

Aprile 2024

Giraffe CE 3 S.r.l.

IMPIANTO INTEGRATO AGRIVOLTAICO COLLEGATO ALLA RTN
IN COMUNE DI *OZIERI*
POTENZA NOMINALE 67,81 MW

Relazione calcolo preliminare impianti

AE-IT027-08-2022-0005

<p><i>Progettazione</i></p> 	<p><i>Analisi e valutazioni ambientali e paesaggistiche</i></p> 
<p><i>Certificazione del sistema di gestione DNV</i> ISO 9001 e ISO 14001</p>	<p><i>Certificazione del sistema di gestione DNV</i> ISO 9001 e ISO 14001</p>

*Committente***Giraffe CE 3 S.r.l.**

Viale della Stazione, 7
39100 Bolzano - Italia

Progettazione

Via Angelo Fumagalli, 6
20134 Milano - Italia
+39.0254118173

Analisi e valutazioni ambientali e paesaggistiche

Via Carlo Poerio, 39
20129 Milano - Italia
+39.02277441

Redazione	Ing. Andrea Delussu
Revisione	Arch. Giulia Peirano
Approvazione	Ing. Corrado Pluchino
Codice di progetto	Codice distinto per AI e per Montana - anticipato del codice del progetto dato dal committente
Documento	Relazione calcolo preliminare impianti
Codice	AE-IT027-08-2022-0005
Versione	01
Data	19/04/2024

INDICE

1.	PREMESSA	5
1.2	DATI GENERALI DI PROGETTO	6
2.	STATO DI PROGETTO	7
2.1	CRITERI DI PROGETTAZIONE	7
2.2	DISPONIBILITÀ DI CONNESSIONE	7
2.3	LAYOUT DI IMPIANTO	7
2.4	DESCRIZIONE DEI COMPONENTI DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO	10
3.	RIFERIMENTI NOMATIVI	11
3.2	NORME DI RIFERIMENTO PER LA BASSA TENSIONE	11
3.3	NORME DI RIFERIMENTO PER LA MEDIA TENSIONE	12
1.1	NORME DI RIFERIMENTO OLTRE I 36 kV	12
4.	CALCOLO PRELIMINARE ELETTRICO AT-BT	14
4.2	ELEMENTI RELATIVI ALLA CONNESSIONE	14
4.3	CALCOLO DELLE CORRENTI DI IMPIEGO	14
4.4	ARMONICHE	15
4.5	DIMENSIONAMENTO CAVI	16
4.6	LE CONDUTTURE DIMENSIONATE CON QUESTO CRITERIO SONO, PERTANTO, PROTETTE CONTRO LE SOVRACORRENTI. INTEGRALE DI JOULE	17
4.7	DIMENSIONAMENTO DEI CONDUTTORI DI NEUTRO	18
4.8	DIMENSIONAMENTO DEI CONDUTTORI DI PROTEZIONE	19
4.9	CALCOLO DELLA TEMPERATURA DEI CAVI	20
4.10	CADUTE DI TENSIONE	20
4.11	TRASFORMATORI	21
4.11.1	Trasformatori a due avvolgimenti	21
4.11.2	Trasformatori in tre avvolgimenti	23
4.11.3	Fattori di correzione per generatori e trasformatori (EN 60909-0)	24
4.11.4	Fattori di correzione per trasformatori (EN 60909-0 par. 6.3.3)	24
4.11.5	Fattori di correzione per generatori sincroni (EN 60909-0 par. 6.6.1)	25
4.11.6	Fattore di correzione per gruppi di produzione con regolazione automatica della tensione del trasformatore (EN 60909-0 par. 6.7.1)	25
4.11.7	Fattore di correzione per gruppi di produzione senza regolazione automatica della tensione del trasformatore (EN 60909-0 par. 6.7.2)	25
5.	STUDIO DI CORTOCIRCUITO	27
5.2	STATO NEL NEUTRO DI IMPIANTO	27
5.3	CALCOLO DEI GUASTI AT	27
5.4	CALCOLO DELLE CORRENTI MASSIME DI CORTOCIRCUITO	27
5.5	CALCOLO DELLE CORRENTI MINIME DI CORTOCIRCUITO	30
5.6	CALCOLO GUASTI BIFASE-NEUTRO E BIFASE-TERRA	31
5.7	GUASTI MONOFASI A TERRA LINEE AT	31
5.8	SCELTA DELLE PROTEZIONI	33
5.9	VERIFICA DELLA PROTEZIONE A CORTOCIRCUITO DELLE CONDUTTURE	33



5.10	VERIFICA DI SELETTIVITÀ.....	34
5.11	MASSIMA LUNGHEZZA PROTETTA IN AT	35
6.	CALCOLO PRELIMINARE IMPIANTO DI TERRA	36
6.2	DEFINIZIONI	36
6.3	INFORMAZIONI.....	37
6.4	TIPOLOGIA DI DISPERSORI DI TERRA.....	38
6.5	CALCOLI DELL'ESTENSIONE DELL'IMPIANTO DI TERRA	42
6.6	RISOLUZIONE GUASTO AT	43
6.7	RISOLUZIONE GUASTO BT (AC CURRENT)	44
6.8	PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI DIRETTI ED INDIRETTI.....	44
6.9	RISOLUZIONE GUASTO BT (DC CURRENT).....	45
7.	SCARICHE ATMOSFERICHE	46
8.	ESTRATTO DI CALCOLO AT E BT	47

1. PREMESSA

Il progetto in questione prevede la realizzazione, tramite la società di scopo Giraffe CE 3 S.r.l., di un impianto solare fotovoltaico di potenza pari a 67,81 MW in alcuni terreni a Nord-Ovest del territorio comunale di Ozieri (SS); nello specifico, l'area catastale ha un'estensione di circa 161,48 ettari complessivi di cui circa 89,53 ha recintati.

Giraffe CE 3 S.r.l., è una società italiana con sede legale in Italia nella città di Bolzano (BZ) in Viale della Stazione 7. Le attività principali del gruppo sono lo sviluppo, la progettazione e la realizzazione di impianti di medie e grandi dimensioni per la produzione di energia da fonti rinnovabili.

Il progetto in esame è in linea con quanto previsto dal: "Pacchetto per l'energia pulita (Clean Energy Package)" presentato dalla Commissione europea nel novembre 2016 contenente gli obiettivi al 2030 in materia di emissioni di gas serra, fonti rinnovabili ed efficienza energetica e da quanto previsto dal Decreto 10 novembre 2017 di approvazione della Strategia energetica nazionale emanato dal Ministro dello sviluppo economico, di concerto con il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.

L'opera ha dei contenuti economico-sociali importanti e tutti i potenziali impatti sono stati mitigati. Il progetto sarà eseguito in regime "agrivoltaico" che produce energia elettrica "zero emission" da fonti rinnovabili attraverso un sistema integrato con l'attività agricola, garantendo un modello eco-sostenibile che fornisca energia pulita e prodotti sani da agricoltura biologica.

La tecnologia impiantistica prevede l'installazione di moduli fotovoltaici bifacciali che saranno installati su due diverse tipologie di strutture; ovvero, sia strutture mobili (tracker) di tipo monoassiale mediante palo trivellato nel terreno, sia su strutture fisse anch'esse mediante palo trivellato nel terreno.

Le strutture, sia fisse sia mobili, saranno posizionate in maniera da consentire lo sfruttamento agricolo ottimale del terreno; i pali di sostegno delle strutture sono posizionati distanti tra loro di 5 metri per l'intera area di impianto, fatta eccezione per la "Sezione 2" in cui la distanza tra i pali risulta essere pari a 6 metri. Tali distanze sono state applicate per consentire la coltivazione e garantire la giusta illuminazione al terreno, mentre i pannelli sono distribuiti in maniera da limitare al massimo l'ombreggiamento. Saranno utilizzate due tipologie di strutture; la prima composta da 14 moduli e la seconda composta da 28 moduli.

I terreni non occupati dalle strutture dell'impianto continueranno ad essere adibiti ad uso agricolo e pastorale.

Il progetto rispetta i requisiti riportati all'interno delle "Linee Guida in materia di Impianti Agrivoltaici", pubblicate nel Giugno del 2022 dal MiTE (oggi MASE-Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica) in quanto la superficie minima per l'attività agricola è pari al 70,34% mentre la LAOR (Land Area Occupation Ratio – rapporto tra la superficie totale di ingombro dell'impianto agrivoltaico e la superficie totale occupata dal sistema agrivoltaico) è pari al 32,97%.

Infine, l'impianto fotovoltaico sarà collegato in antenna a 36 kV con un futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione 380/220/150 kV della RTN "Codrongianos".

1.2 DATI GENERALI DI PROGETTO

In Tabella 1.1 sono riepilogate in forma sintetica le principali caratteristiche tecniche dell'impianto di progetto.

Tabella 1.1 - Dati di progetto

ITEM	DESCRIZIONE	
Richiedente:	Giraffe CE 3 S.r.l.	
Luogo di installazione:	OZIERI (SS)	
Denominazione impianto:	OZIERI	
Potenza di picco (MW _p):	67,81 MW _p	
Informazioni generali del sito:	Sito raggiungibile, caratterizzato da strade esistenti, idonee alle esigenze legate alla realizzazione dell'impianto e di facile accesso. La morfologia è piuttosto regolare.	
Connessione:	Interfacciamento alla rete mediante soggetto privato nel rispetto delle norme CEI	
Tipo strutture di sostegno:	Strutture fisse	Strutture metalliche in acciaio zincato fissate a terra su pali
	Strutture mobili (tracker)	Strutture metalliche in acciaio zincato tipo tracker fissate a terra su pali
Inclinazione piano dei moduli:	Strutture fisse	33°
	Strutture mobili (tracker)	+60° / -60°
Azimut di installazione:	Strutture fisse	0°
	Strutture mobili (tracker)	0°
Sezioni Aree impianto:	n. 12 denominate S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S11 e S12	
Cabine di Campo:	n. 17 cabine distribuite in campo	
Cabine di Smistamento:	n. 1 cabina localizzata nella sezione S6	
Rete di collegamento:	36 kV	
Coordinate (Punto baricentrico dell'impianto):	Latitudine	4503434.90 m N
	Longitudine	491323.19 m E

2. STATO DI PROGETTO

2.1 CRITERI DI PROGETTAZIONE

I criteri con cui è stata realizzata la progettazione definitiva dell'impianto fotovoltaico fanno riferimento sostanzialmente a:

- scelta preliminare della tipologia impiantistica, ovvero impianto fotovoltaico con doppia tipologia di strutture: a terra tipo mobile (tracker) e a terra di tipo fisso; entrambi con tecnologia moduli Bifacciali;
- ottimizzazione dell'efficienza di captazione energetica realizzata mediante orientamento a Sud (Azimut 0°) dei moduli su struttura fissa e orientamento dinamico dei moduli posizionati su strutture mobili;
- disponibilità delle aree, morfologia ed accessibilità del sito acquisita sia mediante sopralluoghi che rilievo topografico di dettaglio.
- rispetto dei vincoli presenti sull'area nella predisposizione del layout finale;
- rispetto dei requisiti per gli Impianti Agrivoltaici definiti dalle Linee Guida ministeriali;

Oltre a queste assunzioni preliminari si è proceduto tenendo conto di:

- rispetto delle leggi e delle normative di buona tecnica vigenti;
- soddisfazione dei requisiti di performance dell'impianto;
- conseguimento delle massime economie di gestione e di manutenzione degli impianti progettati;
- ottimizzazione del rapporto costi/benefici;
- impiego di materiali componenti di elevata qualità, efficienza, lunga durata e facilmente reperibili sul mercato;
- riduzione delle perdite energetiche connesse al funzionamento dell'impianto, al fine di massimizzare la quantità di energia elettrica immessa in rete.

2.2 DISPONIBILITÀ DI CONNESSIONE

La richiesta di connessione per l'impianto oggetto di questa relazione è stata effettuata dalla società Green Leaf S.r.l.

La soluzione tecnica minima generale (STMG) di connessione è stata elaborata ed emessa da Terna S.p.a. con codice pratica (CP) 202200041 e accettata dalla società Green Leaf S.r.l. in data 5 Luglio 2022. Successivamente è stata volturata alla società Giraffe CE 3 S.r.l. (La proponente del progetto) in data 8 Luglio 2022.

La soluzione tecnica minima generale elaborata prevede che la centrale venga collegata in antenna a 36 kV con un futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione 380/220/150 kV della RTN "Codrongianos".

2.3 LAYOUT DI IMPIANTO

I criteri con cui è stata realizzata la progettazione definitiva dell'impianto fotovoltaico fanno riferimento sostanzialmente a:

- scelta preliminare della tipologia impiantistica, ovvero impianto fotovoltaico con doppia tipologia di strutture: a terra tipo mobile (tracker) e a terra di tipo fisso; entrambi con tecnologia moduli Bifacciali;

- ottimizzazione dell'efficienza di captazione energetica realizzata mediante orientamento a Sud (Azimut 0°) dei moduli su struttura fissa e orientamento dinamico dei moduli posizionati su strutture mobili;
- disponibilità delle aree, morfologia ed accessibilità del sito acquisita sia mediante sopralluoghi che rilievo topografico di dettaglio.
- rispetto dei vincoli presenti sull'area nella predisposizione del layout finale;
- rispetto dei requisiti per gli Impianti Agrivoltaici definiti dalle Linee Guida ministeriali;

Oltre a queste assunzioni preliminari si è proceduto tenendo conto di:

- rispetto delle leggi e delle normative di buona tecnica vigenti;
- soddisfazione dei requisiti di performance dell'impianto;
- conseguimento delle massime economie di gestione e di manutenzione degli impianti progettati;
- ottimizzazione del rapporto costi/benefici;
- impiego di materiali componenti di elevata qualità, efficienza, lunga durata e facilmente reperibili sul mercato;
- riduzione delle perdite energetiche connesse al funzionamento dell'impianto, al fine di massimizzare la quantità di energia elettrica immessa in rete.

L'area dedicata all'installazione dei pannelli fotovoltaici è suddivisa in 12 sezioni denominate S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S11 e S12; i dettagli relativi alla potenza, alla tipologia e al numero di strutture e ai moduli presenti in ciascuna sezione sono riportati nel layout.

Inoltre il layout dell'impianto è stato progettato considerando le seguenti specifiche, per strutture fisse:

- Larghezza massima struttura in pianta: 2,019 m;
- Altezza massima palo struttura: 1,823 m;
- Altezza massima struttura: 2,628 m;
- Altezza minima struttura: 1,3 m (rispetto al piano di campagna);
- Pitch (distanza palo-palo) tra le strutture: 5,00 m;
- Larghezza viabilità del sito: 4,00 m;
- Disposizione dei moduli fotovoltaici sulle strutture di sostegno in 1 fila (1p);

Inoltre il layout dell'impianto è stato progettato considerando le seguenti specifiche, per strutture mobili (tracker):

- Larghezza massima struttura in pianta: 2,384 m;
- Altezza massima palo struttura: 2,380 m;
- Altezza massima struttura: 3,385 m (rispetto al piano di campagna);
- Altezza minima struttura: 1,3 m (rispetto al piano di campagna);
- Pitch (distanza palo-palo) tra le strutture: 5,00 m ÷ 6,00m (solo nella sezione S2);
- Larghezza viabilità del sito: 4,00 m;
- Disposizione dei moduli fotovoltaici sulle strutture di sostegno in 1 fila (1p);

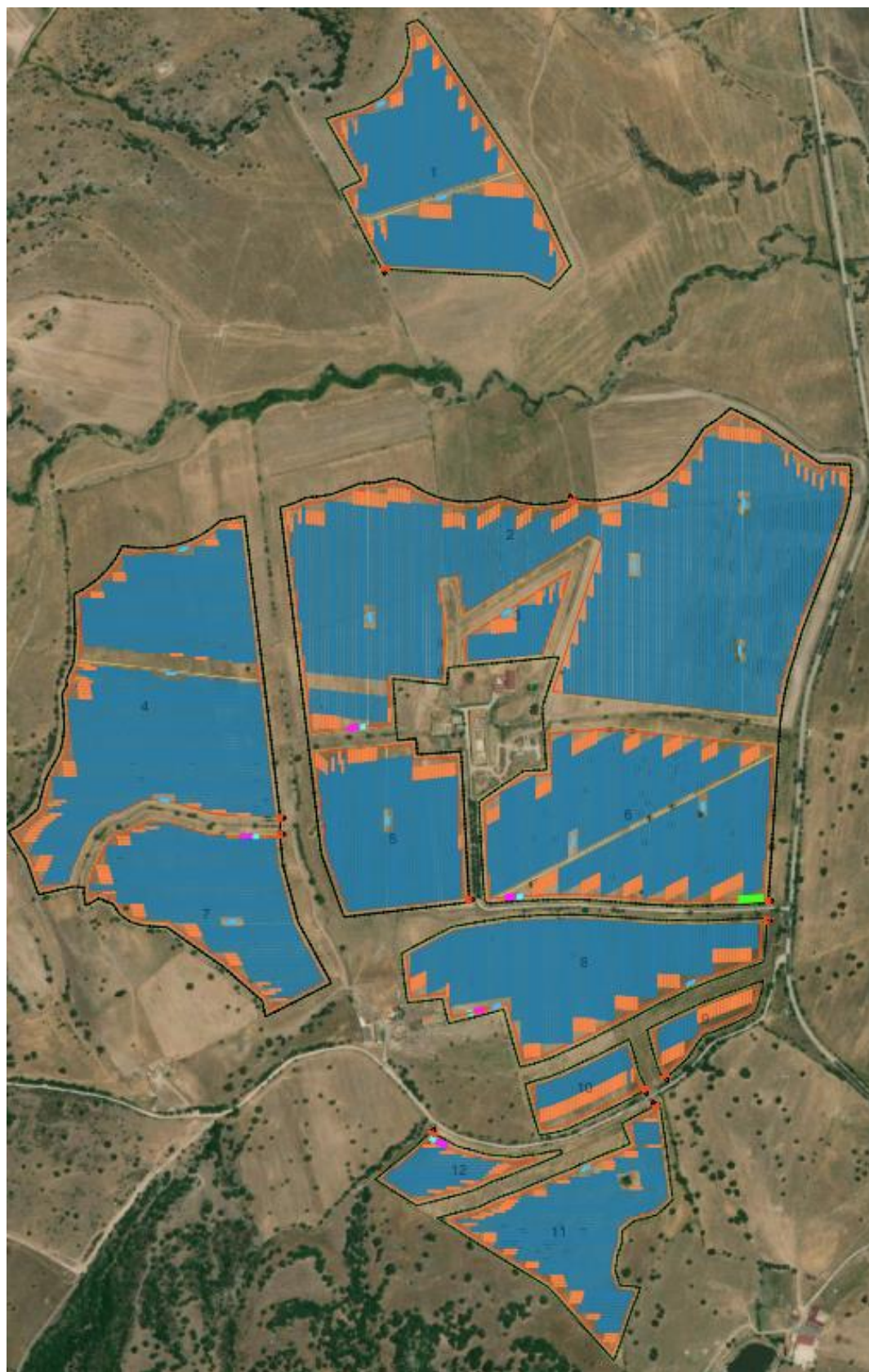


Figura 2.1 - Layout di impianto

2.4 DESCRIZIONE DEI COMPONENTI DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

L'impianto fotovoltaico con potenza nominale di picco pari a 67,81 MW è così costituito da:

- n.1 Cabina di Connessione. La Cabina di Connessione dell'impianto, a livello di tensione pari a 36 kV, sarà posizionata in adiacenza alla nuova SE di Trasformazione di Terna di riferimento;
- n.1 Cabina di Sezionamento. La Cabina di Sezionamento dell'impianto, a livello di tensione pari a 36 kV, sarà posizionata lungo il percorso di connessione dall'impianto fotovoltaico alla SE Terna di riferimento;
- n.1 Cabina di Smistamento. Le Cabine di Smistamento hanno la funzione di raccogliere le terne provenienti dalle Cabine di Campo, presenti nei vari sottocampi. Le cabine saranno posizionate in maniera strategica all'interno dell'impianto. Nella stessa area all'interno della cabina sarà presente I quadri contenenti i dispositivi generali DG, di interfaccia DDI e gli apparati SCADA e telecontrollo;
- n. 17 Cabine di Campo. Le Cabine di Campo avranno la funzione di elevare la tensione da bassa tensione a livello di media tensione; esse saranno collegate tra di loro in configurazione radiale e in posizione più possibile baricentrica rispetto ai sottocampi fotovoltaici in cui saranno convogliati i cavi provenienti dagli inverter di stringa che a loro volta raccoglieranno i cavi provenienti dai raggruppamenti delle stringhe dei moduli fotovoltaici collegati in serie;
- n.5 Uffici / Magazzini ad uso del personale, installati in coppie (ufficio + magazzino) in ogni sezione dell'impianto;
- i moduli fotovoltaici saranno installati su apposite strutture metalliche di sostegno di due tipologie: strutture fisse e strutture mobili (tipo tracker) entrambe fondate su pali trivellati nel terreno;
- L'impianto è completato da:
 - tutte le infrastrutture tecniche necessarie alla conversione DC/AC della potenza generata dall'impianto e dalla sua consegna alla rete di distribuzione nazionale;
 - opere accessorie, quali: impianti di illuminazione, videosorveglianza, monitoraggio, cancelli e recinzioni.

L'impianto dovrà essere in grado di alimentare dalla rete tutti i carichi rilevanti (ad esempio: quadri di alimentazione, illuminazione). Inoltre, in mancanza di alimentazione dalla rete, tutti i carichi di emergenza verranno alimentati da un generatore temporaneo di emergenza, che si ipotizza possa essere rappresentato da un generatore diesel.

Di seguito si riporta la descrizione dei principali componenti d'impianto; per dati di tecnici maggior dettaglio si rimanda alle relazioni e agli elaborati dedicati.

3. RIFERIMENTI NOMATIVI

3.2 NORME DI RIFERIMENTO PER LA BASSA TENSIONE

- CEI 0-21: Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica.
- CEI 11-20 IVa Ed. 2000-08: Impianti di produzione di energia elettrica e gruppi di continuità collegati a reti I e II categoria.
- CEI EN 60909-0 IIIa Ed. (IEC 60909-0:2016-12): Correnti di cortocircuito nei sistemi trifasi in corrente alternata. Parte 0: Calcolo delle correnti.
- IEC 60090-4 First ed. 2000-7: Correnti di cortocircuito nei sistemi trifasi in corrente alternata. Parte 4: Esempi per il calcolo delle correnti di cortocircuito.
- CEI 11-28 1993 Ia Ed. (IEC 781): Guida d'applicazione per il calcolo delle correnti di cortocircuito nelle reti radiali e bassa tensione.
- CEI EN 60947-2 (CEI 17-5) Ed. 2018-04: Apparecchiature a bassa tensione. Parte 2: Interruttori automatici.
- CEI 20-91 2010: Cavi elettrici con isolamento e guaina elastomerici senza alogeni non propaganti la fiamma con tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua per applicazioni in impianti fotovoltaici.
- CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1 Ia Ed.) 2004: Interruttori automatici per la protezione dalle sovracorrenti per impianti domestici e similari.
- CEI EN 60898-2 (CEI 23-3/2) 2007: Interruttori automatici per la protezione dalle sovracorrenti per impianti domestici e similari Parte 2: Interruttori per funzionamento in corrente alternata e in corrente continua.
- CEI 64-8 VIIa Ed. 2012: Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000V in corrente alternata e a 1500V in corrente continua.
- IEC 364-5-523: Wiring system. Current-carrying capacities.
- IEC 60364-5-52 IIIa Ed. 2009: Electrical Installations of Buildings - Part 5-52: Selection and Erection of Electrical Equipment - Wiring Systems.
- CEI UNEL 35016 2016: Classe di Reazione al fuoco dei cavi in relazione al Regolamento EU "Prodotti da Costruzione" (305/2011).
- CEI UNEL 35023 2012: Cavi di energia per tensione nominale U uguale ad 1 kV - Cadute di tensione.
- CEI UNEL 35024/1 1997: Cavi elettrici isolati con materiale elastomerico o termoplastico per tensioni nominali non superiori a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa in aria.
- CEI UNEL 35024/2 1997: Cavi elettrici ad isolamento minerale per tensioni nominali non superiori a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa in aria.
- CEI UNEL 35026 2000: Cavi elettrici con materiale elastomerico o termoplastico per tensioni nominali di 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa interrata.
- CEI EN 61439 2012: Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT).

- CEI 17-43 IIa Ed. 2000: Metodo per la determinazione delle sovratemperature, mediante estrapolazione, per apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) non di serie (ANS).
- CEI 23-51 2016: Prescrizioni per la realizzazione, le verifiche e le prove dei quadri di distribuzione per installazioni fisse per uso domestico e similare.
- NF C 15-100 Calcolo di impianti elettrici in bassa tensione e relative tabelle di portata e declassamento dei cavi secondo norme francesi.
- UNE 20460 Calcolo di impianti elettrici in bassa tensione e relative tabelle di portata e declassamento (UNE 20460-5-523) dei cavi secondo regolamento spagnolo.
- British Standard BS 7671:2008: Requirements for Electrical Installations;
- ABNT NBR 5410, Segunda edição 2004: Instalações elétricas de baixa tensão.

3.3 NORME DI RIFERIMENTO PER LA MEDIA TENSIONE

- CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica.
- CEI 99-2 (CEI EN 61936-1) 2011: Impianti con tensione superiore a 1 kV in c.a.
- CEI 11-17 IIIa Ed. 2006: Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica. Linee in cavo.
- CEI-UNEL 35027 IIa Ed. 2009: Cavi di energia per tensione nominale U da 1 kV a 30 kV.
- CEI 99-4 2014: Guida per l'esecuzione di cabine elettriche AT/BT del cliente/utente finale.
- CEI 17-1 VIIa Ed. (CEI EN 62271-100) 2013: Apparecchiatura ad alta tensione Parte 100: Interruttori a corrente alternata.
- CEI 17-130 (CEI EN 62271-103) 2012: Apparecchiatura ad alta tensione Parte 103: Interruttori di manovra e interruttori di manovra sezionatori per tensioni nominali superiori a 1 kV fino a 52 kV compreso.
- IEC 60502-2 2014: Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV up to 30 kV – Part 2.

1.1 NORME DI RIFERIMENTO OLTRE I 36 kV

- CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica.
- CEI 99-2 (CEI EN 61936-1) 2011: Impianti con tensione superiore a 1 kV in c.a.
- CEI 11-17 IIIa Ed. 2006: Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica. Linee in cavo.
- CEI 17-1 VIIa Ed. (CEI EN 62271-100) 2013: Apparecchiatura ad alta tensione Parte 100: Interruttori a corrente alternata.
- CEI 17-130 (CEI EN 62271-103) 2012: Apparecchiatura ad alta tensione Parte 103: Interruttori di manovra e interruttori di manovra sezionatori per tensioni nominali superiori a 1 kV fino a 52 kV compreso.
- IEC 61892-4 I Ed. 2007-06: Mobile and fixed offshore units – Electrical installations. Part 4: Cables.



- Allegato A2 Codice di rete Terna – Rev. 02 - Guida agli schemi di connessione, introduzione dello standard di connessione a 36 kV – 20 Ottobre 2021.
- Allegato A79 Codice di rete Terna – Impianti con sistemi di accumulo elettrochimico: Condizioni generali di connessione alle reti AAT e AT - Sistemi di protezione regolazione e controllo – 21 Marzo 2023.
- Allegato A17 Codice di rete Terna – Centrali eoliche - Condizioni generali di connessione alle reti AT - Sistemi di protezione regolazione e controllo – 21 Marzo 2023.
- Allegato A68 Codice di rete Terna – Centrali fotovoltaiche - Condizioni generali di connessione alle reti AT - Sistemi di protezione regolazione e controllo – 21 Marzo 2023.

4. CALCOLO PRELIMINARE ELETTRICO AT-BT

4.2 ELEMENTI RELATIVI ALLA CONNESSIONE

La proponente ha richiesto la soluzione tecnica minima generale (STMG) di connessione a Terna S.p.A.; tale soluzione emessa da Terna con Codice Pratica 202202053 è stata accettata dalla proponente e prevede l'allaccio dell'impianto alla rete di Distribuzione con tensione nominale di 36 kV.

La soluzione tecnica prevede il collegamento in antenna a 36 kV con la sezione a 36 kV di una futura Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione RTN 220/36 kV da inserire in entra-esce alla linea RTN 220 kV "Sulcis-Oristano". La linea di connessione sarà realizzata in cavo interrato con tensione 36 kV e con lunghezza pari a circa 9,24 km.

È stata richiesta una STMG integrativa per sopperire alla potenza richiesta con la STMG sopra riportata. Relativamente alla connessione ed agli impianti interni all'area fotovoltaica sono stati previsti i seguenti parametri di dimensionamento riferiti al quadro CSM della cabina di smistamento:

- Tensione di esercizio: 36 kV;
- Corrente nominale AT: circa 883 A;
- Frequenza di esercizio: 50 Hz;
- Massima corrente di cortocircuito sulla sbarra AT: < 25 kA;

A valle della sbarra saranno presenti tutti gli elementi di protezione, sezionamento e misura utili alla connessione a regola d'arte e in sicurezza dell'impianto fotovoltaico. Inoltre, tutti gli elementi dovranno essere dimensionati per la massima corrente di cortocircuito AT sulla sbarra (prevista inferiore a 25 kA).

4.3 CALCOLO DELLE CORRENTI DI IMPIEGO

Il calcolo delle correnti d'impiego viene eseguito in base alla classica espressione:

$$I_b = \frac{P_d}{k_{ca} \cdot V_n \cdot \cos\varphi}$$

nella quale:

- $k_{ca} = 1$ sistema monofase o bifase, due conduttori attivi e corrente continua;
- $k_{ca} = 1,73$ sistema trifase, tre conduttori attivi.

Se la rete è in corrente continua il fattore di potenza $\cos\phi$ è pari a 1.

Dal valore massimo (modulo) di I_b vengono calcolate le correnti di fase in notazione vettoriale (parte reale ed immaginaria) con le formule:

$$\begin{aligned} I_1 &= I_b \cdot e^{-j\varphi} = I_b \cdot (\cos\varphi - j\sin\varphi) \\ I_2 &= I_b \cdot e^{-j(\varphi - \frac{2\pi}{3})} = I_b \cdot (\cos(\varphi - \frac{2\pi}{3}) - j\sin(\varphi - \frac{2\pi}{3})) \\ I_3 &= I_b \cdot e^{-j(\varphi - \frac{4\pi}{3})} = I_b \cdot (\cos(\varphi - \frac{4\pi}{3}) - j\sin(\varphi - \frac{4\pi}{3})) \end{aligned}$$

Il vettore della tensione V_n è supposto allineato con l'asse dei numeri reali:

$$V_n = V_n + j0$$

La potenza di dimensionamento P_d è data dal prodotto:

$$P_d = P_n \cdot \text{coeff}$$

nella quale coeff è pari al fattore di utilizzo per utenze terminali oppure al fattore di contemporaneità per utenze di distribuzione.

Per le utenze terminali la potenza P_n è la potenza nominale del carico, mentre per le utenze di distribuzione P_n rappresenta la somma vettoriale delle P_d delle utenze a valle ($\sum P_d$ a valle).

La potenza reattiva delle utenze viene calcolata invece secondo la:

$$Q_n = P_n \cdot \tan \varphi$$

per le utenze terminali, mentre per le utenze di distribuzione viene calcolata come somma vettoriale delle potenze reattive nominali a valle ($\sum Q_d$ a valle).

Il fattore di potenza per le utenze di distribuzione viene valutato, di conseguenza, con la:

$$\cos \varphi = \cos \left(\arctan \left(\frac{Q_n}{P_n} \right) \right)$$

4.4 ARMONICHE

Le utenze terminali e le distribuzioni, come gli UPS e i Convertitori, possono possedere un profilo armonico che descrive le caratteristiche distorcenti di una apparecchiatura elettrica.

Sono gestite le armoniche fino alla 21°, ossia fino alla frequenza di 1050 Hz (per un sistema elettrico a 50Hz).

Le armoniche prodotte da tutte le utenze distorcenti sono propagate da valle a monte come le correnti alla frequenza fondamentale, seguendo il 'cammino' dettato dalle impedenze delle linee, delle forniture, generatori, motori e non meno importanti i carichi capacitivi, che possono assorbire elevate correnti armoniche.

Gestito il passaggio delle armoniche attraverso i trasformatori (in particolare vengono bloccate le terze armoniche (omopolari) nei trasformatori Dyn11). Le armoniche, al pari della fondamentale, sono gestite in formato vettoriale, perciò durante la propagazione sono sommate con altre correnti di pari ordine vettorialmente.

Gestito il passaggio delle armoniche attraverso gli UPS, in particolare per tener conto del By-Pass che, se attivo, lascia passare le armoniche provenienti da valle. Gestite anche le armoniche proprie dell'UPS (tarate in funzione della potenza che sta assorbendo il raddrizzatore).

Vengono calcolate le correnti distorte I_bTHD di impiego e I_nTHD di neutro, oltre al fattore di distorsione THD [%].

La corrente I_bTHD è la massima tra le fasi:

$$I_bTHD = \max \left(\sqrt{\sum_{h=1}^{21} I_{f,h}^2} \right)_{f=1,2,3}$$

con f il numero delle fasi dell'utenza e h l'ordine di armonica.

Molto importante è la corrente distorta circolante nel neutro, in quanto essa porta le armoniche omopolari multiple di 3, che hanno la caratteristica di sommarsi algebricamente e di diventare facilmente dell'ordine di grandezza delle correnti di fase.

$$I_nTHD = \sqrt{\sum_{h=1}^{21} I_{n,h}^2}$$

Il fattore di distorsione fornisce un parametro riassuntivo del grado di distorsione delle correnti che circolano nella linea, e viene calcolato tramite la formula:

$$THD\% = \frac{100 \times \sqrt{I_b THD^2 - I_f^2}}{I_f}$$

I valori delle correnti distorte sono utilizzati per calcolare i seguenti parametri:

- calcolo della sezione del neutro per utenze 3F+N;
- calcolo temperatura cavi alla $I_b THD$;
- calcolo sovratemperatura quadri alla $I_b THD$;
- verifica delle portate e delle protezioni in funzione delle correnti distorte.

4.5 DIMENSIONAMENTO CAVI

Il criterio seguito per il dimensionamento dei cavi AT e BT è tale da poter garantire la protezione dei conduttori alle correnti di sovraccarico.

In base alla norma CEI 64-8/4 (par. 433.2), infatti, il dispositivo di protezione deve essere coordinato con la condotta in modo da verificare le condizioni:

$$\begin{aligned} a) \quad & I_b \leq I_n \leq I_z \\ b) \quad & I_f \leq 1.45 \cdot I_z \end{aligned}$$

Per la condizione a) è necessario dimensionare il cavo in base alla corrente nominale della protezione a monte. Dalla corrente I_b , pertanto, viene determinata la corrente nominale della protezione (seguendo i valori normalizzati) e con questa si procede alla determinazione della sezione.

Il dimensionamento dei cavi rispetta anche i seguenti casi:

- condutture senza protezione derivate da una condotta principale protetta contro i sovraccarichi con dispositivo idoneo ed in grado di garantire la protezione anche delle condutture derivate;
- condotta che alimenta diverse derivazioni singolarmente protette contro i sovraccarichi, quando la somma delle correnti nominali dei dispositivi di protezione delle derivazioni non supera la portata I_z della condotta principale.

L'individuazione della sezione si effettua utilizzando le tabelle di posa assegnate ai cavi. Elenchiamo alcune tabelle, indicate per il mercato italiano:

- IEC 60364-5-52 (PVC/EPR);
- IEC 60364-5-52 (Mineral);
- CEI-UNEL 35024/1;
- CEI-UNEL 35024/2;
- CEI-UNEL 35026;
- CEI 20-91 (HEPR).

In media tensione, la gestione del calcolo si divide a seconda delle tabelle scelte:

- CEI 11-17;
- CEI UNEL 35027 (1-30kV).
- EC 60502-2 (6-30kV)
- IEC 61892-4 off-shore (fino a 30kV)

Il programma gestisce ulteriori tabelle, specifiche per alcuni paesi. L'elenco completo è disponibile nei Riferimenti normativi.

Esse oltre a riportare la corrente ammissibile I_z in funzione del tipo di isolamento del cavo, del tipo di posa e del numero di conduttori attivi, riportano anche la metodologia di valutazione dei coefficienti di declassamento.

La portata minima del cavo viene calcolata come:

$$I_{z\min} = \frac{I_n}{k}$$

dove il coefficiente k ha lo scopo di declassare il cavo e tiene conto dei seguenti fattori:

- tipo di materiale conduttore;
- tipo di isolamento del cavo;
- numero di conduttori in prossimità compresi eventuali paralleli;
- eventuale declassamento deciso dall'utente.

La sezione viene scelta in modo che la sua portata (moltiplicata per il coefficiente k) sia superiore alla I_z min. Gli eventuali paralleli vengono calcolati nell'ipotesi che abbiano tutti la stessa sezione, lunghezza e tipo di posa (vedi norma 64.8 par. 433.3), considerando la portata minima come risultante della somma delle singole portate (declassate per il numero di paralleli dal coefficiente di declassamento per prossimità).

La condizione b) non necessita di verifica in quanto gli interruttori che rispondono alla norma CEI 23.3 hanno un rapporto tra corrente convenzionale di funzionamento I_f e corrente nominale I_n minore di 1,45 ed è costante per tutte le tarature inferiori a 125 A. Per le apparecchiature industriali, invece, le norme CEI 17.5 e IEC 947 stabiliscono che tale rapporto può variare in base alla corrente nominale, ma deve comunque rimanere minore o uguale a 1,45.

Risulta pertanto che, in base a tali normative, la condizione b) sarà sempre verificata.

4.6 LE CONDUTTURE DIMENSIONATE CON QUESTO CRITERIO SONO, PERTANTO, PROTETTE CONTRO LE SOVRACORRENTI. INTEGRALE DI JOULE

Dalla sezione dei conduttori del cavo deriva il calcolo dell'integrale di Joule, ossia la massima energia specifica ammessa dagli stessi, tramite la:

$$I^2 \cdot t = K^2 \cdot S^2$$

La costante K viene data dalla norma CEI 64-8/4 (par. 434.3), per i conduttori di fase e neutro e, dal paragrafo 64-8/5 (par. 543.1), per i conduttori di protezione in funzione al materiale conduttore e al materiale isolante. Per i cavi ad isolamento minerale le norme attualmente sono allo studio, i paragrafi sopraccitati riportano però nella parte commento dei valori prudenziali.

I valori di K riportati dalla norma sono per i conduttori di fase (par. 434.3):

- | | |
|--|-----------|
| • Cavo in rame e isolato in PVC: | $K = 115$ |
| • Cavo in rame e isolato in gomma G: | $K = 135$ |
| • Cavo in rame e isolato in gomma etilenpropilenica G5-G7: | $K = 143$ |
| • Cavo in rame serie L rivestito in materiale termoplastico: | $K = 115$ |
| • Cavo in rame serie L nudo: | $K = 200$ |
| • Cavo in rame serie H rivestito in materiale termoplastico: | $K = 115$ |
| • Cavo in rame serie H nudo: | $K = 200$ |

- Cavo in alluminio e isolato in PVC: K = 74
- Cavo in alluminio e isolato in G, G5-G7: K = 92

I valori di K per i conduttori di protezione unipolari (par. 543.1) tab. 54B

- Cavo in rame e isolato in PVC: K = 143
- Cavo in rame e isolato in gomma G: K = 166
- Cavo in rame e isolato in gomma G5-G7: K = 176
- Cavo in rame serie L rivestito in materiale termoplastico: K = 143
- Cavo in rame serie L nudo: K = 228
- Cavo in rame serie H rivestito in materiale termoplastico: K = 143
- Cavo in rame serie H nudo: K = 228
- Cavo in alluminio e isolato in PVC: K = 95
- Cavo in alluminio e isolato in gomma G: K = 110
- Cavo in alluminio e isolato in gomma G5-G7: K = 116

I valori di K per i conduttori di protezione in cavi multipolari (par. 543.1) tab. 54C:

- Cavo in rame e isolato in PVC: K = 115
- Cavo in rame e isolato in gomma G: K = 135
- Cavo in rame e isolato in gomma G5-G7: K = 143
- Cavo in rame serie L rivestito in materiale termoplastico: K = 115
- Cavo in rame serie L nudo: K = 228
- Cavo in rame serie H rivestito in materiale termoplastico: K = 115
- Cavo in rame serie H nudo: K = 228
- Cavo in alluminio e isolato in PVC: K = 76
- Cavo in alluminio e isolato in gomma G: K = 89
- Cavo in alluminio e isolato in gomma G5-G7: K = 94

4.7 DIMENSIONAMENTO DEI CONDUTTORI DI NEUTRO

La norma CEI 64-8 par. 524.2 e par. 524.3, prevede che la sezione del conduttore di neutro, nel caso di circuiti polifasi, possa avere una sezione inferiore a quella dei conduttori di fase se sono soddisfatte le seguenti condizioni:

- il conduttore di fase abbia una sezione maggiore di 16 mm^2 ;
- la massima corrente che può percorrere il conduttore di neutro non sia superiore alla portata dello stesso
- la sezione del conduttore di neutro sia almeno uguale a 16 mm^2 se il conduttore è in rame e a 25 mm^2 se il conduttore è in alluminio.

Nel caso in cui si abbiano circuiti monofasi o polifasi e questi ultimi con sezione del conduttore di fase minore di 16 mm^2 se conduttore in rame e 25 mm^2 se conduttore in alluminio, il conduttore di neutro

deve avere la stessa sezione del conduttore di fase. In base alle esigenze progettuali, sono gestiti fino a tre metodi di dimensionamento del conduttore di neutro, mediante:

- determinazione in relazione alla sezione di fase;
- determinazione tramite rapporto tra le portate dei conduttori;
- determinazione in relazione alla portata del neutro.

Il primo criterio consiste nel determinare la sezione del conduttore in questione secondo i seguenti vincoli dati dalla norma:

$$\begin{aligned} S_f < 16\text{mm}^2: & \quad S_n = S_f \\ 16 \leq S_f \leq 35\text{mm}^2: & \quad S_n = 16\text{mm}^2 \\ S_f > 35\text{mm}^2: & \quad S_n = S_f / 2 \end{aligned}$$

Il secondo criterio consiste nell'impostare il rapporto tra le portate del conduttore di fase e il conduttore di neutro, e il programma determinerà la sezione in base alla portata.

Il terzo criterio consiste nel dimensionare il conduttore tenendo conto della corrente di impiego circolante nel neutro come per un conduttore di fase.

Le sezioni dei neutri possono comunque assumere valori differenti rispetto ai metodi appena citati, comunque sempre calcolati a regola d'arte.

4.8 DIMENSIONAMENTO DEI CONDUTTORI DI PROTEZIONE

Le norme CEI 64.8 par. 543.1 prevedono due metodi di dimensionamento dei conduttori di protezione:

- determinazione in relazione alla sezione di fase;
- determinazione mediante calcolo.

Il primo criterio consiste nel determinare la sezione del conduttore di protezione seguendo vincoli analoghi a quelli introdotti per il conduttore di neutro:

$$\begin{aligned} S_f < 16\text{mm}^2: & \quad S_{PE} = S_f \\ 16 \leq S_f \leq 35\text{mm}^2: & \quad S_{PE} = 16\text{mm}^2 \\ S_f > 35\text{mm}^2: & \quad S_{PE} = S_f / 2 \end{aligned}$$

Il secondo criterio determina tale valore con l'integrale di Joule, ovvero la sezione del conduttore di protezione non deve essere inferiore al valore determinato con la seguente formula:

$$S_p = \frac{\sqrt{I^2 \cdot t}}{K}$$

dove:

- S_p è la sezione del conduttore di protezione (mm^2);
- I è il valore efficace della corrente di guasto che può percorrere il conduttore di protezione per un guasto di impedenza trascurabile (A);
- t è il tempo di intervento del dispositivo di protezione (s);
- K è un fattore il cui valore dipende dal materiale del conduttore di protezione, dell'isolamento e di altre parti.

Se il risultato della formula non è una sezione unificata, viene presa una unificata immediatamente superiore.

In entrambi i casi si deve tener conto, per quanto riguarda la sezione minima, del paragrafo 543.1.3.

Esso afferma che la sezione di ogni conduttore di protezione che non faccia parte della condotta di alimentazione non deve essere, in ogni caso, inferiore a:

- 2,5 mm² rame o 16 mm² alluminio se è prevista una protezione meccanica;
- 4 mm² o 16 mm² alluminio se non è prevista una protezione meccanica.

È possibile, altresì, determinare la sezione mediante il rapporto tra le portate del conduttore di fase e del conduttore di protezione.

Nei sistemi TT, la sezione dei conduttori di protezione può essere limitata a:

- 25 mm², se in rame;
- 35 mm², se in alluminio.

4.9 CALCOLO DELLA TEMPERATURA DEI CAVI

La valutazione della temperatura dei cavi si esegue in base alla corrente di impiego e alla corrente nominale tramite le seguenti espressioni:

$$T_{cavo}(I_b) = T_{ambiente} + \left(\alpha_{cavo} \cdot \frac{I_b^2}{I_z^2} \right)$$

$$T_{cavo}(I_n) = T_{ambiente} + \left(\alpha_{cavo} \cdot \frac{I_n^2}{I_z^2} \right)$$

esprese in °C.

Esse derivano dalla considerazione che la sovratemperatura del cavo a regime è proporzionale alla potenza in esso dissipata.

Il coefficiente α_{cavo} è vincolato dal tipo di isolamento del cavo e dal tipo di tabella di posa che si sta usando.

4.10 CADUTE DI TENSIONE

Le cadute di tensione sono calcolate vettorialmente. Per ogni utenza si calcola la caduta di tensione vettoriale lungo ogni fase e lungo il conduttore di neutro (se distribuito). Tra le fasi si considera la caduta di tensione maggiore che viene riportata in percentuale rispetto alla tensione nominale:

$$c.d.t.(I_b) = \max \left(\left| \sum_{i=1}^k Z_{f_i} \cdot I_{f_i} - Z_{h_i} \cdot I_{h_i} \right| \right)_{f=R,S,T}$$

con f che rappresenta le tre fasi R, S, T;

con n che rappresenta il conduttore di neutro;

con i che rappresenta le k utenze coinvolte nel calcolo;

Il calcolo fornisce, quindi, il valore esatto della formula approssimata:

$$cdt(I_b) = k_{cdt} \cdot I_b \cdot \frac{L_c}{1000} \cdot (R_{cavo} \cdot \cos \varphi + X_{cavo} \cdot \sin \varphi) \cdot \frac{100}{V_n}$$

con:

- $k_{cdt} = 2$ per sistemi monofase;
- $k_{cdt} = 1,73$ per sistemi trifase.

I parametri R_{cavo} e X_{cavo} sono ricavati dalla tabella UNEL in funzione del tipo di cavo (unipolare/multipolare) ed alla sezione dei conduttori; di tali parametri il primo è riferito a 70° C per i cavi con isolamento PVC, a 90° C per i cavi con isolamento EPR; mentre il secondo è riferito a 50 Hz, ferme restando le unità di misura in Ω/km .

Se la frequenza di esercizio è differente dai 50 Hz si imposta

$$X'_{cavo} = \frac{f}{50} \cdot X_{cavo}$$

La caduta di tensione da monte a valle (totale) di una utenza è determinata come somma delle cadute di tensione vettoriale, riferite ad un solo conduttore, dei rami a monte all'utenza in esame, da cui, viene successivamente determinata la caduta di tensione percentuale riferendola al sistema (trifase o monofase) e alla tensione nominale dell'utenza in esame.

Sono adeguatamente calcolate le cadute di tensione totali nel caso siano presenti trasformatori lungo la linea (per esempio trasformatori AT/BT o BT/BT). In tale circostanza, infatti, il calcolo della caduta di tensione totale tiene conto sia della caduta interna nei trasformatori, sia della presenza di spine di regolazione del rapporto spire dei trasformatori stessi.

Se al termine del calcolo delle cadute di tensione alcune utenze abbiano valori superiori a quelli definiti, si ricorre ad un procedimento di ottimizzazione per far rientrare la caduta di tensione entro limiti prestabiliti (limiti dati da CEI 64-8 par. 525). Le sezioni dei cavi vengono forzate a valori superiori cercando di seguire una crescita uniforme fino a portare tutte le cadute di tensione sotto i limiti.

4.11 TRASFORMATORI

All'interno dell'impianto in oggetto saranno presenti tre diverse tipologie di trasformatori:

- Trasformatore AT/BT 36/0,4 kV a due avvolgimenti o a singolo secondario (Dy11): tale configurazione è utilizzata in cabina di trasformazione AT/BT con taglia pari a 160 kVA per l'alimentazione dei carichi ausiliari della cabina utente;
- Trasformatore AT/BT 36/1 kV a tre avvolgimenti o a doppio secondario (Dy11y11): tale configurazione è utilizzata in cabina di campo AT/BT con taglia fino a 3.300 kVA;
- Trasformatore BT/BT 0,6/0,4 kV (Dyn11): per l'alimentazione dei carichi ausiliari all'interno della cabina di campo AT/BT con taglia fino a 50 kVA.

Tutti i trasformatori sopracitati saranno raffreddati a secco con avvolgimenti inglobati in resina epossidica e saranno autoestinguenti, resistenti alle variazioni climatiche e resistenti all'inquinamento atmosferico e all'umidità.

La taglia del trasformatore AT/BT è stata scelta tenendo conto del dimensionamento degli inverter, della curva capability P-Q che l'impianto deve garantire, della potenza nominale del modulo fotovoltaico e del contributo di potenza dato dal modulo bifacciale in funzione dell'albedo.

4.11.1 Trasformatori a due avvolgimenti

Se nella rete sono presenti dei trasformatori a due avvolgimenti, i dati di targa richiesti sono:

- potenza nominale P_n (in kVA);
- perdite di cortocircuito P_{cc} (in W);
- tensione di cortocircuito v_{cc} (in %)
- rapporto tra la corrente di inserzione e la corrente nominale I_{ir}/I_{rt} ;

- rapporto tra la impedenza alla sequenza omopolare e quella di corto circuito;
- tipo di collegamento;
- tensione nominale del primario V_1 (in kV);
- tensione nominale del secondario V_{02} (in V).

Dai dati di targa si possono ricavare le caratteristiche elettriche dei trasformatori, ovvero:

Impedenza di cortocircuito del trasformatore espressa in m Ω :

$$Z_{cct} = \frac{v_{cc}}{100} \cdot \frac{V_{02}^2}{P_n}$$

Resistenza di cortocircuito del trasformatore espressa in m Ω :

$$R_{cct} = \frac{P_{cc}}{1000} \cdot \frac{V_{02}^2}{P_n^2}$$

Reattanza di cortocircuito del trasformatore espressa in m Ω :

$$X_{cct} = \sqrt{Z_{cct}^2 - R_{cct}^2}$$

L'impedenza a vuoto omopolare del trasformatore viene ricavata dal rapporto con l'impedenza di cortocircuito dello stesso:

$$Z_{vot} = Z_{cct} \cdot \left(\frac{Z_{vot}}{Z_{cct}} \right)$$

dove il rapporto Z_{vot}/Z_{cct} vale usualmente 10-20.

In uscita al trasformatore si otterranno pertanto i parametri alla sequenza diretta, in m Ω :

$$Z_d = |Z_{cct}| = \sqrt{R_d^2 + X_d^2}$$

nella quale:

$$R_d = R_{cct}$$

$$X_d = X_{cct}$$

I parametri alla sequenza omopolare dipendono invece dal tipo di collegamento del trasformatore in quanto, in base ad esso, abbiamo un diverso circuito equivalente.

Pertanto, se il trasformatore è collegato triangolo/stella (Dy), si ha:

$$R_{ot} = R_{cct} \cdot \frac{\left(\frac{Z_{vot}}{Z_{cct}} \right)}{1 + \left(\frac{Z_{vot}}{Z_{cct}} \right)}$$

$$X_{ot} = X_{cct} \cdot \frac{\left(\frac{Z_{vot}}{Z_{cct}} \right)}{1 + \left(\frac{Z_{vot}}{Z_{cct}} \right)}$$

$$Z_{ot} = Z_{cct} \cdot \frac{\left(\frac{Z_{vot}}{Z_{cct}}\right)}{1 + \left(\frac{Z_{vot}}{Z_{cct}}\right)}$$

Diversamente, se il trasformatore è collegato stella/stella (Yy) avremmo:

$$R_{ot} = R_{cct} \cdot \left(\frac{Z_{vot}}{Z_{cct}}\right)$$

$$X_{ot} = X_{cct} \cdot \left(\frac{Z_{vot}}{Z_{cct}}\right)$$

$$Z_{ot} = Z_{cct} \cdot \left(\frac{Z_{vot}}{Z_{cct}}\right)$$

4.11.2 Trasformatori in tre avvolgimenti

Se nella rete sono presenti dei trasformatori a tre avvolgimenti, denominati H, M, L, i dati di targa richiesti sono:

- Tensioni nominali (in V): $U_{rTHV}; U_{rTMV}; U_{rTLV}$
- Potenze apparenti (in kVA): $S_{rTHVMV}; S_{rTHVVLV}; S_{rTMVLV}$
- Tensioni di cortocircuito (in %): $u_{krHVMV}; u_{krHVLV}; u_{krMVLV}$
- Componenti resistive di cortocircuito (in %): $u_{RrHVMV}; u_{RrHVLV}; u_{RrMVLV}$

Si parte calcolando le tre impedenze di cortocircuito (riportate all'avvolgimento H del trasformatore):

$$Z_{AB} = \left(\frac{u_{RrHVMV}}{100} + j \frac{u_{XrHVMV}}{100}\right) \frac{U_{rTHV}^2}{S_{rTHVMV}}$$

$$Z_{AC} = \left(\frac{u_{RrHVLV}}{100} + j \frac{u_{XrHVLV}}{100}\right) \frac{U_{rTHV}^2}{S_{rTHVVLV}}$$

$$Z_{BC} = \left(\frac{u_{RrMVLV}}{100} + j \frac{u_{XrMVLV}}{100}\right) \frac{U_{rTHV}^2}{S_{rTMVLV}}$$

A queste si applicano i fattori di correzione al punto 6.3.3 della EN 60909-0:

$$K_{TAB} = 0.95 \frac{c_{max}}{1 + 0.6x_{TAB}}$$

$$K_{TAC} = 0.95 \frac{c_{max}}{1 + 0.6x_{TAC}}$$

$$K_{TBC} = 0.95 \frac{c_{max}}{1 + 0.6x_{TBC}}$$

con, $x_T = \frac{u_{Xr}}{100}$ ottenendo:

$$Z'_{AB} = K_{TAB} Z_{AB}$$

$$Z'_{AC} = K_{TAC} Z_{AC}$$

$$Z'_{BC} = K_{TBC} Z_{BC}$$

Si possono ora calcolare le impedenze alla sequenza diretta dello schema equivalente del trasformatore a tre avvolgimenti, costituito da tre impedenze collegate a stella:

$$\begin{aligned} Z_A &= \frac{1}{2} (Z'_{AB} + Z'_{AC} - Z'_{BC}) \\ Z_B &= \frac{1}{2} (Z'_{BC} + Z'_{AB} - Z'_{AC}) \\ Z_C &= \frac{1}{2} (Z'_{AC} + Z'_{BC} - Z'_{AB}) \end{aligned}$$

Per il calcolo della componente omopolare, si utilizza il rapporto $X(0)_T/X_T$ applicato alla componente reattiva delle tre impedenze dirette appena calcolate.

Le perdite a vuoto sono calcolate per il solo lato H del trasformatore, e trascurate per gli altri avvolgimenti.

La potenza dissipata a carico nel trasformatore a tre avvolgimenti è calcolata secondo:

$$\begin{aligned} P_H &= \frac{1}{2} (P_{krHVMV} + P_{krHVLV} - P_{krMVLV}) \\ P_M &= \frac{1}{2} (P_{krHVMV} + P_{krMVLV} - P_{krHVLV}) \\ P_L &= \frac{1}{2} (P_{krHVLV} + P_{krMVLV} - P_{krHVMV}) \end{aligned}$$

e infine:

$$P = \left(\frac{I_H}{I_{NH}}\right)^2 P_H + \left(\frac{I_M}{I_{NM}}\right)^2 P_M + \left(\frac{I_L}{I_{NL}}\right)^2 P_L$$

4.11.3 Fattori di correzione per generatori e trasformatori (EN 60909-0)

La norma EN 60909-0 fornisce una serie di fattori correttivi per il calcolo delle impedenze di alcune macchine presenti nella rete. Quelle utilizzate per il calcolo dei guasti riguardano i generatori e i trasformatori.

4.11.4 Fattori di correzione per trasformatori (EN 60909-0 par. 6.3.3)

Per i trasformatori a due avvolgimenti, con o senza regolazione delle spire, quando si stanno calcolando le correnti massime di cortocircuito, si deve introdurre un fattore di correzione di impedenza K_T tale che:

$$Z_{cctK} = K_T \cdot Z_{cct}$$

$$K_T = 0.95 \cdot \frac{c_{max}}{1 + 0.6 \cdot x_T}$$

Dove:

$$x_T = \frac{X_{cct}}{V_{02}^2 / P_n}$$

è la reattanza relativa del trasformatore e C_{max} è preso dalla tabella 1 ed è relativo alla tensione lato bassa del trasformatore.

Tale fattore deve essere applicato alla impedenza diretta, inversa ed omopolare

4.11.5 Fattori di correzione per generatori sincroni (EN 60909-0 par. 6.6.1)

Nel calcolo delle correnti massime di cortocircuito iniziali nei sistemi alimentati direttamente da generatori senza trasformatori intermedi, si deve introdurre un fattore di correzione K_G tale che:

$$Z_{GK} = K_G \cdot Z_G$$

Con:

$$K_G = \frac{V_{02}}{U_{rG}} \cdot \frac{C_{max}}{1 + x'' \cdot \sqrt{1 - \cos \varphi_{rG}}}$$

Dove:

$$x'' = \frac{X''}{V_{02}^2 / P_n}$$

è la reattanza satura relativa subtransitoria del generatore.

Tale fattore deve essere applicato alla impedenza diretta, inversa ed omopolare.

Nella formula compaiono a numeratore e denominatore la tensione nominale di sistema e la tensione nominale del generatore (U_{rG}).

In Ampère U_{rG} non è gestita, quindi si considera $V_{02} / U_{rG} = 1$.

4.11.6 Fattore di correzione per gruppi di produzione con regolazione automatica della tensione del trasformatore (EN 60909-0 par. 6.7.1)

Nel calcolo delle correnti massime di cortocircuito iniziali nei gruppi di produzione, si deve introdurre un fattore di correzione di impedenza K_S da applicare alla impedenza complessiva nel lato alta del trasformatore:

$$Z_{SK} = K_S \cdot (t_r^2 \cdot Z_G + Z_{THV})$$

con

$$K_S = \frac{C_{max}}{1 + |x'' - x_T| \cdot \sqrt{1 - \cos \varphi_{rG}}}$$

Tale fattore deve essere applicato alla impedenza diretta, inversa ed omopolare. La formula per K_S non considera eventuali differenze tra valori nominali delle macchine e tensione nominale del sistema elettrico.

4.11.7 Fattore di correzione per gruppi di produzione senza regolazione automatica della tensione del trasformatore (EN 60909-0 par. 6.7.2)

Nel calcolo delle correnti massime di cortocircuito iniziali nei gruppi di produzione, si deve introdurre un fattore di correzione di impedenza K_{SO} da applicare alla impedenza complessiva nel lato alta del trasformatore:

$$Z_{SOK} = K_{SO} \cdot (t_r^2 \cdot Z_G + Z_{THV})$$



Con

$$K_{SO} = (1 \pm p_T) \cdot \frac{c_{max}}{1 + x'' \cdot \sqrt{1 - \cos \varphi_{rG}}}$$

Dove p_T è la variazione di tensione del trasformatore tramite la presa a spina scelta. Nel programma viene impostato il fattore $(1-p_T)$, con $p_T = (|V_{sec}-V_{02}|) / V_{02}$.

Tale fattore deve essere applicato alla impedenza diretta, inversa ed omopolare. La formula per K_{SO} non considera eventuali differenze tra valori nominali delle macchine e tensione nominale del sistema elettrico.

5. STUDIO DI CORTOCIRCUITO

5.2 STATO NEL NEUTRO DI IMPIANTO

Come già descritto nei paragrafi precedenti, l'impianto fotovoltaico sarà così configurato:

- **Livello AT:** linea AT di connessione a 36 kV di collegamento nuova Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione della RTN alla cabina di connessione, alla cabina di sezionamento e successivamente alle cabine di smistamento interna all'area di impianto.
- Inoltre, all'interno dell'area di impianto:
 - **Livello AT:** Distribuzione interna a 36 kV a neutro isolato nei tratti compresi tra la cabina di Smistamento e le cabine di trasformazione AT/BT;
 - **Livello BT (AC):** Distribuzione fino a 1000 V_{ac} interna al campo fotovoltaico con distribuzione trifase + neutro TN-S.
 - **Livello BT:** Distribuzione a 1500 V_{dc} interna ai sottocampi con entrambi i poli isolati da terra (sistema flottante).

Le informazioni considerate in merito alla corrente di guasto verso terra AT e al relativo tempo di intervento sono:

- Massima corrente di guasto trifase (I_k): < 25 kA
- Tempo di intervento delle protezioni per guasto trifase: 0,2 s
- Massima corrente di guasto monofase verso terra (I_F): < 20 A (contributo capacitivo della AT assunto e che dovrà essere fornito dall'ente distributore)
- Tempo di intervento delle protezioni per guasto monofase a terra: 0,9 s
- Contributo alla corrente di guasto verso terra delle linee AT interne all'impianto: trascurabile.

In merito alla risoluzione del guasto con il solo impianto di terra (che dovrebbe avere una resistenza di terra estremamente bassa) andranno verificate le tensioni di contatto per individuare le aree più a rischio dell'impianto.

5.3 CALCOLO DEI GUASTI AT

Con il calcolo dei guasti vengono determinate le correnti di cortocircuito minime e massime immediatamente a valle della protezione dell'utenza (inizio linea) e a valle dell'utenza (fondo linea).

Le condizioni in cui vengono determinate sono:

- guasto trifase (simmetrico);
- guasto bifase (disimmetrico);
- guasto bifase-neutro (disimmetrico);
- guasto bifase-terra (disimmetrico);
- guasto fase-terra (disimmetrico);
- guasto fase-neutro (disimmetrico).

I parametri alle sequenze di ogni utenza vengono inizializzati da quelli corrispondenti dall'utenza a monte che, a loro volta, inizializzano i parametri della linea a valle.

5.4 CALCOLO DELLE CORRENTI MASSIME DI CORTOCIRCUITO

Il calcolo delle correnti di cortocircuito massime viene condotto come descritto nella norma CEI EN 60909-0. Sono previste le seguenti condizioni generali:

- guasti con contributo della fornitura e dei generatori in regime di guasto subtransitorio. Eventuale gestione della attenuazione della corrente per il guasto trifase 'vicino' alla sorgente.
- tensione di alimentazione nominale valutata con fattore di tensione C_{max} ;
- impedenza di guasto minima della rete, calcolata alla temperatura di 20°C.

La resistenza diretta, del conduttore di fase e di quello di protezione, viene riportata a 20 °C, partendo dalla resistenza data dalle tabelle UNEL 35023-2012 che può essere riferita a 70 o 90 °C a seconda dell'isolante, per cui esprimendola in mΩ risulta:

$$R_{dc} = \frac{R_c}{1000} \cdot \frac{L_c}{1000} \cdot \left(\frac{1}{1 + (\alpha \cdot \Delta T)} \right)$$

dove ΔT è 50 o 70 °C e $\alpha = 0.004$ a 20 °C.

Nota poi dalle stesse tabelle la reattanza a 50 Hz, se f è la frequenza d'esercizio, risulta:

$$X_{dc} = \frac{X_c}{1000} \cdot \frac{L_c}{1000} \cdot \frac{f}{50}$$

possiamo sommare queste ai parametri diretti dall'utenza a monte ottenendo così la impedenza di guasto minima a fine utenza.

Per le utenze in condotto in sbarre, le componenti della sequenza diretta sono:

$$R_{db} = \frac{R_b}{1000} \cdot \frac{L_b}{1000}$$

La reattanza è invece:

$$X_{db} = \frac{X_b}{1000} \cdot \frac{L_b}{1000} \cdot \frac{f}{50}$$

Per le utenze con impedenza nota, le componenti della sequenza diretta sono i valori stessi di resistenza e reattanza dell'impedenza.

Per quanto riguarda i parametri alla sequenza omopolare, occorre distinguere tra conduttore di neutro e conduttore di protezione.

Per il conduttore di neutro si ottengono da quelli diretti tramite le:

$$\begin{aligned} R_{0cN} &= R_{dc} + 3 \cdot R_{dcN} \\ X_{0cN} &= 3 \cdot X_{dc} \end{aligned}$$

Per il conduttore di protezione, invece, si ottiene:

$$\begin{aligned} R_{0cPE} &= R_{dc} + 3 \cdot R_{dcPE} \\ X_{0cPE} &= 3 \cdot X_{dc} \end{aligned}$$

dove le resistenze R_{dcN} e R_{dcPE} vengono calcolate come la R_{dc} .

Per le utenze in condotto in sbarre, le componenti della sequenza omopolare sono distinte tra conduttore di neutro e conduttore di protezione.

Per il conduttore di neutro si ha:

$$\begin{aligned} R_{0bN} &= R_{db} + 3 \cdot R_{dbN} \\ X_{0bN} &= 3 \cdot X_{db} \end{aligned}$$

Per il conduttore di protezione viene utilizzato il parametro di reattanza dell'anello di guasto fornito dai costruttori:

$$\begin{aligned} R_{0bPE} &= R_{db} + 3 \cdot R_{dbPE} \\ X_{0bPE} &= X_{db} + 3 \cdot (X_{b-ring} - X_{db}) \end{aligned}$$

I parametri di ogni utenza vengono sommati con i parametri, alla stessa sequenza, dall'utenza a monte, espressi in mΩ:

$$\begin{aligned}R_d &= R_{dc} + R_{d-up} \\X_d &= X_{dc} + X_{d-up} \\R_{0N} &= R_{0cN} + R_{0N-up} \\X_{0N} &= X_{0cN} + X_{0N-up} \\R_{0PE} &= R_{0cPE} + R_{0PE-up} \\X_{0PE} &= X_{0cPE} + X_{0PE-up}\end{aligned}$$

Per le utenze in condotto in sbarre basta sostituire sbarra a cavo.

Ai valori totali vengono sommate anche le impedenze della fornitura.

Noti questi parametri vengono calcolate le impedenze (in mΩ) di guasto trifase:

$$Z_{k \min} = \sqrt{R_d^2 + X_d^2}$$

Fase neutro (se il neutro è distribuito):

$$Z_{k1N \min} = \frac{1}{3} \cdot \sqrt{(2 \cdot R_d + R_{0N})^2 + (2 \cdot X_d + X_{0N})^2}$$

Fase terra:

$$Z_{k1PE \min} = \frac{1}{3} \cdot \sqrt{(2 \cdot R_d + R_{0PE})^2 + (2 \cdot X_d + X_{0PE})^2}$$

Da queste si ricavano le correnti di cortocircuito trifase $I_{k \max}$, fase neutro $I_{k1N \max}$, fase terra $I_{k1PE \max}$ e bifase $I_{k2 \max}$ espresse in kA:

$$\begin{aligned}I_{k \max} &= \frac{V_n}{\sqrt{3} \cdot Z_{k \min}} \\I_{k1N \max} &= \frac{V_n}{\sqrt{3} \cdot Z_{k1N \min}} \\I_{k1PE \max} &= \frac{V_n}{\sqrt{3} \cdot Z_{k1PE \min}} \\I_{k2 \max} &= \frac{V_n}{2 \cdot Z_{k \min}}\end{aligned}$$

Infine, dai valori delle correnti massime di guasto si ricavano i valori di cresta delle correnti:

$$\begin{aligned}I_p &= \kappa \cdot \sqrt{2} \cdot I_{k \max} \\I_{p1N} &= \kappa \cdot \sqrt{2} \cdot I_{k1N \max} \\I_{p1PE} &= \kappa \cdot \sqrt{2} \cdot I_{k1PE \max} \\I_{p2} &= \kappa \cdot \sqrt{2} \cdot I_{k2 \max}\end{aligned}$$

dove:

$$\kappa \approx 1.02 + 0.98 \cdot e^{-3 \frac{R_d}{X_d}}$$

Calcolo della corrente di cresta per guasto trifase secondo la norma IEC 61363-1: Electrical installations of ships. Se richiesto, I_p può essere calcolato applicando il metodo semplificato della norma riportato al

paragrafo 6.2.5 Neglecting short-circuit current decay. Esso prevede l'utilizzo di un coefficiente $k = 1,8$ che tiene conto della massima asimmetria della corrente dopo il primo semiperiodo di guasto.

5.5 CALCOLO DELLE CORRENTI MINIME DI CORTOCIRCUITO

Il calcolo delle correnti di cortocircuito minime viene condotto come descritto nella norma CEI EN 60909-0 par 7.1.2 per quanto riguarda:

- guasti con contributo della fornitura e dei generatori. Il contributo dei generatori è in regime permanente per i guasti trifasi 'vicini', mentre per i guasti 'lontani' o asimmetrici si considera il contributo subtransitorio;
- la tensione nominale viene moltiplicata per il fattore di tensione C_{min} , che può essere 0,95 se $C_{max} = 1,05$, oppure 0,90 se $C_{max} = 1,10$ (Tab. 1 della norma CEI EN 60909-0); in media e alta tensione il fattore C_{min} è pari a 1.

Per la temperatura dei conduttori si può scegliere tra:

- il rapporto Cenelec R064-003, per cui vengono determinate le resistenze alla temperatura limite dell'isolante in servizio ordinario del cavo;
- la norma CEI EN 60909-0, che indica le temperature alla fine del guasto.

Le temperature sono riportate in relazione al tipo di isolamento del cavo, precisamente:

Isolante	Cenelec R064-003 [°C]	CEI EN 60909-0 [°C]
PVC	70	160
G	85	200
G5/G7/G10/EPR	90	250
HEPR	120	250
serie L rivestito	70	160
serie L nudo	105	160
serie H rivestito	70	160
serie H nudo	105	160

Da queste è possibile calcolare le resistenze alla sequenza diretta e omopolare alla temperatura relativa all'isolamento del cavo:

$$R_{d \max} = R_d \cdot (1 + \alpha \cdot \Delta T)$$

$$R_{0N \max} = R_{0N} \cdot (1 + \alpha \cdot \Delta T)$$

$$R_{0PE \max} = R_{0PE} \cdot (1 + \alpha \cdot \Delta T)$$

Queste, sommate alle resistenze a monte, danno le resistenze massime.

Valutate le impedenze mediante le stesse espressioni delle impedenze di guasto massime, si possono calcolare le correnti di cortocircuito trifase I_{k1min} e fase terra, espresse in kA:

$$I_{k \min} = \frac{0.95 \cdot V_n}{\sqrt{3} \cdot Z_{k \max}}$$

$$I_{k1N \min} = \frac{0.95 \cdot V_n}{\sqrt{3} \cdot Z_{k1N \max}}$$

$$I_{k1PE \min} = \frac{0.95 \cdot V_n}{\sqrt{3} \cdot Z_{k1PE \max}}$$

$$I_{k2 \min} = \frac{0.95 \cdot V_n}{2 \cdot Z_{k \max}}$$

5.6 CALCOLO GUASTI BIFASE-NEUTRO E BIFASE-TERRA

Riportiamo le formule utilizzate per il calcolo dei guasti. Chiamiamo con Z_d la impedenza diretta della rete, con Z_i l'impedenza inversa, e con Z_0 l'impedenza omopolare.

Nelle formule riportate in seguito, Z_0 corrisponde all'impedenza omopolare fase-neutro o fase-terra.

$$I_{k2} = \left| -j \cdot V_n \cdot \frac{Z_0 - \alpha Z_i}{Z_d \cdot Z_i + Z_d \cdot Z_0 + Z_i \cdot Z_0} \right|$$

e la corrente di picco:

$$I_{p2} = k \cdot \sqrt{2} \cdot I_{k2 \max}$$

5.7 GUASTI MONOFASI A TERRA LINEE AT

Calcolo correnti omopolari a seguito di guasto fase-terra in circuiti di media-alta tensione.

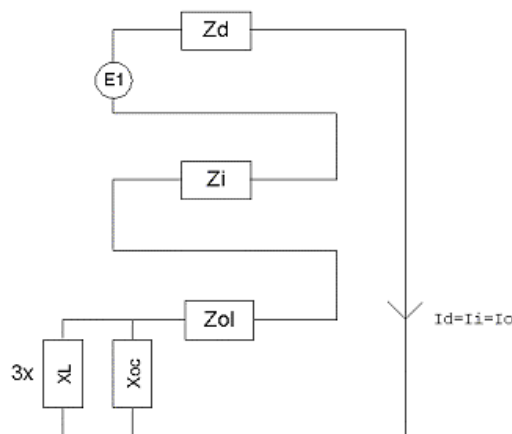
Il calcolo dei guasti a terra in reti di media e alta tensione coinvolge lo studio dell'effetto capacitivo della rete durante il regime di guasto.

Inoltre, le tecniche di determinazione delle linee guaste tramite relè varmetrici richiedono la conoscenza dei valori di corrente omopolare in funzione dei punti di guasto.

La nuova CEI 0-16 (e precedentemente la Enel DK5600), con l'introduzione del collegamento a terra del centro stella in media, richiede uno strumento per il dimensionamento della bobina di Petersen e il coordinamento delle protezioni degli utenti.

Per rispondere a tutte queste problematiche, Ampère Professional esegue il calcolo del regime di corrente omopolare a seguito di un guasto fase-terra.

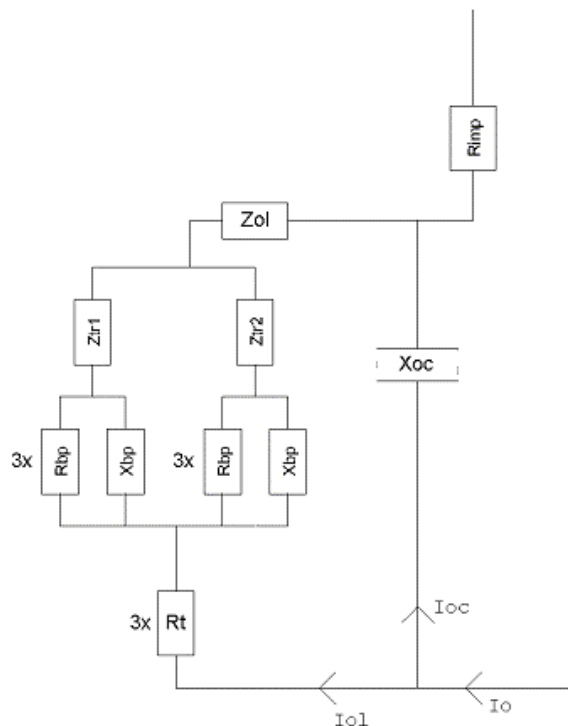
Il modello di calcolo delle correnti omopolari, seguendo la teoria delle sequenze dirette, inverse e omopolari, per un guasto fase-terra è il seguente:



Con Z_d e Z_i si intendono le impedenze alle sequenze diretta ed inversa.

Per il calcolo dell'impedenza omopolare occorre considerare più elementi (vedi figura in basso, esempio con due trasformatori in parallelo):

- Z_{ol} : impedenza omopolare del tratto di linea dal punto di guasto fino al trasformatore a monte;
- Z_{tr} : impedenza omopolare del trasformatore (vista a secondario);
- $Z_{bp\tau}$: ($R_{bp}+jX_{bp}$) impedenza bobina di Petersen, costituita da un resistore ed una induttanza in parallelo;
- R_t : resistenza di terra punto di collegamento a terra del centro stella del trasformatore;
- R_{imp} : resistenza per guasto a terra non franco;
- X_{oc} : reattanza capacitiva di tutta la rete appartenente alla stessa zona dell'utenza guasta e a valle dello stesso trasformatore.



Nota: il valore di X_{oc} è praticamente lo stesso per qualsiasi punto di guasto. Riferimenti: Lezioni di Impianti elettrici di Antonio Paolucci (Dipartimento Energia Elettrica Università di Padova) e CEI 11-37.

Per calcolare con buona approssimazione la X_{oc} , si utilizzano le due formule:

$$I_g = \frac{3 \cdot E}{X_{oc}}$$

$$I_g = (0.003 \cdot L_1 + 0.2 \cdot L_2) \cdot V_{kV}$$

dove I_g è la corrente di guasto a terra calcolata considerando la sola reattanza capacitiva nella prima formula, mentre nella seconda è riportato il suo valore se si è a conoscenza delle lunghezze (in km) di rete aerea L_1 ed in cavo L_2 della rete in media. V_{kV} è il valore di tensione nominale concatenata espressa in kV.

Uguagliando le due formule, ed esplicitando per X_{oc} si ottiene:

$$X_{oc} = \frac{\sqrt{3} \cdot 10^9}{(0.003 \cdot l_1 + 0.2 \cdot l_2)} \cdot \frac{f_0}{f}$$

con l_1 e l_2 espresse in metri, X_{oc} espressa in mohm, $f_0 = 50$ Hz e f la frequenza di lavoro.

Calcolata la corrente di guasto omopolare I_o , secondo lo schema riportato nella figura precedente, rispetto a tutti i punti di guasto (valle delle utenze), si deve calcolare come essa si ripartisce nella rete e quanta viene vista da ogni protezione omopolare 67N distribuita nella rete.

Per prima cosa la I_o va ripartita in due correnti: I_{oc} per la X_{oc} , l'altra (I_{ol}) per il centro stella del trasformatore attraverso la bobina di Petersen.

Poi, la I_{ol} viene suddivisa tra gli eventuali trasformatori in parallelo, proporzionalmente alla potenza.

La I_{oc} , essendo la corrente capacitiva che si richiude attraverso le capacità della rete, va suddivisa tra le utenze in cavo o aeree in media proporzionalmente alla capacità di ognuna (condensatori in parallelo).

Per ora non si tiene conto dei fattori di riduzione relativi a funi di guardia delle linee elettriche aeree e degli schermi metallici dei cavi sotterranei.

Tali fattori determinerebbero una riduzione della corrente I_{oc} e I_{ol} in quanto esisterebbe una terza componente nella I_o che si richiude attraverso questi elementi.

5.8 SCELTA DELLE PROTEZIONI

La scelta delle protezioni viene effettuata verificando le caratteristiche elettriche nominali delle condutture ed i valori di guasto; in particolare le grandezze che vengono verificate sono:

- corrente nominale, secondo cui si è dimensionata la conduttura;
- numero poli;
- tipo di protezione;
- tensione di impiego, pari alla tensione nominale dall'utenza;
- potere di interruzione, il cui valore dovrà essere superiore alla massima corrente di guasto a monte dell'utenza $I_{km\ max}$;
- taratura della corrente di intervento magnetico, il cui valore massimo per garantire la protezione contro i contatti indiretti (in assenza di differenziale) deve essere minore della minima corrente di guasto alla fine della linea ($I_{mag\ max}$).

5.9 VERIFICA DELLA PROTEZIONE A CORTOCIRCUITO DELLE CONDUTTURE

Secondo la norma 64-8 par.434.3 "Caratteristiche dei dispositivi di protezione contro i cortocircuiti.", le caratteristiche delle apparecchiature di protezione contro i cortocircuiti devono soddisfare a due condizioni:

- il potere di interruzione non deve essere inferiore alla corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione (a meno di protezioni adeguate a monte);
- la caratteristica di intervento deve essere tale da impedire che la temperatura del cavo non oltrepassi, in condizioni di guasto in un punto qualsiasi, la massima consentita.

La prima condizione viene considerata in fase di scelta delle protezioni. La seconda invece può essere tradotta nella relazione:

$$I^2 \cdot t \leq K^2 S^2$$

ossia in caso di guasto l'energia specifica sopportabile dal cavo deve essere maggiore o uguale a quella lasciata passare dalla protezione.

La norma CEI al par. 533.3 "Scelta dei dispositivi di protezioni contro i cortocircuiti" prevede pertanto un confronto tra le correnti di guasto minima (a fondo linea) e massima (inizio linea) con i punti di intersezione tra le curve. Le condizioni sono pertanto:

- $I_{ccmin} \geq I_{inters\ min}$ (quest'ultima riportata nella norma come Ia);
- $I_{ccmax} \leq I_{inters\ max}$ (quest'ultima riportata nella norma come Ib).

Le intersezioni sono due:

- L'intersezione è unica o la protezione è costituita da un fusibile:
 - $I_{ccmin} \geq I_{inters\ min}$.
- L'intersezione è unica e la protezione comprende un magnetotermico:
 - $I_{ccmax} \leq I_{inters\ max}$.

Sono pertanto verificate le relazioni in corrispondenza del guasto, calcolato, minimo e massimo. Nel caso in cui le correnti di guasto escano dai limiti di esistenza della curva della protezione il controllo non viene eseguito.

Note:

La rappresentazione della curva del cavo è una iperbole con asintoti K^2S^2 e la I_z dello stesso.

La verifica della protezione a cortocircuito eseguita dal programma consiste in una verifica qualitativa, in quanto le curve vengono inserite riprendendo i dati dai grafici di catalogo e non direttamente da dati di prova; la precisione con cui vengono rappresentate è relativa.

5.10 VERIFICA DI SELETTIVITÀ

È verificata la selettività tra protezioni mediante la sovrapposizione delle curve di intervento. I dati forniti dalla sovrapposizione, oltre al grafico sono:

- Corrente I_a di intervento in corrispondenza ai massimi tempi di interruzione previsti dalla CEI 64-8: pertanto viene sempre data la corrente ai 5s (valido per le utenze di distribuzione o terminali fisse) e la corrente ad un tempo determinato tramite la tabella 41A della CEI 64.8 par 413.1.3. Fornendo una fascia di intervento delimitata da una caratteristica limite superiore e una caratteristica limite inferiore, il tempo di intervento viene dato in corrispondenza alla caratteristica limite inferiore. Tali dati sono forniti per la protezione a monte e per quella a valle;
- Tempo di intervento in corrispondenza della minima corrente di guasto alla fine dell'utenza a valle: minimo per la protezione a monte (determinato sulla caratteristica limite inferiore) e massimo per la protezione a valle (determinato sulla caratteristica limite superiore);
- Rapporto tra le correnti di intervento magnetico: delle protezioni;
- Corrente al limite di selettività: ossia il valore della corrente in corrispondenza all'intersezione tra la caratteristica limite superiore della protezione a valle e la caratteristica limite inferiore della protezione a monte (CEI 23.3 par 2.5.14).

Selettività: viene indicato se la caratteristica della protezione a monte si colloca sopra alla caratteristica della protezione a valle (totale) o solo parzialmente (parziale a sovraccarico se l'intersezione tra le curve si ha nel tratto termico).

Selettività cronometrica: con essa viene indicata la differenza tra i tempi di intervento delle protezioni in corrispondenza delle correnti di cortocircuito in cui è verificata.

Nelle valutazioni si deve tenere conto delle tolleranze sulle caratteristiche date dai costruttori.

Quando possibile, alla selettività grafica viene affiancata la selettività tabellare tramite i valori forniti dalle case costruttrici. I valori forniti corrispondono ai limiti di selettività in A relativi ad una coppia di

protezioni poste una a monte dell'altra. La corrente di guasto minima a valle deve risultare inferiore a tale parametro per garantire la selettività.

5.11 MASSIMA LUNGHEZZA PROTETTA IN AT

Il calcolo della massima lunghezza protetta viene eseguito mediante il criterio proposto dalla norma CEI 64-8 al paragrafo 533.3, secondo cui la corrente di cortocircuito presunta è calcolata come:

$$I_{ctocto} = \frac{0.8 \cdot U}{1.5 \cdot \rho \cdot (1 + m) \cdot \frac{L_{max\ prot}}{S_f}}$$

partendo da essa e nota la taratura magnetica della protezione è possibile calcolare la massima lunghezza del cavo protetta in base ad essa.

Pertanto:

$$L_{max\ prot} = \frac{0.8 \cdot U}{1.5 \cdot \rho \cdot (1 + m) \cdot \frac{I_{ctocto}}{S_f}}$$

Dove:

- U: è la tensione concatenata per il neutro non distribuito e di fase per neutro distribuito;
- ρ : è la resistività a 20°C del conduttore;
- m: rapporto tra sezione del conduttore di fase e di neutro (se composti dello stesso materiale);
- I_{mag} : taratura della magnetica.

Viene tenuto conto, inoltre, dei fattori di riduzione (per la reattanza):

- 0,9 per sezioni di 120 mm²;
- 0,85 per sezioni di 150 mm²;
- 0,8 per sezioni di 185 mm²;
- 0,75 per sezioni di 240 mm²;

Per ulteriori dettagli si rimanda alla norma CEI 64-8 par.533.3 sezione commenti.

6. CALCOLO PRELIMINARE IMPIANTO DI TERRA

Lo scopo di questa sezione è riportare un calcolo preliminare del sistema di terra relativo all'impianto fotovoltaico. Sarà realizzato un nuovo impianto di terra che nel suo complesso dovrà risultare un unico elemento equipotenziale in tutti i suoi punti; perciò, tutte le strutture e parti metalliche presenti nel sito dovranno essere connesse ad esso contemporaneamente.

6.2 DEFINIZIONI

- **Elettrodo ausiliario di terra:** elettrodo di terra con determinati vincoli progettuali/operativi. La sua funzione primaria può essere diversa dal condurre le correnti di guasto verso terra;
- **Elettrodo di terra:** conduttore interrato e usato per disperdere le correnti di guasto verso terra;
- **Elettrodo di terra primario:** elettrodo di terra progettato o adattato per scaricare le correnti di guasto verso terra secondo precisi profili di scarica richiesti (anche in maniera implicita) dal progetto di impianto;
- **Ground mat:** piastra metallica solida o sistema di conduttori nudi ravvicinati interconnessi tra loro e posizionati a basse profondità al di sopra di una rete di terra esistente al fine di introdurre una misura di protezione aggiuntiva, minimizzando il pericolo di esposizione a gradienti di tensione troppo elevati in luoghi in cui è segnalata un'elevata presenza di persone. Tipologie comuni di ground mat prevedono l'installazione di griglie metalliche sopra la superficie del terreno o immediatamente sotto la superficie;
- **Ground potential rise (GPR):** è il massimo potenziale che può instaurarsi tra la rete di terra e un punto posto a una certa distanza identificato come terra remota. Tale potenziale è calcolato attraverso il prodotto tra la massima corrente di guasto verso terra e la resistenza di terra del sistema. In condizioni normali, le apparecchiature elettriche messe a terra funzionano con un potenziale rispetto a quello della terra remota praticamente nullo; durante un guasto a terra, la parte di corrente di guasto dispersa verso terra provoca un aumento del potenziale del sistema di terra rispetto alla terra remota;
- **Rete di terra:** sistema orizzontale di elettrodi di terra che consiste in un numero di sbarre conduttrici interrate interconnesse fra loro. Fornisce un riferimento di tensione comune per dispositivi elettrici e strutture metalliche; inoltre limita i gradienti di tensione per tutta l'estensione della stessa. Normalmente la rete orizzontale è integrata con un certo numero di picchetti di terra e con gli elettrodi ausiliari di terra al fine di ridurre ulteriormente la resistenza totale di terra;
- **Sistema di terra:** comprende tutte le strutture di terra interconnesse in una specifica area;
- **Tensione di contatto:** differenza di potenziale tra il GPR e il potenziale del punto o superficie in cui una persona è contemporaneamente in piedi e a contatto con una struttura messa a terra;
- **Tensione di contatto metal-to-metal:** differenza di potenziale che si può creare tra due oggetti o strutture metalliche di cui una persona può entrare a contatto contemporaneamente con mani o piedi;
- **Tensione di maglia:** è la massima tensione che si può instaurare all'interno di una maglia della rete di terra;
- **Tensioni di passo:** La differenza di potenziale in un tratto convenzionale di un metro corrispondente alla distanza che una persona può colmare con i piedi senza.

6.3 INFORMAZIONI

L'impianto fotovoltaico sarà così configurato ed avrà i seguenti livelli di tensione ed i relativi stati del neutro:

- **Livello AT:** Distribuzione interna a 36 kV a neutro isolato nei tratti compresi tra le cabine di smistamento e le Cabine di trasformazione in campo AT/BT;
- **Livello BT (AC):** Distribuzione fino a 1000 Vac interna ai sottocampi con distribuzione trifase + neutro TN-S.
- **Livello BT:** Distribuzione a 1500 Vdc interna ai sottocampi con entrambi i poli isolati da terra (sistema flottante).

Le informazioni considerate in merito alla corrente di guasto verso terra AT e al relativo tempo di intervento sono:

- Massima corrente di guasto trifase (I_k): < 25 kA
- Tempo di intervento delle protezioni per guasto trifase: 0,2 s
- Massima corrente di guasto monofase verso terra (I_G): < 20 A (contributo capacitivo della AT, valore assunto e da confermare da parte dell'ente distributore)
- Tempo di intervento delle protezioni per guasto monofase a terra: > 0,9 s
- In merito alla risoluzione del guasto con il solo impianto di terra (che dovrebbe avere una resistenza di terra estremamente bassa) andranno verificate le tensioni di contatto per individuare le aree più a rischio dell'impianto.

La resistività del terreno alla profondità di posa dell'impianto di terra dovrà essere determinata nelle successive fasi progettuali attraverso un'indagine geotecnica; verrà ipotizzato per il sito in esame un valore di resistività pari a circa 200 Ωm

Considerando i dati citati, il tempo di intervento impone un limite al massimo gradiente di tensione interno al sito pari a 50 V per un tempo di guasto a terra > 10 s (CEI EN 50522, Fig.4).

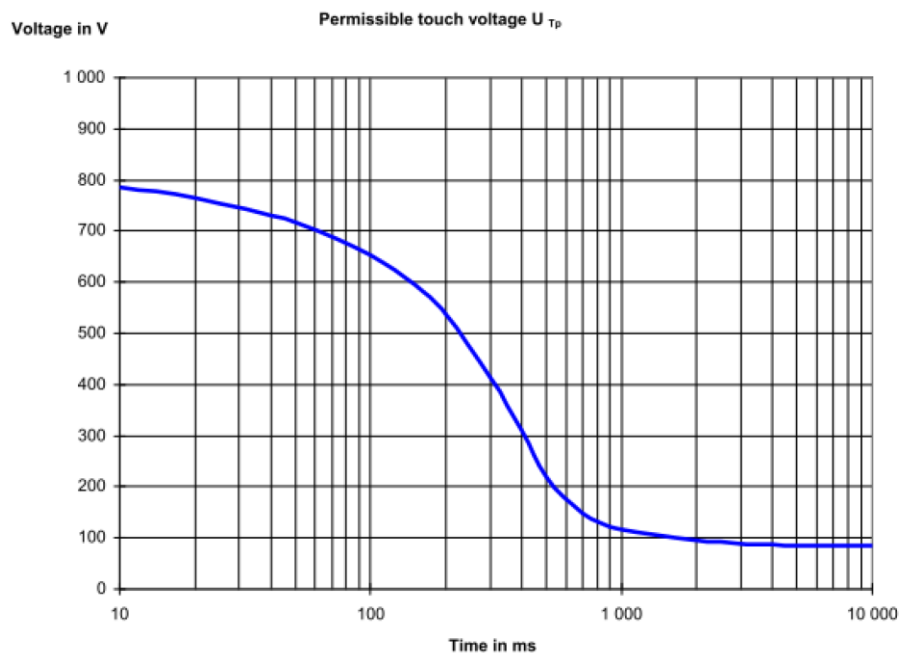


Figura 6.1: Massima tensione ammissibile (CEI EN 50522, Fig.4)

Tale limite, confrontato con la tensione totale di terra U_T (cioè con il GPR) impone una resistenza di terra minima di progetto R_T per la risoluzione dei guasti AT di:

$$R_T = U_T / I_G = 50 / 20 = 2,5 \Omega$$

Data la resistività del terreno considerata stimata, pari a $200 \Omega\text{m}$ e data la ridotta estensione dell'area di impianto, dovrà essere valutata la resistenza di terra affinché tale valore risulti inferiore a tale limite.

6.4 TIPOLOGIA DI DISPERSORI DI TERRA

Si riportano di seguito le formule utilizzate per il calcolo della resistenza di terra di diversi dispersori, nelle quali si tiene conto del tipo di terreno.

Impostata la resistività ρ del terreno, per ogni tipo di dispersore si devono inserire i parametri che lo definiscono.

Parametri:

- lunghezza L ;
- raggio del picchetto a ;
- distanza tra picchetti d ;
- profondità s ;
- raggio del filo a ;
- raggio anello r ;
- raggio piastra r ;
- lunghezze lati dispersori rettangolari a , b ;
- numero conduttori per lato n_a , n_b .

Tipologie di dispersori:

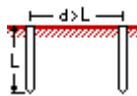
1. Picchetto verticale



per avere a , il valore a' (diametro) inserito in Ampère deve essere diviso per 2: $a = a' / 2$.

$$R_T = \frac{\rho}{2 \cdot \pi \cdot L} \cdot \left(\ln \frac{4 \cdot L}{a} - 1 \right)$$

2. Due picchetti verticali

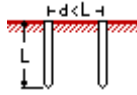


per avere a , il valore a' (diametro) inserito in Ampère deve essere diviso per 2: $a = a' / 2$.

$$R_T = \frac{\rho}{4 \cdot \pi \cdot L} \cdot \left(\ln \frac{4 \cdot L}{a} - 1 \right) + \frac{\rho}{4 \cdot \pi \cdot d} \cdot \left(1 - \frac{L^2}{3 \cdot d^2} + \frac{2 \cdot L^4}{5 \cdot d^4} \dots \right)$$

La formula ha il vincolo: $d > L$.

3. Due picchetti verticali vicini

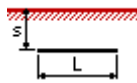


per avere a , il valore a' (diametro) inserito in Ampère deve essere diviso per 2: $a=a'/2$.

$$R_T = \frac{\rho}{4 \cdot \pi \cdot L} \cdot \left(\ln \frac{4 \cdot L}{a} + \ln \frac{4 \cdot L}{d} - 2 + \frac{d}{2 \cdot L} - \frac{d^2}{16 \cdot L^2} + \frac{d^4}{512 \cdot L^4} \dots \right)$$

Vincolo: $d < L$.

4. Dispensore lineare

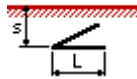


per avere s , il valore s' inserito in Ampère deve essere moltiplicato per 2: $s=2*s'$;
 per avere L , il valore L' inserito in Ampère deve essere diviso per 2: $L=L'/2$;
 per avere a , il valore a' (diametro) inserito in Ampère deve essere diviso per 2: $a=a'/2$.

$$R_T = \frac{\rho}{4 \cdot \pi \cdot L} \cdot \left(\ln \frac{4 \cdot L}{a} + \ln \frac{4 \cdot L}{s} - 2 + \frac{s}{2 \cdot L} - \frac{s^2}{16 \cdot L^2} + \frac{s^4}{512 \cdot L^4} \dots \right)$$

Vincolo: $s' < L'$.

5. Dispensore angolare



per avere s , il valore s' inserito in Ampère deve essere moltiplicato per 2: $s=2*s'$;
 per avere a , il valore a' (diametro) inserito in Ampère deve essere diviso per 2: $a=a'/2$.

$$R_T = \frac{\rho}{4 \cdot \pi \cdot L} \cdot \left(\ln \frac{2 \cdot L}{a} + \ln \frac{2 \cdot L}{s} - 0.2373 + 0.2146 \cdot \frac{s}{L} + 0.1035 \cdot \frac{s^2}{L^2} \dots \right)$$

Vincolo: $s' < L$

6. Stella a tre punte



per avere s, il valore s' inserito in Ampère deve essere moltiplicato per 2: $s=2*s'$;
 per avere a, il valore a' (diametro) inserito in Ampère deve essere diviso per 2: $a=a'/2$.

$$R_T = \frac{\rho}{6 \cdot \pi \cdot L} \cdot \left(\ln \frac{2 \cdot L}{a} + \ln \frac{2 \cdot L}{s} + 1.071 - 0.209 \cdot \frac{s}{L} + 0.238 \cdot \frac{s^2}{L^2} \dots \right)$$

Vincolo: $s' < L$.

7. Stella a quattro punte

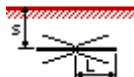


per avere s, il valore s' inserito in Ampère deve essere moltiplicato per 2: $s=2*s'$;
 per avere a, il valore a' (diametro) inserito in Ampère deve essere diviso per 2: $a=a'/2$.

$$R_T = \frac{\rho}{8 \cdot \pi \cdot L} \cdot \left(\ln \frac{2 \cdot L}{a} + \ln \frac{2 \cdot L}{s} + 2.912 - 1.071 \cdot \frac{s}{L} + 0.645 \cdot \frac{s^2}{L^2} \dots \right)$$

Vincolo: $s' < L$.

8. Stella a sei punte

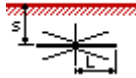


per avere s, il valore s' inserito in Ampère deve essere moltiplicato per 2: $s=2*s'$;
 per avere a, il valore a' (diametro) inserito in Ampère deve essere diviso per 2: $a=a'/2$.

$$R_T = \frac{\rho}{12 \cdot \pi \cdot L} \cdot \left(\ln \frac{2 \cdot L}{a} + \ln \frac{2 \cdot L}{s} + 6,851 - 3.128 \cdot \frac{s}{L} + 1.758 \cdot \frac{s^2}{L^2} \dots \right)$$

Vincolo: $s' < L$.

9. Stella a otto punte

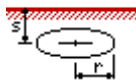


per avere s, il valore s' inserito in Ampère deve essere moltiplicato per 2: $s=2*s'$;
 per avere a, il valore a' (diametro) inserito in Ampère deve essere diviso per 2: $a=a'/2$.

$$R_T = \frac{\rho}{16 \cdot \pi \cdot L} \cdot \left(\ln \frac{2 \cdot L}{a} + \ln \frac{2 \cdot L}{s} + 10.98 - 5.51 \cdot \frac{s}{L} + 3.26 \cdot \frac{s^2}{L^2} \dots \right)$$

Vincolo: $s' < L$.

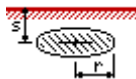
10. Dispensore ad anello



per avere s, il valore s' inserito in Ampère deve essere moltiplicato per 2: $s=2*s'$;
 per avere a, il valore a' (diametro) inserito in Ampère deve essere diviso per 2: $a=a'/2$.

$$R_T = \frac{\rho}{4 \cdot \pi^2 \cdot r} \cdot \left(\ln \frac{8 \cdot r}{a} + \ln \frac{8 \cdot r}{s} \right)$$

11. Piastra rotonda orizzontale

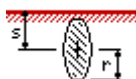


per avere s, il valore s' inserito in Ampère deve essere moltiplicato per 2: $s=2*s'$;

$$R_T = \frac{\rho}{8 \cdot r} + \frac{\rho}{4 \cdot \pi \cdot s} \cdot \left(1 - \frac{7 r^2}{12 s^2} + \frac{33 r^4}{40 s^4} \dots \right)$$

Vincolo: $r < 2*s'$.

12. Piastra rotonda verticale

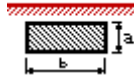


per avere s, il valore s' inserito in Ampère deve essere moltiplicato per 2: $s=2*s'$.

$$R_T = \frac{\rho}{8 \cdot r} + \frac{\rho}{4 \cdot \pi \cdot s} \cdot \left(1 + \frac{7 r^2}{24 s^2} + \frac{99 r^4}{320 s^4} \dots \right)$$

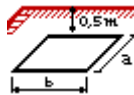
Vincolo: $r < s'$.

13. Piastra rettangolare verticale



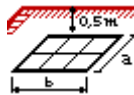
$$R_T = \frac{\rho}{4} \cdot \sqrt{\frac{\pi}{a \cdot b}}$$

14. Dispersore ad anello rettangolare



$$R_T = \frac{\rho}{a + b}$$

15. Maglia rettangolare



$$R_T = \rho \cdot \left(\frac{1}{4 \cdot r} + \frac{1}{\Sigma I} \right)$$

con

$\Sigma I = nb \cdot b + na \cdot a$ lunghezza totale dei conduttori costituenti la rete.

$$r = \sqrt{\frac{a \cdot b}{\pi}}$$

(I riferimenti bibliografici delle formule sono: Lorenzo Fellin, Complementi di impianti elettrici, CUSL; M. Montalbetti, L'impianto di messa a terra, Editoriale Delfino, Milano)

6.5 CALCOLI DELL'ESTENSIONE DELL'IMPIANTO DI TERRA

Il nuovo impianto fotovoltaico si estenderà su una superficie di circa 87,61 ha.

A servizio dello stesso verrà realizzato un nuovo impianto di terra, pertanto prima di procedere alla realizzazione dello stesso, occorrerà verificare la natura del suolo e la resistività.

Quest'ultima è influenzata da diversi fattori quali:

- Tipo di terreno,
- Stratificazione;
- Temperatura;
- Composizione chimica e concentrazione di sali disciolti;
- Presenza di metalli e/o tubazioni in cls;

- Umidità del terreno.

L'obiettivo ideale è ottenere una resistenza di terra tale per cui qualsiasi guasto verso terra interno all'impianto non generi tensioni pericolose per le persone.

Si è stimata una resistività del terreno pari a 200 Ωm

L'estensione dell'impianto di terra dovrà essere realizzata attraverso una griglia di dispersori disposti orizzontalmente e chiusi ad anello; tale griglia dovrà ricoprire l'intera area di impianto.

Il dispersore utilizzato dovrà essere corda di rame nuda con una sezione minima pari a:

$$S_{min} = \sqrt{\frac{I^2 \cdot t}{K_c^2}} = \sqrt{\frac{20^2 \cdot 10}{228^2}} \lll 35 \text{ mm}^2$$

Dove:

- I è la massima corrente di guasto verso terra lato AT espressa in Ampère;
- t è il tempo di intervento della protezione AT in secondi
- K_c è il coefficiente per conduttori nudi non in contatto con materiali danneggiabili (per range di temperatura 30-500°C);

Sebbene S_{min} risulti molto piccola, in questa fase di progettazione preliminare, si è scelta una sezione minima 50 mm^2 .

Per la posa dei dispersori verrà sfruttato il passaggio cavi AT e BT interno all'impianto; l'area di impianto così magliata, dovrà essere poi chiusa ad anello.

Verranno collegati alla rete di terra anche i pali delle strutture tracker. In riferimento alla recinzione tutti i tratti che ricadono all'interno della maglia di terra globale dovranno essere collegati a terra; i tratti esterni alla maglia globale andranno invece isolati da terra. In tali tratti deve essere garantita una distanza minima tra recinzione e struttura di sostegno dei moduli di almeno 5 metri.

Al completamento dell'impianto andrà valutata la resistenza tra le parti e/o strutture metalliche non direttamente connesse a terra e la terra stessa: se tali resistenze sono inferiori ai 1000 Ω allora occorre collegare tali parti e/o strutture all'impianto di terra.

Considerando l'estensione delle 15 sezioni di impianto e la lunghezza dei loro lati, si è stimato il seguente valore di resistenza di terra impiegando un dispersore di tipo magliato secondo la seguente relazione:

$$R_T = \rho \cdot \left(\frac{1}{4 \cdot r} + \frac{1}{\Sigma I} \right)$$

Dove:

$$r = \sqrt{\frac{a \cdot b}{\pi}}$$

Tale calcolo, riferito alla fase definitiva di progetto, andrà eseguito in fase costruttiva facendo le dovute verifiche e misure in loco. A valle di quest'ultima e della realizzazione dell'impianto andranno in ogni caso eseguiti i rilievi delle tensioni di contatto all'interno dell'area al fine di individuare le aree soggette a maggior rischio (presenza di gradienti di tensione elevati).

6.6 RISOLUZIONE GUASTO AT

La distribuzione AT essendo a neutro isolato permette di avere correnti di guasto verso terra ridotte rispetto al livello di tensione AT (dell'ordine delle centinaia di ampere).

L'impianto di terra dovrà essere realizzato in modo da garantire un valore di resistenza di terra pari a circa $R_t = 0,080 \Omega$ e che il guasto sia risolto dall'interruttore in un tempo > 10 s, al massimo gradiente di tensione interno al sito pari a 50 V (CEI EN 50522, Fig.4) il guasto verso terra lato AT è risolto se la massima corrente di guasto verso terra dovrà essere mantenuto inferiore a:

$$I_g = 50/0,080 = \text{circa } 600 \text{ A}$$

Dove 50 V è la massima tensione ammissibile per un tempo pari superiore a 10 s e $0,080 \Omega$ è la resistenza di terra R_t posta come obiettivo di qualità.

La corrente massima di guasto calcolata risulta in linea con la corrente di guasto capacitiva massima ipotizzata, quale unica componente presente in un sistema a neutro isolato.

Infatti, una circostanza di guasto AT verso terra genera correnti capacitive che costituiscono un sistema equilibrato, genericamente di valore modesto, ma proporzionali al tipo e alla lunghezza della linea, cavo o aerea oltre alla tensione di linea.

Tipicamente la corrente ordinaria capacitiva $I_{g\text{cavo}}$ per linee in cavo è data dalla formula

$$I_{g\text{cavo}} = V * 0,2 * L_{\text{cavo}}$$

- V = tensione nominale della rete (kV)
- L_{cavo} = lunghezza totale delle linee in cavo (km). (interne al campo fotovoltaico): circa 80,0 km

Pertanto, nel caso in esame il contributo capacitivo della corrente di guasto sarà pari a circa 576 A.

Tale valore è inferiore a 600 A stimati, pertanto il guasto verso terra lato 36 kV risulta risolto.

Rimane confermata la necessità di effettuare la verifica delle tensioni di contatto su tutte le masse presenti in impianto con resistenza verso terra superiore a 1.000Ω .

In relazione all'ipotesi di guasto, gli schermi dei cavi AT dovranno essere messi a terra nel rispetto delle norme CEI.

6.7 RISOLUZIONE GUASTO BT (AC CURRENT)

La distribuzione BT in corrente alternata prevede la porzione di impianto compresa tra il trasformatore AT/BT e gli inverter distribuiti all'interno del campo fotovoltaico. Il trasformatore presente in cabina ha il centro stella del livello BT messo a terra, perciò le condizioni sono analoghe al livello di tensione AT con correnti di guasto verso terra elevate e non risolvibili dall'impianto di terra. Pertanto, al fine di garantire la protezione delle persone da tensioni potenzialmente pericolose occorre, prima della messa in esercizio dell'impianto, procedere con le misure di contatto, per l'identificazione delle zone d'impianto potenzialmente più a rischio e sviluppare una configurazione TN-S di impianto; in questo caso il guasto verso terra verrà risolto se l'impedenza dell'anello di guasto moltiplicata per la massima corrente di guasto che l'interruttore può interrompere entro 5 s risulta inferiore alla tensione massima ammissibile U_T .

6.8 PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI DIRETTI ED INDIRETTI

Le misure di protezione mediante isolamento delle parti attive e mediante involucri o barriere sono intese a fornire una protezione totale contro i contatti diretti.

La protezione del suddetto tipo di contatto sarà quindi assicurata dai provvedimenti seguenti:

- copertura completa delle parti attive a mezzo di isolamento rimovibile solo con la distruzione di quest'ultimo;
- parti attive poste dentro involucri tali da assicurare il grado di protezione adeguato al tipo di ambiente in cui sono installate.

La protezione dai contatti indiretti avrà come principio base l'interruzione automatica dell'alimentazione e, pertanto, il collegamento equipotenziale di tutte le masse metalliche che, per un

difetto dell'isolamento primario possano assumere un potenziale pericoloso ($U_T > 50 \text{ V}$), unitamente all'estinzione del guasto tramite apertura del dispositivo di protezione a monte della zona in cui si è manifestato il guasto. A tal fine occorre che il valore della resistenza di terra e l'intervento del dispositivo di protezione siano tra loro coordinati affinché l'estinzione del guasto avvenga entro i limiti previsti dalle norme vigenti in materia.

La protezione contro i contatti indiretti, pur essendo eseguibile mediante impiego di dispositivi a massima corrente in quanto gli impianti sono realizzati con tipologia distributiva TN-S verrà comunque realizzata - al fine di rendere ancora più tempestivi gli interventi delle protezioni - mediante l'installazione di dispositivi a corrente differenziale installati a monte delle linee terminali e la connessione all'impianto di terra esistente. I conduttori di protezione saranno collegati all'impianto di terra globale mediante installazione di un conduttore PE che dalle barre di terra dei quadri collegherà tali masse e le masse estranee ivi presenti al collettore di terra generale di cabina.

La protezione contro i contatti indiretti in caso di guasto a terra nei sistemi di distribuzione TN-S è prevista con collegamento a terra delle masse e interruttori differenziali ad alta sensibilità (0,03 A, 0,3 A, 0,5 A), al fine di rispettare le condizioni di sicurezza indicata dalle norme CEI 64-8 in 413.1.4.2.

6.9 RISOLUZIONE GUASTO BT (DC CURRENT)

Nella distribuzione DC (dal modulo fino all'inverter) è previsto un sistema con entrambi i poli flottanti (sistema isolato); il primo guasto verso terra è conseguentemente a corrente nulla. Nel caso in cui il primo guasto non fosse rilevato e si verificasse un secondo guasto verso terra, si creerebbero correnti di guasto verso terra dell'ordine di svariati kA, non risolvibili dall'impianto di terra in quanto sarebbe necessaria una resistenza di terra AT molto bassa, difficilmente raggiungibile.

Pertanto, al fine di proteggere il sistema e limitare le tensioni di contatto (indicate nella CEI EN 50522) entrambi i poli DC di tutte le stringhe dovranno monitorati costantemente attraverso un controllo dell'isolamento verso terra. Tale controllo avviene attraverso due soglie di allarme:

Una prima soglia (normalmente impostata intorno ai 30 k Ω) al di sotto della quale verrà prodotto un segnale di allarme al sistema SCADA;

Una seconda soglia (normalmente impostata intorno ai 10 k Ω) al di sotto del quale verranno prodotti un segnale di allarme al sistema SCADA e un allarme visibile e udibile in control room.

Il sistema di controllo dell'isolamento deve essere operativo sempre e in ogni condizione.

Secondo l'indicazione degli standard, il primo guasto deve essere chiaramente segnalato e dev'essere tempestivamente risolto; nel caso in cui si verifichi un secondo guasto devono intervenire necessariamente i fusibili lato DC per la protezione dell'impianto contro le sovracorrenti.

7. SCARICHE ATMOSFERICHE

Per la verifica della protezione dell'impianto in oggetto contro le sovratensioni di origine atmosferica deve essere effettuata una valutazione del rischio che tiene conto di:

- Numero all'anno di fulmini su una determinate struttura o area;
- Probabilità che tale evento possa causare danni;
- Danno economico medio in relazione ai danni avvenuti.

La valutazione del rischio è quindi influenzata dalla tipologia di impianto di riferimento e dalle apparecchiature presenti al suo interno.

L'impianto in questione è composto quasi interamente da strutture metalliche collegate direttamente all'impianto di terra, per questo motivo il rischio da fulminazione è minimo. La configurazione dell'impianto adottata prevede l'utilizzo a tutti i livelli di tensione di scaricatori per la protezione dell'impianto contro le sovratensioni. L'impianto pertanto è definito autoprotetto.



8. ESTRATTO DI CALCOLO AT E BT

Si riporta di seguito l'estratto di calcolo elettrico eseguito con il software "Ampère" by Electrographic

Identificazione

Sigla utenza:	+ C. Connessione.QCC-GENERALE CABINA
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	57310 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	57310 kW	Pot. trasferita a monte:	57313 kVA
Corrente di impiego Ib:	919,2 A	Potenza totale:	65472 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	8159 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	25 kA	I _{k2min} :	19,7 kA
I _{kv} max a valle:	25,7 kA	I _{k1ftmax} :	0,149 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	135 A	I _{p1ft} :	0,343 kA
I _k max:	25 kA	I _{k1ftmin} :	0,135 kA
I _p :	58,2 kA	Z _k min:	891,1 mohm
I _k min:	22,7 kA	Z _k max:	891,1 mohm
I _{k2ftmax} :	21,7 kA	Z _{k2} min:	1029 mohm
I _{p2ft} :	50,4 kA	Z _{k2} max:	1029 mohm
I _{k2ftmin} :	19,7 kA	Z _{k1ftmin} :	151239 mohm
I _{k2max} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	151238 mohm
I _{p2} :	50,4 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51)	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	1050 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: + C. Connessione.QCC-RAMO 1
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	57310 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	57310 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	919,2 A	Pot. trasferita a monte:	57313 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	77942 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	20630 kVA

Cavi

Formazione:	3x(2x630)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,837
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,344* 10¹⁰A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,6 %
Lunghezza linea:	12500 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,6 %
Corrente ammissibile Iz:	1041 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	76,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	116,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	25 kA	I _{k2min} :	11,4 kA
I _{kv} max a valle:	15,6 kA	I _{k1ftmax} :	0,145 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	131,5 A	I _{p1ft} :	0,343 kA
I _k max:	14,7 kA	I _{k1ftmin} :	0,132 kA
I _p :	58,2 kA	Z _k min:	1461 mohm
I _k min:	13,2 kA	Z _k max:	1472 mohm
I _{k2ftmax} :	12,8 kA	Z _{k2} min:	1687 mohm
I _{p2ft} :	50,4 kA	Z _{k2} max:	1700 mohm
I _{k2ftmin} :	11,4 kA	Z _{k1ftmin} :	150952 mohm
I _{k2max} :	12,8 kA	Z _{k1ftmax} :	150970 mohm
I _{p2} :	50,4 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	1250 A	Taratura differenziale:	0A
Numero poli:	3	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ C. Sezionamento.QCS-GENERALE CABINA
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	57310 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	57310 kW	Pot. trasferita a monte:	57313 kVA
Corrente di impiego Ib:	919,2 A	Potenza totale:	65472 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	8159 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	14,7 kA	I _{k2min} :	11,4 kA
I _{kv} max a valle:	15,6 kA	I _{k1ftmax} :	0,145 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	131,5 A	I _{p1ft} :	0,285 kA
I _k max:	14,7 kA	I _{k1ftmin} :	0,132 kA
I _p :	29,4 kA	Z _k min:	1461 mohm
I _k min:	13,2 kA	Z _k max:	1472 mohm
I _{k2ftmax} :	12,8 kA	Z _{k2} min:	1687 mohm
I _{p2ft} :	25,5 kA	Z _{k2} max:	1700 mohm
I _{k2ftmin} :	11,4 kA	Z _{k1ftmin} :	150952 mohm
I _{k2max} :	12,8 kA	Z _{k1ftmax} :	150970 mohm
I _{p2} :	25,5 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51)	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	1050 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: + C. Sezionamento.QCS-RAMO 1
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	57310 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	57310 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	919,2 A	Pot. trasferita a monte:	57313 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	77942 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	20630 kVA

Cavi

Formazione:	3x(4x630)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	5,375*10¹⁰A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,808 %
Lunghezza linea:	12500 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,37 %
Corrente ammissibile Iz:	1851 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	44,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	57,4 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	919,2<=1250<=1851 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	14,7 kA	I _{k2min} :	9,4 kA
I _{kv} max a valle:	13,2 kA	I _{k1ftmax} :	0,144 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	129,8 A	I _{p1ft} :	0,285 kA
I _k max:	12,2 kA	I _{k1ftmin} :	0,13 kA
I _p :	29,4 kA	Z _k min:	1738 mohm
I _k min:	10,9 kA	Z _k max:	1755 mohm
I _{k2ftmax} :	10,6 kA	Z _{k2} min:	2007 mohm
I _{p2ft} :	25,5 kA	Z _{k2} max:	2027 mohm
I _{k2ftmin} :	9,38 kA	Z _{k1ftmin} :	150826 mohm
I _{k2max} :	10,5 kA	Z _{k1ftmax} :	150856 mohm
I _{p2} :	25,5 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	1250 A	Taratura differenziale:	0 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ C. Smistamento.QMT Gen-GENERALE CABINA
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	57310 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	57310 kW	Pot. trasferita a monte:	57313 kVA
Corrente di impiego Ib:	919,2 A	Potenza totale:	77942 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	20630 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,2 kA	I _{k2min} :	9,4 kA
I _{kv} max a valle:	13,2 kA	I _{k1ftmax} :	0,144 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	129,8 A	I _{p1ft} :	0,272 kA
I _k max:	12,2 kA	I _{k1ftmin} :	0,13 kA
I _p :	23,6 kA	Z _k min:	1738 mohm
I _k min:	10,9 kA	Z _k max:	1755 mohm
I _{k2ftmax} :	10,6 kA	Z _{k2} min:	2007 mohm
I _{p2ft} :	20,5 kA	Z _{k2} max:	2027 mohm
I _{k2ftmin} :	9,38 kA	Z _{k1ftmin} :	150826 mohm
I _{k2max} :	10,5 kA	Z _{k1ftmax} :	150856 mohm
I _{p2} :	20,5 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51)	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	1250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: + C. Smistamento.QMT Gen-RAMO 1
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	13740 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	13740 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	220,4 A	Pot. trasferita a monte:	13741 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	4966 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354*10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,126 %
Lunghezza linea:	1200 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,49 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	52,9 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	72,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	220,4 <= 300 <= 356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,9 kA	I _{k2min} :	9,2 kA
I _{kv} max a valle:	12,2 kA	I _{k1ftmax} :	0,149 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	135,6 A	I _{p1ft} :	0,272 kA
I _k max:	11,9 kA	I _{k1ftmin} :	0,136 kA
I _p :	23,6 kA	Z _k min:	1879 mohm
I _k min:	10,6 kA	Z _k max:	1908 mohm
I _{k2ftmax} :	10,3 kA	Z _{k2} min:	2170 mohm
I _{p2ft} :	20,5 kA	Z _{k2} max:	2204 mohm
I _{k2ftmin} :	9,18 kA	Z _{k1ftmin} :	150763 mohm
I _{k2max} :	10,3 kA	Z _{k1ftmax} :	150797 mohm
I _{p2} :	20,5 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	300 A	Taratura differenziale:	0 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: + C. Smistamento.QMT Gen-RAMO 2
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	13723 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	13723 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	220,1 A	Pot. trasferita a monte:	13724 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	4982 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354*10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,047 %
Lunghezza linea:	450 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,42 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	52,9 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	72,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	220,1 <= 300 <= 356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,9 kA	I _{k2min} :	9,71 kA
I _{kv} max a valle:	12,8 kA	I _{k1ftmax} :	0,15 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	135,7 A	I _{p1ft} :	0,272 kA
I _k max:	12,5 kA	I _{k1ftmin} :	0,136 kA
I _p :	23,6 kA	Z _k min:	1791 mohm
I _k min:	11,2 kA	Z _k max:	1813 mohm
I _{k2ftmax} :	10,9 kA	Z _{k2} min:	2068 mohm
I _{p2ft} :	20,5 kA	Z _{k2} max:	2093 mohm
I _{k2ftmin} :	9,69 kA	Z _{k1ftmin} :	150802 mohm
I _{k2max} :	10,8 kA	Z _{k1ftmax} :	150833 mohm
I _{p2} :	20,5 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	300 A	Taratura differenziale:	0 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _{d1} :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: + C. Smistamento.QMT Gen-RAMO 3
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	16385 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	16385 kW	Pot. trasferita a monte:	16386 kVA
Corrente di impiego Ib:	262,8 A	Potenza totale:	18706 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	2320 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354*10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,106 %
Lunghezza linea:	850 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,47 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	62,6 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	72,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	262,8 <= 300 <= 356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,8 kA	I _{k2min} :	9,39 kA
I _{kv} max a valle:	12,4 kA	I _{k1ftmax} :	0,149 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	135,2 A	I _{p1ft} :	0,272 kA
I _k max:	12,1 kA	I _{k1ftmin} :	0,135 kA
I _p :	23,6 kA	Z _k min:	1836 mohm
I _k min:	10,8 kA	Z _k max:	1862 mohm
I _{k2ftmax} :	10,5 kA	Z _{k2} min:	2121 mohm
I _{p2ft} :	20,5 kA	Z _{k2} max:	2150 mohm
I _{k2ftmin} :	9,37 kA	Z _{k1ftmin} :	150782 mohm
I _{k2max} :	10,5 kA	Z _{k1ftmax} :	150815 mohm
I _{p2} :	20,5 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)	Taratura differenziale:	0 A
Corrente nominale protez.:	300 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: + C. Smistamento.QMT Gen-RAMO 4
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	13462 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	13462 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	215,9 A	Pot. trasferita a monte:	13462 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	5244 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354*10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,056 %
Lunghezza linea:	550 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,43 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	52 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	72,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	215,9 <= 300 <= 356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,9 kA	I _{k2min} :	9,64 kA
I _{kv} max a valle:	12,7 kA	I _{k1ftmax} :	0,15 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	135,7 A	I _{p1ft} :	0,272 kA
I _k max:	12,4 kA	I _{k1ftmin} :	0,136 kA
I _p :	23,6 kA	Z _k min:	1803 mohm
I _k min:	11,1 kA	Z _k max:	1826 mohm
I _{k2ftmax} :	10,8 kA	Z _{k2} min:	2081 mohm
I _{p2ft} :	20,5 kA	Z _{k2} max:	2108 mohm
I _{k2ftmin} :	9,62 kA	Z _{k1ftmin} :	150797 mohm
I _{k2max} :	10,8 kA	Z _{k1ftmax} :	150828 mohm
I _{p2} :	20,5 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)		
Corrente nominale protez.:	300 A	Taratura differenziale:	0 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _{d1} :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZI ONE S8.CABINA S8.1-ARRIVO
Denominazione 1:	AL QUADRO DA C.Sezionamento
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	13740 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	13740 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	220,4 A	Pot. trasferita a monte:	13741 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	4966 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,9 kA	I _{k2min} :	9,2 kA
I _{kv} max a valle:	12,2 kA	I _{k1ftmax} :	0,149 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	135,6 A	I _{p1ft} :	0,268 kA
I _k max:	11,9 kA	I _{k1ftmin} :	0,136 kA
I _p :	21,5 kA	Z _k min:	1879 mohm
I _k min:	10,6 kA	Z _k max:	1908 mohm
I _{k2ftmax} :	10,3 kA	Z _{k2} min:	2170 mohm
I _{p2ft} :	18,7 kA	Z _{k2} max:	2204 mohm
I _{k2ftmin} :	9,18 kA	Z _{k1ftmin} :	150763 mohm
I _{k2max} :	10,3 kA	Z _{k1ftmax} :	150797 mohm
I _{p2} :	18,6 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	10374 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	10374 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	166,4 A	Pot. trasferita a monte:	10375 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	8331 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354*10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,047 %
Lunghezza linea:	600 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,54 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	43,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	72,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	166,4 <= 300 <= 356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12 kA	I _{k2min} :	8,88 kA
I _{kv} max a valle:	11,7 kA	I _{k1ftmax} :	0,15 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	136,1 A	I _{p1ft} :	0,268 kA
I _k max:	11,5 kA	I _{k1ftmin} :	0,136 kA
I _p :	21,5 kA	Z _k min:	1951 mohm
I _k min:	10,3 kA	Z _k max:	1987 mohm
I _{k2ftmax} :	10 kA	Z _{k2} min:	2252 mohm
I _{p2ft} :	18,7 kA	Z _{k2} max:	2294 mohm
I _{k2ftmin} :	8,86 kA	Z _{k1ftmin} :	150731 mohm
I _{k2max} :	9,98 kA	Z _{k1ftmax} :	150766 mohm
I _{p2} :	18,6 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	3365 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Corrente di impiego Ib:	54 A	Potenza totale:	18706 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	15341 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,1 kA	I _{k2min} :	9,37 kA
I _{kv} max a valle:	12,2 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,268 kA
I _k max:	12,1 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	21,5 kA	Z _k min:	1879 mohm
I _k min:	10,8 kA	Z _k max:	1908 mohm
I _{k2ftmax} :	10,5 kA	Z _{k2} min:	2170 mohm
I _{p2ft} :	18,7 kA	Z _{k2} max:	2204 mohm
I _{k2ftmin} :	9,35 kA	Z _{k1ftmin} :	150763 mohm
I _{k2max} :	10,5 kA	Z _{k1ftmax} :	150797 mohm
I _{p2} :	18,6 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2870 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,1 kA	I _{k2min} :	9,37 kA
I _{kv} max a valle:	12,2 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,268 kA
I _k max:	12,1 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	21,5 kA	Z _k min:	1879 mohm
I _k min:	10,8 kA	Z _k max:	1908 mohm
I _{k2ftmax} :	10,5 kA	Z _{k2} min:	2170 mohm
I _{p2ft} :	18,7 kA	Z _{k2} max:	2204 mohm
I _{k2ftmin} :	9,35 kA	Z _{k1ftmin} :	150763 mohm
I _{k2max} :	10,5 kA	Z _{k1ftmax} :	150797 mohm
I _{p2} :	18,6 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)	Taratura differenziale:	0A
Corrente nominale protez.:	100 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2870 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,1 kA	I _{p1ft} :	0,268 kA
I _{kv} max a valle:	37,2 kA	I _{k1ftmin} :	30,8 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	25535 A	I _{k1fnmax} :	35,3 kA
I _k max:	33,8 kA	I _{k1fnmin} :	30,8 kA
I _p :	21,5 kA	Z _k min:	13,2 mohm
I _k min:	29,5 kA	Z _k max:	14,4 mohm
I _{k2ftmax} :	34,8 kA	Z _{k2} min:	15,3 mohm
I _{p2ft} :	18,7 kA	Z _{k2} max:	16,6 mohm
I _{k2ftmin} :	30 kA	Z _{k1ftmin} :	12,8 mohm
I _{k2max} :	29,3 kA	Z _{k1ftmax} :	13,9 mohm
I _{p2} :	18,6 kA	Z _{k1fnmin} :	12,7 mohm
I _{k2min} :	25,5 kA	Z _{k1fnmx} :	13,8 mohm
I _{k1ftmax} :	35,4 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore V _{cc} :	7 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore P _{v0} :	6300 W
Potenza nominale trasformatore:	3200 kVA	Corrente a vuoto trasformatore I _{vo} :	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto I _{cc} /I _n :	9,5
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	I n resina
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. P _{cc} :	26000 W	Corrente di guasto a terra I _E :	151,1 A

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	3372 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	3372 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2433 A	Pot. trasferita a monte:	3372 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	3464 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	92,4 kVA
Tensione nominale:			

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	35,4 kA	Ip1ft:	73,4 kA
Ikv max a valle:	37,2 kA	Ik1ftmin:	30,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	25535 A	Ik1fnmax:	35,3 kA
Ik max:	33,8 kA	Ip1fn:	73,8 kA
Ip:	70,8 kA	Ik1fnmin:	30,8 kA
Ik min:	29,5 kA	Zk min:	13,2 mohm
Ik2ftmax:	34,8 kA	Zk max:	14,4 mohm
Ip2ft:	75,5 kA	Zk2 min:	15,3 mohm
Ik2ftmin:	30 kA	Zk2 max:	16,6 mohm
Ik2max:	29,3 kA	Zk1ftmin:	12,8 mohm
Ip2:	61,3 kA	Zk1ftmax:	13,9 mohm
Ik2min:	25,5 kA	Zk1fnmin:	12,7 mohm
Ik1ftmax:	35,4 kA	Zk1fnmx:	13,8 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	2500 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K²S² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K²S² neutro:	7,639* 10 ⁷ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6012 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,8 kA
I _p :	70,8 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,5 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,3 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6012 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,8 kA
I _p :	70,8 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,5 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,3 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	327,3 kW		Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1		Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	327,3 kW		Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	236,2 A		Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1		Potenza disponibile:	57,7 kVA
Tensione nominale:	800 V			

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6012 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,8 kA
I _p :	70,8 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,5 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,3 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6012 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,8 kA
I _p :	70,8 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,5 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,3 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6012 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,8 kA
I _p :	70,8 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,5 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,3 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6012 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,8 kA
I _p :	70,8 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,5 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,3 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6012 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,8 kA
I _p :	70,8 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,5 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,3 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6012 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,8 kA
I _p :	70,8 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,5 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,3 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	300 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1 < = 277,9 < = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6012 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,8 kA
I _p :	70,8 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,5 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,3 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6012 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,8 kA
I _p :	70,8 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,5 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,3 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-INVERTER S8.1.1
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	385,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-0,116 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-INVERTER S8.1.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-INVERTER S8.1.3**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-INVERTER S8.1.4**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-INVERTER S8.1.5
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-INVERTER S8.1.6
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-INVERTER S8.1.7**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-INVERTER S8.1.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-INVERTER S8.1.9**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-INVERTER S8.1.10
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2921 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2921 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{ITmax} :	5842 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	17,8 <= 20,4 <= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico		
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Coefficiente:	1
Potenza di picco:	0,69 kWp	Tensione nominale:	1084 V
N° moduli per stringa:	28	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° stringhe in parallelo:	21	Sistema distribuzione:	IT
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-ARRIVO
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	7009 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	7009 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	112,4 A	Pot. trasferita a monte:	7009 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	11697 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,3 kA	I _{k2min} :	8,71 kA
I _{kv} max a valle:	11,4 kA	I _{k1ftmax} :	0,15 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	136,6 A	I _{p1ft} :	0,265 kA
I _k max:	11,3 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	20 kA	Z _k min:	1998 mohm
I _k min:	10,1 kA	Z _k max:	2038 mohm
I _{k2ftmax} :	9,81 kA	Z _{k2} min:	2307 mohm
I _{p2ft} :	17,4 kA	Z _{k2} max:	2354 mohm
I _{k2ftmin} :	8,69 kA	Z _{k1ftmin} :	150709 mohm
I _{k2max} :	9,79 kA	Z _{k1ftmax} :	150746 mohm
I _{p2} :	17,3 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3644 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3644 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	58,4 A	Pot. trasferita a monte:	3644 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	15062 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354*10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,034 %
Lunghezza linea:	1220 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,59 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	31,6 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	72,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	58,4 <= 300 <= 356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,4 kA	I _{k2min} :	8,1 kA
I _{kv} max a valle:	10,6 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,2 A	I _{p1ft} :	0,265 kA
I _k max:	10,6 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	20 kA	Z _k min:	2148 mohm
I _k min:	9,36 kA	Z _k max:	2204 mohm
I _{k2ftmax} :	9,17 kA	Z _{k2} min:	2481 mohm
I _{p2ft} :	17,4 kA	Z _{k2} max:	2544 mohm
I _{k2ftmin} :	8,08 kA	Z _{k1ftmin} :	150640 mohm
I _{k2max} :	9,15 kA	Z _{k1ftmax} :	150680 mohm
I _{p2} :	17,3 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-PARTENZA
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	15341 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,4 kA	I _{k2min} :	8,77 kA
I _{kv} max a valle:	11,4 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,265 kA
I _k max:	11,4 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	20 kA	Z _k min:	1998 mohm
I _k min:	10,1 kA	Z _k max:	2038 mohm
I _{k2ftmax} :	9,87 kA	Z _{k2} min:	2307 mohm
I _{p2ft} :	17,4 kA	Z _{k2} max:	2354 mohm
I _{k2ftmin} :	8,75 kA	Z _{k1ftmin} :	150709 mohm
I _{k2max} :	9,85 kA	Z _{k1ftmax} :	150746 mohm
I _{p2} :	17,3 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	3365 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Corrente di impiego Ib:	54 A	Potenza totale:	6235 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	2870 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,4 kA	I _{k2min} :	8,77 kA
I _{kv} max a valle:	11,4 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,265 kA
I _k max:	11,4 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	20 kA	Z _k min:	1998 mohm
I _k min:	10,1 kA	Z _k max:	2038 mohm
I _{k2ftmax} :	9,87 kA	Z _{k2} min:	2307 mohm
I _{p2ft} :	17,4 kA	Z _{k2} max:	2354 mohm
I _{k2ftmin} :	8,75 kA	Z _{k1ftmin} :	150709 mohm
I _{k2max} :	9,85 kA	Z _{k1ftmax} :	150746 mohm
I _{p2} :	17,3 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)	Taratura differenziale:	0A
Corrente nominale protez.:	100 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2870 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	11,4 kA	Ip1ft:	0,265 kA
Ikv max a valle:	37,1 kA	Ik1ftmin:	30,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	25444 A	Ik1fnmax:	35,2 kA
Ik max:	33,7 kA	Ik1fnmin:	30,7 kA
Ip:	20 kA	Zk min:	13,3 mohm
Ik min:	29,4 kA	Zk max:	14,4 mohm
Ik2ftmax:	34,7 kA	Zk2 min:	15,3 mohm
Ip2ft:	17,4 kA	Zk2 max:	16,6 mohm
Ik2ftmin:	29,9 kA	Zk1ftmin:	12,8 mohm
Ik2max:	29,2 kA	Zk1ftmax:	13,9 mohm
Ip2:	17,3 kA	Zk1fnmin:	12,7 mohm
Ik2min:	25,4 kA	Zk1fnmx:	13,9 mohm
Ik1ftmax:	35,3 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	7 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	6300 W
Potenza nominale trasformatore:	3200 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	9,5
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In resina
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	26000 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,1 A

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	3372 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3372 kW	Pot. trasferita a monte:	3372 kVA
Corrente di impiego Ib:	2433 A	Potenza totale:	3464 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	92,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	35,3 kA	I _{p1ft} :	73,1 kA
I _{kv} max a valle:	37,1 kA	I _{k1ftmin} :	30,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	25444 A	I _{k1fnmax} :	35,2 kA
I _k max:	33,7 kA	I _{p1fn} :	73,4 kA
I _p :	70,4 kA	I _{k1fnmin} :	30,7 kA
I _k min:	29,4 kA	Z _k min:	13,3 mohm
I _{k2ftmax} :	34,7 kA	Z _k max:	14,4 mohm
I _{p2ft} :	75,1 kA	Z _{k2} min:	15,3 mohm
I _{k2ftmin} :	29,9 kA	Z _{k2} max:	16,6 mohm
I _{k2max} :	29,2 kA	Z _{k1ftmin} :	12,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	13,9 mohm
I _{k2min} :	25,4 kA	Z _{k1fnmin} :	12,7 mohm
I _{k1ftmax} :	35,3 kA	Z _{k1fnmx} :	13,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	2500 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,1 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6008 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,4 kA
I _p :	70,4 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,1 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,1 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6008 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,4 kA
I _p :	70,4 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,1 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,1 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6008 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,4 kA
I _p :	70,4 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,1 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,1 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6008 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,4 kA
I _p :	70,4 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,1 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,1 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6008 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,4 kA
I _p :	70,4 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,1 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	248,1 <= 277,9 <= 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,1 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6008 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,4 kA
I _p :	70,4 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,1 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,1 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6008 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,4 kA
I _p :	70,4 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,1 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR+HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	248,1 <= 277,9 <= 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,1 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6008 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,4 kA
I _p :	70,4 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,1 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	248,1<= 277,9<= 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,1 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6008 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,4 kA
I _p :	70,4 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,1 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	248,1 <= 277,9 <= 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,1 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6008 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,4 kA
I _p :	70,4 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,1 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-INVERTER S8.2.1**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-INVERTER S8.2.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-INVERTER S8.2.3**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-INVERTER S8.2.4**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	385,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-0,116 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-INVERTER S8.2.5**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-INVERTER S8.2.6
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-INVERTER S8.2.7**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-INVERTER S8.2.8
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-INVERTER S8.2.9**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-INVERTER S8.2.10**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2921 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2921 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{ITmax} :	5842 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2782 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2782 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{IT} max:	5563 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	17,8 <= 20,4 <= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2782 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2782 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{IT} max:	5563 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S8.CABINA S8.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZI ONE S6.CABINA S6.1-ARRIVO
Denominazione 1:	AL QUADRO DA C.Sezionamento
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	13723 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	13723 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	220,1 A	Pot. trasferita a monte:	13724 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	4982 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,5 kA	I _{k2min} :	9,71 kA
I _{kv} max a valle:	12,8 kA	I _{k1ftmax} :	0,15 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	135,7 A	I _{p1ft} :	0,271 kA
I _k max:	12,5 kA	I _{k1ftmin} :	0,136 kA
I _p :	22,8 kA	Z _k min:	1791 mohm
I _k min:	11,2 kA	Z _k max:	1813 mohm
I _{k2ftmax} :	10,9 kA	Z _{k2} min:	2068 mohm
I _{p2ft} :	19,8 kA	Z _{k2} max:	2093 mohm
I _{k2ftmin} :	9,69 kA	Z _{k1ftmin} :	150802 mohm
I _{k2max} :	10,8 kA	Z _{k1ftmax} :	150833 mohm
I _{p2} :	19,7 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	10096 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	10096 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	161,9 A	Pot. trasferita a monte:	10097 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	8610 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354*10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,023 %
Lunghezza linea:	300 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,44 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	42,4 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	72,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	161,9 <= 300 <= 356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,6 kA	I _{k2min} :	9,55 kA
I _{kv} max a valle:	12,5 kA	I _{k1ftmax} :	0,15 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	136,2 A	I _{p1ft} :	0,271 kA
I _k max:	12,3 kA	I _{k1ftmin} :	0,136 kA
I _p :	22,8 kA	Z _k min:	1827 mohm
I _k min:	11 kA	Z _k max:	1852 mohm
I _{k2ftmax} :	10,7 kA	Z _{k2} min:	2109 mohm
I _{p2ft} :	19,8 kA	Z _{k2} max:	2138 mohm
I _{k2ftmin} :	9,53 kA	Z _{k1ftmin} :	150786 mohm
I _{k2max} :	10,7 kA	Z _{k1ftmax} :	150818 mohm
I _{p2} :	19,7 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3627 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3627 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	58,2 A	Pot. trasferita a monte:	3628 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	15079 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,7 kA	I _{k2min} :	9,87 kA
I _{kv} max a valle:	12,8 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,2 A	I _{p1ft} :	0,271 kA
I _k max:	12,7 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	22,8 kA	Z _k min:	1791 mohm
I _k min:	11,4 kA	Z _k max:	1813 mohm
I _{k2ftmax} :	11 kA	Z _{k2} min:	2068 mohm
I _{p2ft} :	19,8 kA	Z _{k2} max:	2093 mohm
I _{k2ftmin} :	9,85 kA	Z _{k1ftmin} :	150802 mohm
I _{k2max} :	11 kA	Z _{k1ftmax} :	150833 mohm
I _{p2} :	19,7 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3627 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3627 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	58,2 A	Pot. trasferita a monte:	3628 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2608 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,7 kA	I _{k2min} :	9,87 kA
I _{kv} max a valle:	12,8 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,2 A	I _{p1ft} :	0,271 kA
I _k max:	12,7 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	22,8 kA	Z _k min:	1791 mohm
I _k min:	11,4 kA	Z _k max:	1813 mohm
I _{k2ftmax} :	11 kA	Z _{k2} min:	2068 mohm
I _{p2ft} :	19,8 kA	Z _{k2} max:	2093 mohm
I _{k2ftmin} :	9,85 kA	Z _{k1ftmin} :	150802 mohm
I _{k2max} :	11 kA	Z _{k1ftmax} :	150833 mohm
I _{p2} :	19,7 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)	Taratura differenziale:	0A
Corrente nominale protez.:	100 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	3627 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3627 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	58,2 A	Pot. trasferita a monte:	3628 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2608 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	12,7 kA	Ip1ft:	0,271 kA
Ikv max a valle:	50,5 kA	Ik1ftmin:	42,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	35076 A	Ik1fnmax:	48,8 kA
Ik max:	46,4 kA	Ik1fnmin:	42,5 kA
Ip:	22,8 kA	Zk min:	9,75 mohm
Ik min:	40,5 kA	Zk max:	10,6 mohm
Ik2ftmax:	48 kA	Zk2 min:	11,3 mohm
Ip2ft:	19,8 kA	Zk2 max:	12,2 mohm
Ik2ftmin:	41,3 kA	Zk1ftmin:	9,32 mohm
Ik2max:	40,2 kA	Zk1ftmax:	10,1 mohm
Ip2:	19,7 kA	Zk1fnmin:	9,3 mohm
Ik2min:	35,1 kA	Zk1fnmx:	10,1 mohm
Ik1ftmax:	48,8 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	7 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	6300 W
Potenza nominale trasformatore:	4480 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	9,5
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In resina
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	26000 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,1 A

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3634 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	3634 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	2622 A	Pot. trasferita a monte:	3634 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	3464 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-169,5 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	48,8 kA	Ip1ft:	105,8 kA
Ikv max a valle:	50,5 kA	Ik1ftmin:	42,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	35076 A	Ik1fnmax:	48,8 kA
Ik max:	46,4 kA	Ip1fn:	106 kA
Ip:	101 kA	Ik1fnmin:	42,5 kA
Ik min:	40,5 kA	Zk min:	9,75 mohm
Ik2ftmax:	48 kA	Zk max:	10,6 mohm
Ip2ft:	107,8 kA	Zk2 min:	11,3 mohm
Ik2ftmin:	41,3 kA	Zk2 max:	12,2 mohm
Ik2max:	40,2 kA	Zk1ftmin:	9,32 mohm
Ip2:	87,5 kA	Zk1ftmax:	10,1 mohm
Ik2min:	35,1 kA	Zk1fnmin:	9,3 mohm
Ik1ftmax:	48,8 kA	Zk1fnmx:	10,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	2500 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	50,3 kA	I _{p1ft} :	105,8 kA
I _{kv} max a valle:	18,8 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6241 A	I _{k1fnmax} :	8,02 kA
I _k max:	18,1 kA	I _{p1fn} :	106 kA
I _p :	101 kA	I _{k1fnmin} :	6,24 kA
I _k min:	15 kA	Z _k min:	25 mohm
I _{k2ftmax} :	18,4 kA	Z _k max:	28,6 mohm
I _{p2ft} :	107,8 kA	Z _{k2} min:	28,9 mohm
I _{k2ftmin} :	15,1 kA	Z _{k2} max:	33 mohm
I _{k2max} :	15,7 kA	Z _{k1ftmin} :	24,6 mohm
I _{p2} :	87,5 kA	Z _{k1ftmax} :	28,1 mohm
I _{k2min} :	13 kA	Z _{k1fnmin} :	54,5 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	50,3 kA	I _{p1ft} :	105,8 kA
I _{kv} max a valle:	18,8 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6241 A	I _{k1fnmax} :	8,02 kA
I _k max:	18,1 kA	I _{p1fn} :	106 kA
I _p :	101 kA	I _{k1fnmin} :	6,24 kA
I _k min:	15 kA	Z _k min:	25 mohm
I _{k2ftmax} :	18,4 kA	Z _k max:	28,6 mohm
I _{p2ft} :	107,8 kA	Z _{k2} min:	28,9 mohm
I _{k2ftmin} :	15,1 kA	Z _{k2} max:	33 mohm
I _{k2max} :	15,7 kA	Z _{k1ftmin} :	24,6 mohm
I _{p2} :	87,5 kA	Z _{k1ftmax} :	28,1 mohm
I _{k2min} :	13 kA	Z _{k1fnmin} :	54,5 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	50,3 kA	I _{p1ft} :	105,8 kA
I _{kv} max a valle:	18,8 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6241 A	I _{k1fnmax} :	8,02 kA
I _k max:	18,1 kA	I _{p1fn} :	106 kA
I _p :	101 kA	I _{k1fnmin} :	6,24 kA
I _k min:	15 kA	Z _k min:	25 mohm
I _{k2ftmax} :	18,4 kA	Z _k max:	28,6 mohm
I _{p2ft} :	107,8 kA	Z _{k2} min:	28,9 mohm
I _{k2ftmin} :	15,1 kA	Z _{k2} max:	33 mohm
I _{k2max} :	15,7 kA	Z _{k1ftmin} :	24,6 mohm
I _{p2} :	87,5 kA	Z _{k1ftmax} :	28,1 mohm
I _{k2min} :	13 kA	Z _{k1fnmin} :	54,5 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	50,3 kA	I _{p1ft} :	105,8 kA
I _{kv} max a valle:	18,8 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6241 A	I _{k1fnmax} :	8,02 kA
I _k max:	18,1 kA	I _{p1fn} :	106 kA
I _p :	101 kA	I _{k1fnmin} :	6,24 kA
I _k min:	15 kA	Z _k min:	25 mohm
I _{k2ftmax} :	18,4 kA	Z _k max:	28,6 mohm
I _{p2ft} :	107,8 kA	Z _{k2} min:	28,9 mohm
I _{k2ftmin} :	15,1 kA	Z _{k2} max:	33 mohm
I _{k2max} :	15,7 kA	Z _{k1ftmin} :	24,6 mohm
I _{p2} :	87,5 kA	Z _{k1ftmax} :	28,1 mohm
I _{k2min} :	13 kA	Z _{k1fnmin} :	54,5 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	50,3 kA	I _{p1ft} :	105,8 kA
I _{kv} max a valle:	18,8 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6241 A	I _{k1fnmax} :	8,02 kA
I _k max:	18,1 kA	I _{p1fn} :	106 kA
I _p :	101 kA	I _{k1fnmin} :	6,24 kA
I _k min:	15 kA	Z _k min:	25 mohm
I _{k2ftmax} :	18,4 kA	Z _k max:	28,6 mohm
I _{p2ft} :	107,8 kA	Z _{k2} min:	28,9 mohm
I _{k2ftmin} :	15,1 kA	Z _{k2} max:	33 mohm
I _{k2max} :	15,7 kA	Z _{k1ftmin} :	24,6 mohm
I _{p2} :	87,5 kA	Z _{k1ftmax} :	28,1 mohm
I _{k2min} :	13 kA	Z _{k1fnmin} :	54,5 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	50,3 kA	I _{p1ft} :	105,8 kA
I _{kv} max a valle:	18,8 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6241 A	I _{k1fnmax} :	8,02 kA
I _k max:	18,1 kA	I _{p1fn} :	106 kA
I _p :	101 kA	I _{k1fnmin} :	6,24 kA
I _k min:	15 kA	Z _k min:	25 mohm
I _{k2ftmax} :	18,4 kA	Z _k max:	28,6 mohm
I _{p2ft} :	107,8 kA	Z _{k2} min:	28,9 mohm
I _{k2ftmin} :	15,1 kA	Z _{k2} max:	33 mohm
I _{k2max} :	15,7 kA	Z _{k1ftmin} :	24,6 mohm
I _{p2} :	87,5 kA	Z _{k1ftmax} :	28,1 mohm
I _{k2min} :	13 kA	Z _{k1fnmin} :	54,5 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	300 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	50,3 kA	I _{p1ft} :	105,8 kA
I _{kv} max a valle:	18,8 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6241 A	I _{k1fnmax} :	8,02 kA
I _k max:	18,1 kA	I _{p1fn} :	106 kA
I _p :	101 kA	I _{k1fnmin} :	6,24 kA
I _k min:	15 kA	Z _k min:	25 mohm
I _{k2ftmax} :	18,4 kA	Z _k max:	28,6 mohm
I _{p2ft} :	107,8 kA	Z _{k2} min:	28,9 mohm
I _{k2ftmin} :	15,1 kA	Z _{k2} max:	33 mohm
I _{k2max} :	15,7 kA	Z _{k1ftmin} :	24,6 mohm
I _{p2} :	87,5 kA	Z _{k1ftmax} :	28,1 mohm
I _{k2min} :	13 kA	Z _{k1fnmin} :	54,5 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	50,3 kA	I _{p1ft} :	105,8 kA
I _{kv} max a valle:	18,8 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6241 A	I _{k1fnmax} :	8,02 kA
I _k max:	18,1 kA	I _{p1fn} :	106 kA
I _p :	101 kA	I _{k1fnmin} :	6,24 kA
I _k min:	15 kA	Z _k min:	25 mohm
I _{k2ftmax} :	18,4 kA	Z _k max:	28,6 mohm
I _{p2ft} :	107,8 kA	Z _{k2} min:	28,9 mohm
I _{k2ftmin} :	15,1 kA	Z _{k2} max:	33 mohm
I _{k2max} :	15,7 kA	Z _{k1ftmin} :	24,6 mohm
I _{p2} :	87,5 kA	Z _{k1ftmax} :	28,1 mohm
I _{k2min} :	13 kA	Z _{k1fnmin} :	54,5 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	236,2 <= 277,9 <= 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	50,3 kA	I _{p1ft} :	105,8 kA
I _{kv} max a valle:	18,8 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6241 A	I _{k1fnmax} :	8,02 kA
I _k max:	18,1 kA	I _{p1fn} :	106 kA
I _p :	101 kA	I _{k1fnmin} :	6,24 kA
I _k min:	15 kA	Z _k min:	25 mohm
I _{k2ftmax} :	18,4 kA	Z _k max:	28,6 mohm
I _{p2ft} :	107,8 kA	Z _{k2} min:	28,9 mohm
I _{k2ftmin} :	15,1 kA	Z _{k2} max:	33 mohm
I _{k2max} :	15,7 kA	Z _{k1ftmin} :	24,6 mohm
I _{p2} :	87,5 kA	Z _{k1ftmax} :	28,1 mohm
I _{k2min} :	13 kA	Z _{k1fnmin} :	54,5 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	50,3 kA	I _{p1ft} :	105,8 kA
I _{kv} max a valle:	18,8 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6241 A	I _{k1fnmax} :	8,02 kA
I _k max:	18,1 kA	I _{p1fn} :	106 kA
I _p :	101 kA	I _{k1fnmin} :	6,24 kA
I _k min:	15 kA	Z _k min:	25 mohm
I _{k2ftmax} :	18,4 kA	Z _k max:	28,6 mohm
I _{p2ft} :	107,8 kA	Z _{k2} min:	28,9 mohm
I _{k2ftmin} :	15,1 kA	Z _{k2} max:	33 mohm
I _{k2max} :	15,7 kA	Z _{k1ftmin} :	24,6 mohm
I _{p2} :	87,5 kA	Z _{k1ftmax} :	28,1 mohm
I _{k2min} :	13 kA	Z _{k1fnmin} :	54,5 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	50,3 kA	I _{p1ft} :	105,8 kA
I _{kv} max a valle:	18,8 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6241 A	I _{k1fnmax} :	8,02 kA
I _k max:	18,1 kA	I _{p1fn} :	106 kA
I _p :	101 kA	I _{k1fnmin} :	6,24 kA
I _k min:	15 kA	Z _k min:	25 mohm
I _{k2ftmax} :	18,4 kA	Z _k max:	28,6 mohm
I _{p2ft} :	107,8 kA	Z _{k2} min:	28,9 mohm
I _{k2ftmin} :	15,1 kA	Z _{k2} max:	33 mohm
I _{k2max} :	15,7 kA	Z _{k1ftmin} :	24,6 mohm
I _{p2} :	87,5 kA	Z _{k1ftmax} :	28,1 mohm
I _{k2min} :	13 kA	Z _{k1fnmin} :	54,5 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,6 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER S6.1.1**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	28,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	28,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER S6.1.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	28,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	28,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER S6.1.3**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	28,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	28,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER S6.1.4**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	28,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	28,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER S6.1.5**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	28,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	28,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER S6.1.6
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	385,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-0,116 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	28,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	28,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER S6.1.7
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	28,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	28,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER S6.1.8
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	28,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	28,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER S6.1.9
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	28,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	28,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER S6.1.10**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	28,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	28,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-INVERTER S6.1.11
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	28,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	28,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico		
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Coefficiente:	1
Potenza di picco:	0,69 kWp	Tensione nominale:	1084 V
N° moduli per stringa:	28	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° stringhe in parallelo:	20	Sistema distribuzione:	IT
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-ARRIVO
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	10096 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	10096 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	161,9 A	Pot. trasferita a monte:	10097 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	8610 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,3 kA	I _{k2min} :	9,55 kA
I _{kv} max a valle:	12,5 kA	I _{k1ftmax} :	0,15 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	136,2 A	I _{p1ft} :	0,27 kA
I _k max:	12,3 kA	I _{k1ftmin} :	0,136 kA
I _p :	22,3 kA	Z _k min:	1827 mohm
I _k min:	11 kA	Z _k max:	1852 mohm
I _{k2ftmax} :	10,7 kA	Z _{k2} min:	2109 mohm
I _{p2ft} :	19,3 kA	Z _{k2} max:	2138 mohm
I _{k2ftmin} :	9,53 kA	Z _{k1ftmin} :	150786 mohm
I _{k2max} :	10,7 kA	Z _{k1ftmax} :	150818 mohm
I _{p2} :	19,3 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	6731 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6731 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	107,9 A	Pot. trasferita a monte:	6731 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	11975 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354*10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,027 %
Lunghezza linea:	530 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,47 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	35,5 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	72,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	107,9 <= 300 <= 356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,4 kA	I _{k2min} :	9,25 kA
I _{kv} max a valle:	12,1 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	136,7 A	I _{p1ft} :	0,27 kA
I _k max:	12 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	22,3 kA	Z _k min:	1891 mohm
I _k min:	10,7 kA	Z _k max:	1922 mohm
I _{k2ftmax} :	10,4 kA	Z _{k2} min:	2183 mohm
I _{p2ft} :	19,3 kA	Z _{k2} max:	2219 mohm
I _{k2ftmin} :	9,23 kA	Z _{k1ftmin} :	150756 mohm
I _{k2max} :	10,4 kA	Z _{k1ftmax} :	150790 mohm
I _{p2} :	19,3 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-PARTENZA
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	15341 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,5 kA	I _{k2min} :	9,66 kA
I _{kv} max a valle:	12,5 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,27 kA
I _k max:	12,5 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	22,3 kA	Z _k min:	1827 mohm
I _k min:	11,2 kA	Z _k max:	1852 mohm
I _{k2ftmax} :	10,8 kA	Z _{k2} min:	2109 mohm
I _{p2ft} :	19,3 kA	Z _{k2} max:	2138 mohm
I _{k2ftmin} :	9,65 kA	Z _{k1ftmin} :	150786 mohm
I _{k2max} :	10,8 kA	Z _{k1ftmax} :	150818 mohm
I _{p2} :	19,3 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2870 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,5 kA	I _{k2min} :	9,66 kA
I _{kv} max a valle:	12,5 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,27 kA
I _k max:	12,5 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	22,3 kA	Z _k min:	1827 mohm
I _k min:	11,2 kA	Z _k max:	1852 mohm
I _{k2ftmax} :	10,8 kA	Z _{k2} min:	2109 mohm
I _{p2ft} :	19,3 kA	Z _{k2} max:	2138 mohm
I _{k2ftmin} :	9,65 kA	Z _{k1ftmin} :	150786 mohm
I _{k2max} :	10,8 kA	Z _{k1ftmax} :	150818 mohm
I _{p2} :	19,3 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)	Taratura differenziale:	0A
Corrente nominale protez.:	100 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2870 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	12,5 kA	Ip1ft:	0,27 kA
Ikv max a valle:	37,2 kA	Ik1ftmin:	30,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	25575 A	Ik1fnmax:	35,4 kA
Ik max:	33,9 kA	Ik1fnmin:	30,8 kA
Ip:	22,3 kA	Zk min:	13,2 mohm
Ik min:	29,5 kA	Zk max:	14,3 mohm
Ik2ftmax:	34,8 kA	Zk2 min:	15,3 mohm
Ip2ft:	19,3 kA	Zk2 max:	16,6 mohm
Ik2ftmin:	30,1 kA	Zk1ftmin:	12,7 mohm
Ik2max:	29,3 kA	Zk1ftmax:	13,9 mohm
Ip2:	19,3 kA	Zk1fnmin:	12,7 mohm
Ik2min:	25,6 kA	Zk1fnmx:	13,8 mohm
Ik1ftmax:	35,4 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	7 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	6300 W
Potenza nominale trasformatore:	3200 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	9,5
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In resina
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	26000 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,1 A

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	3372 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3372 kW	Pot. trasferita a monte:	3372 kVA
Corrente di impiego Ib:	2433 A	Potenza totale:	3464 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	92,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	35,4 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	37,2 kA	I _{k1ftmin} :	30,8 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	25575 A	I _{k1fnmax} :	35,4 kA
I _k max:	33,9 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	30,8 kA
I _k min:	29,5 kA	Z _k min:	13,2 mohm
I _{k2ftmax} :	34,8 kA	Z _k max:	14,3 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	15,3 mohm
I _{k2ftmin} :	30,1 kA	Z _{k2} max:	16,6 mohm
I _{k2max} :	29,3 kA	Z _{k1ftmin} :	12,7 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	13,9 mohm
I _{k2min} :	25,6 kA	Z _{k1fnmin} :	12,7 mohm
I _{k1ftmax} :	35,4 kA	Z _{k1fnmx} :	13,8 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	2500 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1 < = 277,9 < = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-INVERTER S6.2.1
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	385,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-0,116 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-INVERTER S6.2.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-INVERTER S6.2.3**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-INVERTER S6.2.4**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-INVERTER S6.2.5**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-INVERTER S6.2.6
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-INVERTER S6.2.7
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-INVERTER S6.2.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-INVERTER S6.2.9
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-INVERTER S6.2.10
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2782 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} mx:	2782 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{IT} max:	5563 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S6.CABINA S6.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico		
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Coefficiente:	1
Potenza di picco:	0,69 kWp	Tensione nominale:	1084 V
N° moduli per stringa:	28	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° stringhe in parallelo:	21	Sistema distribuzione:	IT
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZI ONE S2.CABINA S2.3-ARRIVO
Denominazione 1:	AL QUADRO DA C. Sezionamento
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	16385 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	16385 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	262,8 A	Pot. trasferita a monte:	16386 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2320 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,1 kA	I _{k2min} :	9,39 kA
I _{kv} max a valle:	12,4 kA	I _{k1ftmax} :	0,149 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	135,2 A	I _{p1ft} :	0,269 kA
I _k max:	12,1 kA	I _{k1ftmin} :	0,135 kA
I _p :	22,1 kA	Z _k min:	1836 mohm
I _k min:	10,8 kA	Z _k max:	1862 mohm
I _{k2ftmax} :	10,5 kA	Z _{k2} min:	2121 mohm
I _{p2ft} :	19,2 kA	Z _{k2} max:	2150 mohm
I _{k2ftmin} :	9,37 kA	Z _{k1ftmin} :	150782 mohm
I _{k2max} :	10,5 kA	Z _{k1ftmax} :	150815 mohm
I _{p2} :	19,1 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	13069 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	13069 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	209,6 A	Pot. trasferita a monte:	13069 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	5637 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354*10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,08 %
Lunghezza linea:	800 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,55 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	50,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	72,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	209,6 <= 300 <= 356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,2 kA	I _{k2min} :	8,93 kA
I _{kv} max a valle:	11,8 kA	I _{k1ftmax} :	0,149 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	135,5 A	I _{p1ft} :	0,269 kA
I _k max:	11,6 kA	I _{k1ftmin} :	0,136 kA
I _p :	22,1 kA	Z _k min:	1931 mohm
I _k min:	10,3 kA	Z _k max:	1965 mohm
I _{k2ftmax} :	10 kA	Z _{k2} min:	2229 mohm
I _{p2ft} :	19,2 kA	Z _{k2} max:	2269 mohm
I _{k2ftmin} :	8,91 kA	Z _{k1ftmin} :	150741 mohm
I _{k2max} :	10 kA	Z _{k1ftmax} :	150776 mohm
I _{p2} :	19,1 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3316 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3316 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	53,2 A	Pot. trasferita a monte:	3316 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	15390 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,4 kA	I _{k2min} :	9,61 kA
I _{kv} max a valle:	12,4 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,269 kA
I _k max:	12,4 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	22,1 kA	Z _k min:	1836 mohm
I _k min:	11,1 kA	Z _k max:	1862 mohm
I _{k2ftmax} :	10,7 kA	Z _{k2} min:	2121 mohm
I _{p2ft} :	19,2 kA	Z _{k2} max:	2150 mohm
I _{k2ftmin} :	9,59 kA	Z _{k1ftmin} :	150782 mohm
I _{k2max} :	10,7 kA	Z _{k1ftmax} :	150815 mohm
I _{p2} :	19,1 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	3316 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3316 kW	Pot. trasferita a monte:	3316 kVA
Corrente di impiego Ib:	53,2 A	Potenza totale:	6235 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	2919 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,4 kA	I _{k2min} :	9,61 kA
I _{kv} max a valle:	12,4 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,269 kA
I _k max:	12,4 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	22,1 kA	Z _k min:	1836 mohm
I _k min:	11,1 kA	Z _k max:	1862 mohm
I _{k2ftmax} :	10,7 kA	Z _{k2} min:	2121 mohm
I _{p2ft} :	19,2 kA	Z _{k2} max:	2150 mohm
I _{k2ftmin} :	9,59 kA	Z _{k1ftmin} :	150782 mohm
I _{k2max} :	10,7 kA	Z _{k1ftmax} :	150815 mohm
I _{p2} :	19,1 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)	Taratura differenziale:	0A
Corrente nominale protez.:	100 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	3316 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3316 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	53,2 A	Pot. trasferita a monte:	3316 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2919 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	12,4 kA	Ip1ft:	0,269 kA
Ikv max a valle:	37,2 kA	Ik1ftmin:	30,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	25568 A	Ik1fnmax:	35,4 kA
Ik max:	33,9 kA	Ik1fnmin:	30,8 kA
Ip:	22,1 kA	Zk min:	13,2 mohm
Ik min:	29,5 kA	Zk max:	14,3 mohm
Ik2ftmax:	34,8 kA	Zk2 min:	15,3 mohm
Ip2ft:	19,2 kA	Zk2 max:	16,6 mohm
Ik2ftmin:	30,1 kA	Zk1ftmin:	12,7 mohm
Ik2max:	29,3 kA	Zk1ftmax:	13,9 mohm
Ip2:	19,1 kA	Zk1fnmin:	12,7 mohm
Ik2min:	25,6 kA	Zk1fnmx:	13,8 mohm
Ik1ftmax:	35,4 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	7 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	6300 W
Potenza nominale trasformatore:	3200 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	9,5
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In resina
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	26000 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,1 A

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	3323 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3323 kW	Pot. trasferita a monte:	3323 kVA
Corrente di impiego Ib:	2398 A	Potenza totale:	3464 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	141,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	35,4 kA	Ip1ft:	73,6 kA
Ikv max a valle:	37,2 kA	Ik1ftmin:	30,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	25568 A	Ik1fnmax:	35,4 kA
Ik max:	33,9 kA	Ip1fn:	73,9 kA
Ip:	71 kA	Ik1fnmin:	30,8 kA
Ik min:	29,5 kA	Zk min:	13,2 mohm
Ik2ftmax:	34,8 kA	Zk max:	14,3 mohm
Ip2ft:	75,6 kA	Zk2 min:	15,3 mohm
Ik2ftmin:	30,1 kA	Zk2 max:	16,6 mohm
Ik2max:	29,3 kA	Zk1ftmin:	12,7 mohm
Ip2:	61,5 kA	Zk1ftmax:	13,9 mohm
Ik2min:	25,6 kA	Zk1fnmin:	12,7 mohm
Ik1ftmax:	35,4 kA	Zk1fnmx:	13,8 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	2500 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	300 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	327,3 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	57,7 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1 < = 277,9 < = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-INVERTER S2.3.1**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-INVERTER S2.3.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-INVERTER S2.3.3**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-INVERTER S2.3.4**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	385,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-0,116 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-INVERTER S2.3.5**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	385,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-0,116 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-INVERTER S2.3.6**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-INVERTER S2.3.7**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-INVERTER S2.3.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-INVERTER S2.3.9
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-INVERTER S2.3.10
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2921 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2921 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{ITmax} :	5842 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2921 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2921 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{ITmax} :	5842 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2782 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2782 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{IT} max:	5563 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-ARRIVO
Denominazione 1:	AL QUADRO DA C. Sezionamento
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	13462 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	13462 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	215,9 A	Pot. trasferita a monte:	13462 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	5244 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,4 kA	I _{k2min} :	9,64 kA
I _{kv} max a valle:	12,7 kA	I _{k1ftmax} :	0,15 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	135,7 A	I _{p1ft} :	0,27 kA
I _k max:	12,4 kA	I _{k1ftmin} :	0,136 kA
I _p :	22,6 kA	Z _k min:	1803 mohm
I _k min:	11,1 kA	Z _k max:	1826 mohm
I _{k2ftmax} :	10,8 kA	Z _{k2} min:	2081 mohm
I _{p2ft} :	19,6 kA	Z _{k2} max:	2108 mohm
I _{k2ftmin} :	9,62 kA	Z _{k1ftmin} :	150797 mohm
I _{k2max} :	10,8 kA	Z _{k1ftmax} :	150828 mohm
I _{p2} :	19,6 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	10096 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	10096 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	161,9 A	Pot. trasferita a monte:	10097 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	8610 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354*10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,022 %
Lunghezza linea:	280 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,45 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	42,4 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	72,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	161,9 <= 300 <= 356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,5 kA	I _{k2min} :	9,5 kA
I _{kv} max a valle:	12,5 kA	I _{k1ftmax} :	0,15 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	136,2 A	I _{p1ft} :	0,27 kA
I _k max:	12,3 kA	I _{k1ftmin} :	0,136 kA
I _p :	22,6 kA	Z _k min:	1836 mohm
I _k min:	11 kA	Z _k max:	1862 mohm
I _{k2ftmax} :	10,6 kA	Z _{k2} min:	2120 mohm
I _{p2ft} :	19,6 kA	Z _{k2} max:	2150 mohm
I _{k2ftmin} :	9,48 kA	Z _{k1ftmin} :	150782 mohm
I _{k2max} :	10,6 kA	Z _{k1ftmax} :	150814 mohm
I _{p2} :	19,6 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	3365 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Corrente di impiego Ib:	54 A	Potenza totale:	18706 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	15341 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,6 kA	I _{k2min} :	9,8 kA
I _{kv} max a valle:	12,7 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,27 kA
I _k max:	12,6 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	22,6 kA	Z _k min:	1803 mohm
I _k min:	11,3 kA	Z _k max:	1826 mohm
I _{k2ftmax} :	10,9 kA	Z _{k2} min:	2081 mohm
I _{p2ft} :	19,6 kA	Z _{k2} max:	2108 mohm
I _{k2ftmin} :	9,79 kA	Z _{k1ftmin} :	150797 mohm
I _{k2max} :	10,9 kA	Z _{k1ftmax} :	150828 mohm
I _{p2} :	19,6 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2870 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,6 kA	I _{k2min} :	9,8 kA
I _{kv} max a valle:	12,7 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,27 kA
I _k max:	12,6 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	22,6 kA	Z _k min:	1803 mohm
I _k min:	11,3 kA	Z _k max:	1826 mohm
I _{k2ftmax} :	10,9 kA	Z _{k2} min:	2081 mohm
I _{p2ft} :	19,6 kA	Z _{k2} max:	2108 mohm
I _{k2ftmin} :	9,79 kA	Z _{k1ftmin} :	150797 mohm
I _{k2max} :	10,9 kA	Z _{k1ftmax} :	150828 mohm
I _{p2} :	19,6 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)	Taratura differenziale:	0A
Corrente nominale protez.:	100 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2870 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	12,6 kA	Ip1ft:	0,27 kA
Ikv max a valle:	37,3 kA	Ik1ftmin:	30,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	25594 A	Ik1fnmax:	35,4 kA
Ik max:	33,9 kA	Ik1fnmin:	30,8 kA
Ip:	22,6 kA	Zk min:	13,2 mohm
Ik min:	29,6 kA	Zk max:	14,3 mohm
Ik2ftmax:	34,9 kA	Zk2 min:	15,2 mohm
Ip2ft:	19,6 kA	Zk2 max:	16,6 mohm
Ik2ftmin:	30,1 kA	Zk1ftmin:	12,7 mohm
Ik2max:	29,4 kA	Zk1ftmax:	13,9 mohm
Ip2:	19,6 kA	Zk1fnmin:	12,7 mohm
Ik2min:	25,6 kA	Zk1fnmx:	13,8 mohm
Ik1ftmax:	35,4 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	7 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	6300 W
Potenza nominale trasformatore:	3200 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	9,5
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In resina
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	26000 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,1 A

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	3372 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3372 kW	Pot. trasferita a monte:	3372 kVA
Corrente di impiego Ib:	2433 A	Potenza totale:	1732 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-1640 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	35,4 kA	Ip1ft:	73,7 kA
Ikv max a valle:	37,3 kA	Ik1ftmin:	30,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	25594 A	Ik1fnmax:	35,4 kA
Ik max:	33,9 kA	Ip1fn:	74 kA
Ip:	71,1 kA	Ik1fnmin:	30,8 kA
Ik min:	29,6 kA	Zk min:	13,2 mohm
Ik2ftmax:	34,9 kA	Zk max:	14,3 mohm
Ip2ft:	75,7 kA	Zk2 min:	15,2 mohm
Ik2ftmin:	30,1 kA	Zk2 max:	16,6 mohm
Ik2max:	29,4 kA	Zk1ftmin:	12,7 mohm
Ip2:	61,6 kA	Zk1ftmax:	13,9 mohm
Ik2min:	25,6 kA	Zk1fnmin:	12,7 mohm
Ik1ftmax:	35,4 kA	Zk1fnmx:	13,8 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	1250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,7 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6014 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	74 kA
I _p :	71,1 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,7 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,6 kA	Z _{k1ftmax} :	31,4 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,7 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6014 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	74 kA
I _p :	71,1 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,7 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,6 kA	Z _{k1ftmax} :	31,4 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,7 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6014 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	74 kA
I _p :	71,1 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,7 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,6 kA	Z _{k1ftmax} :	31,4 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,7 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6014 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	74 kA
I _p :	71,1 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,7 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,6 kA	Z _{k1ftmax} :	31,4 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	248,1 <= 277,9 <= 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,7 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6014 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	74 kA
I _p :	71,1 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,7 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,6 kA	Z _{k1ftmax} :	31,4 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	248,1 <= 277,9 <= 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,7 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6014 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	74 kA
I _p :	71,1 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,7 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,6 kA	Z _{k1ftmax} :	31,4 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	248,1 <= 277,9 <= 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,7 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6014 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	74 kA
I _p :	71,1 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,7 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,6 kA	Z _{k1ftmax} :	31,4 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,7 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6014 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	74 kA
I _p :	71,1 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,7 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,6 kA	Z _{k1ftmax} :	31,4 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,7 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6014 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	74 kA
I _p :	71,1 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,7 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,6 kA	Z _{k1ftmax} :	31,4 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	248,1 <= 277,9 <= 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,7 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6014 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	74 kA
I _p :	71,1 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,7 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,6 kA	Z _{k1ftmax} :	31,4 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-INVERTER S2.1.1**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-INVERTER S2.1.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-INVERTER S2.1.3**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-INVERTER S2.1.4
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-INVERTER S2.1.5**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-INVERTER S2.1.6
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-INVERTER S2.1.7
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-INVERTER S2.1.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-INVERTER S2.1.9**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-INVERTER S2.1.10
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	17,8 <= 20,4 <= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2921 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2921 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{ITmax} :	5842 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	17,8 <= 20,4 <= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2921 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2921 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{ITmax} :	5842 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2782 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2782 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{IT} max:	5563 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2782 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2782 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{IT} max:	5563 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2782 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2782 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{IT} max:	5563 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2782 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} mx:	2782 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{IT} max:	5563 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-ARRIVO**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	10096 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	10096 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	161,9 A	Pot. trasferita a monte:	10097 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	8610 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,3 kA	I _{k2min} :	9,5 kA
I _{kv} max a valle:	12,5 kA	I _{k1ftmax} :	0,15 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	136,2 A	I _{p1ft} :	0,269 kA
I _k max:	12,3 kA	I _{k1ftmin} :	0,136 kA
I _p :	22,1 kA	Z _k min:	1836 mohm
I _k min:	11 kA	Z _k max:	1862 mohm
I _{k2ftmax} :	10,6 kA	Z _{k2} min:	2120 mohm
I _{p2ft} :	19,2 kA	Z _{k2} max:	2150 mohm
I _{k2ftmin} :	9,48 kA	Z _{k1ftmin} :	150782 mohm
I _{k2max} :	10,6 kA	Z _{k1ftmax} :	150814 mohm
I _{p2} :	19,2 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	6731 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6731 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	107,9 A	Pot. trasferita a monte:	6731 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	11975 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354*10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,087 %
Lunghezza linea:	1700 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,53 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	35,5 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	72,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	107,9 <= 300 <= 356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,3 kA	I _{k2min} :	8,51 kA
I _{kv} max a valle:	11,2 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	136,6 A	I _{p1ft} :	0,269 kA
I _k max:	11,1 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	22,1 kA	Z _k min:	2042 mohm
I _k min:	9,82 kA	Z _k max:	2088 mohm
I _{k2ftmax} :	9,6 kA	Z _{k2} min:	2358 mohm
I _{p2ft} :	19,2 kA	Z _{k2} max:	2411 mohm
I _{k2ftmin} :	8,49 kA	Z _{k1ftmin} :	150688 mohm
I _{k2max} :	9,58 kA	Z _{k1ftmax} :	150725 mohm
I _{p2} :	19,2 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	3365 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Corrente di impiego Ib:	54 A	Potenza totale:	18706 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	15341 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,4 kA	I _{k2min} :	9,61 kA
I _{kv} max a valle:	12,5 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,269 kA
I _k max:	12,4 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	22,1 kA	Z _k min:	1836 mohm
I _k min:	11,1 kA	Z _k max:	1862 mohm
I _{k2ftmax} :	10,7 kA	Z _{k2} min:	2120 mohm
I _{p2ft} :	19,2 kA	Z _{k2} max:	2150 mohm
I _{k2ftmin} :	9,59 kA	Z _{k1ftmin} :	150782 mohm
I _{k2max} :	10,7 kA	Z _{k1ftmax} :	150814 mohm
I _{p2} :	19,2 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2870 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12,4 kA	I _{k2min} :	9,61 kA
I _{kv} max a valle:	12,5 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,269 kA
I _k max:	12,4 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	22,1 kA	Z _k min:	1836 mohm
I _k min:	11,1 kA	Z _k max:	1862 mohm
I _{k2ftmax} :	10,7 kA	Z _{k2} min:	2120 mohm
I _{p2ft} :	19,2 kA	Z _{k2} max:	2150 mohm
I _{k2ftmin} :	9,59 kA	Z _{k1ftmin} :	150782 mohm
I _{k2max} :	10,7 kA	Z _{k1ftmax} :	150814 mohm
I _{p2} :	19,2 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)	Taratura differenziale:	0A
Corrente nominale protez.:	100 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2870 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	12,4 kA	Ip1ft:	0,269 kA
Ikv max a valle:	37,2 kA	Ik1ftmin:	30,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	25568 A	Ik1fnmax:	35,4 kA
Ik max:	33,9 kA	Ik1fnmin:	30,8 kA
Ip:	22,1 kA	Zk min:	13,2 mohm
Ik min:	29,5 kA	Zk max:	14,3 mohm
Ik2ftmax:	34,8 kA	Zk2 min:	15,3 mohm
Ip2ft:	19,2 kA	Zk2 max:	16,6 mohm
Ik2ftmin:	30,1 kA	Zk1ftmin:	12,7 mohm
Ik2max:	29,3 kA	Zk1ftmax:	13,9 mohm
Ip2:	19,2 kA	Zk1fnmin:	12,7 mohm
Ik2min:	25,6 kA	Zk1fnmx:	13,8 mohm
Ik1ftmax:	35,4 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	7 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore PvO:	6300 W
Potenza nominale trasformatore:	3200 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/I _n :	9,5
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	I n resina
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	26000 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,1 A

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	3372 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	3372 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2433 A	Pot. trasferita a monte:	3372 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	1732 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-1640 kVA
Tensione nominale:			

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	35,4 kA	Ip1ft:	73,6 kA
Ikv max a valle:	37,2 kA	Ik1ftmin:	30,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	25568 A	Ik1fnmax:	35,4 kA
Ik max:	33,9 kA	Ip1fn:	73,9 kA
Ip:	71 kA	Ik1fnmin:	30,8 kA
Ik min:	29,5 kA	Zk min:	13,2 mohm
Ik2ftmax:	34,8 kA	Zk max:	14,3 mohm
Ip2ft:	75,6 kA	Zk2 min:	15,3 mohm
Ik2ftmin:	30,1 kA	Zk2 max:	16,6 mohm
Ik2max:	29,3 kA	Zk1ftmin:	12,7 mohm
Ip2:	61,5 kA	Zk1ftmax:	13,9 mohm
Ik2min:	25,6 kA	Zk1fnmin:	12,7 mohm
Ik1ftmax:	35,4 kA	Zk1fnmx:	13,8 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	1250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-I INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1 < = 277,9 < = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1 < = 277,9 < = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1 < = 277,9 < = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1 < = 277,9 < = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1 < = 277,9 < = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	37 kA	I _{p1ft} :	73,6 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6013 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,9 kA
I _p :	71 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,6 kA	Z _{k2} min:	32,6 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,5 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-INVERTER S2.2.1**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-INVERTER S2.2.2
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-INVERTER S2.2.3
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-INVERTER S2.2.4
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-INVERTER S2.2.5
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-INVERTER S2.2.6
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-INVERTER S2.2.7**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-INVERTER S2.2.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-INVERTER S2.2.9
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-INVERTER S2.2.10
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,7 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	17,8 <= 20,4 <= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-ARRIVO
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	9802 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	9802 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	157,2 A	Pot. trasferita a monte:	9802 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	8904 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,1 kA	I _{k2min} :	8,51 kA
I _{kv} max a valle:	11,3 kA	I _{k1ftmax} :	0,15 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	136 A	I _{p1ft} :	0,264 kA
I _k max:	11,1 kA	I _{k1ftmin} :	0,136 kA
I _p :	19,6 kA	Z _k min:	2030 mohm
I _k min:	9,82 kA	Z _k max:	2073 mohm
I _{k2ftmax} :	9,6 kA	Z _{k2} min:	2344 mohm
I _{p2ft} :	17 kA	Z _{k2} max:	2394 mohm
I _{k2ftmin} :	8,49 kA	Z _{k1ftmin} :	150696 mohm
I _{k2max} :	9,58 kA	Z _{k1ftmax} :	150734 mohm
I _{p2} :	17 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	6534 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6534 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	104,8 A	Pot. trasferita a monte:	6535 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	12171 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354*10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,065 %
Lunghezza linea:	1300 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,67 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	35,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	72,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	104,8 <= 300 <= 356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,1 kA	I _{k2min} :	7,89 kA
I _{kv} max a valle:	10,4 kA	I _{k1ftmax} :	0,15 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	136,6 A	I _{p1ft} :	0,264 kA
I _k max:	10,3 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	19,6 kA	Z _k min:	2188 mohm
I _k min:	9,11 kA	Z _k max:	2246 mohm
I _{k2ftmax} :	8,95 kA	Z _{k2} min:	2527 mohm
I _{p2ft} :	17 kA	Z _{k2} max:	2594 mohm
I _{k2ftmin} :	7,87 kA	Z _{k1ftmin} :	150625 mohm
I _{k2max} :	8,93 kA	Z _{k1ftmax} :	150666 mohm
I _{p2} :	17 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-PARTENZA
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3267 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3267 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	52,4 A	Pot. trasferita a monte:	3267 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	15439 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,2 kA	I _{k2min} :	8,62 kA
I _{kv} max a valle:	11,3 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,264 kA
I _k max:	11,2 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	19,6 kA	Z _k min:	2030 mohm
I _k min:	9,96 kA	Z _k max:	2073 mohm
I _{k2ftmax} :	9,72 kA	Z _{k2} min:	2344 mohm
I _{p2ft} :	17 kA	Z _{k2} max:	2394 mohm
I _{k2ftmin} :	8,6 kA	Z _{k1ftmin} :	150696 mohm
I _{k2max} :	9,69 kA	Z _{k1ftmax} :	150734 mohm
I _{p2} :	17 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3267 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3267 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	52,4 A	Pot. trasferita a monte:	3267 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2968 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,2 kA	I _{k2min} :	8,62 kA
I _{kv} max a valle:	11,3 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,264 kA
I _k max:	11,2 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	19,6 kA	Z _k min:	2030 mohm
I _k min:	9,96 kA	Z _k max:	2073 mohm
I _{k2ftmax} :	9,72 kA	Z _{k2} min:	2344 mohm
I _{p2ft} :	17 kA	Z _{k2} max:	2394 mohm
I _{k2ftmin} :	8,6 kA	Z _{k1ftmin} :	150696 mohm
I _{k2max} :	9,69 kA	Z _{k1ftmax} :	150734 mohm
I _{p2} :	17 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)	Taratura differenziale:	0A
Corrente nominale protez.:	100 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	3267 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3267 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	52,4 A	Pot. trasferita a monte:	3267 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2968 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	11,2 kA	Ip1ft:	0,264 kA
Ikv max a valle:	37,1 kA	Ik1ftmin:	30,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	25421 A	Ik1fnmax:	35,2 kA
Ik max:	33,7 kA	Ik1fnmin:	30,7 kA
Ip:	19,6 kA	Zk min:	13,3 mohm
Ik min:	29,4 kA	Zk max:	14,4 mohm
Ik2ftmax:	34,7 kA	Zk2 min:	15,3 mohm
Ip2ft:	17 kA	Zk2 max:	16,6 mohm
Ik2ftmin:	29,9 kA	Zk1ftmin:	12,8 mohm
Ik2max:	29,2 kA	Zk1ftmax:	13,9 mohm
Ip2:	17 kA	Zk1fnmin:	12,7 mohm
Ik2min:	25,4 kA	Zk1fnmx:	13,9 mohm
Ik1ftmax:	35,3 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	7 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	6300 W
Potenza nominale trasformatore:	3200 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	9,5
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In resina
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	26000 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,1 A

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	3273 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3273 kW	Pot. trasferita a monte:	3273 kVA
Corrente di impiego Ib:	2362 A	Potenza totale:	3464 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	190,6 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	35,3 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	37,1 kA	I _{k1ftmin} :	30,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	25421 A	I _{k1fnmax} :	35,2 kA
I _k max:	33,7 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,3 kA	I _{k1fnmin} :	30,7 kA
I _k min:	29,4 kA	Z _k min:	13,3 mohm
I _{k2ftmax} :	34,7 kA	Z _k max:	14,4 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	15,3 mohm
I _{k2ftmin} :	29,9 kA	Z _{k2} max:	16,6 mohm
I _{k2max} :	29,2 kA	Z _{k1ftmin} :	12,8 mohm
I _{p2} :	60,9 kA	Z _{k1ftmax} :	13,9 mohm
I _{k2min} :	25,4 kA	Z _{k1fnmin} :	12,7 mohm
I _{k1ftmax} :	35,3 kA	Z _{k1fnmx} :	13,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	2500 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6007 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,3 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	60,9 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	327,3 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	57,7 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6007 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,3 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	60,9 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K²S² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K²S² neutro:	7,639* 10 ⁷ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6007 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,3 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	60,9 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	236,2<= 277,9<= 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6007 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,3 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	60,9 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6007 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,3 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	60,9 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6007 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,3 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	60,9 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6007 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,3 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	60,9 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K²S² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K²S² neutro:	7,639* 10 ⁷ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6007 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,3 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	60,9 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6007 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,3 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	60,9 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6007 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,3 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	60,9 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-INVERTER S2.4.1
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-INVERTER S2.4.2
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-INVERTER S2.4.3
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	385,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-0,116 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-INVERTER S2.4.4**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-INVERTER S2.4.5**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-INVERTER S2.4.6
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	385,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-0,116 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-INVERTER S2.4.7**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-INVERTER S2.4.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-INVERTER S2.4.9**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-INVERTER S2.4.10**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	17,8 <= 20,4 <= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2921 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2921 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{ITmax} :	5842 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2921 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2921 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{ITmax} :	5842 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S2.CABINA S2.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-ARRIVO**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	10374 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	10374 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	166,4 A	Pot. trasferita a monte:	10375 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	8331 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,5 kA	I _{k2min} :	8,88 kA
I _{kv} max a valle:	11,7 kA	I _{k1ftmax} :	0,15 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	136,1 A	I _{p1ft} :	0,266 kA
I _k max:	11,5 kA	I _{k1ftmin} :	0,136 kA
I _p :	20,6 kA	Z _k min:	1951 mohm
I _k min:	10,3 kA	Z _k max:	1987 mohm
I _{k2ftmax} :	10 kA	Z _{k2} min:	2252 mohm
I _{p2ft} :	17,9 kA	Z _{k2} max:	2294 mohm
I _{k2ftmin} :	8,86 kA	Z _{k1ftmin} :	150731 mohm
I _{k2max} :	9,98 kA	Z _{k1ftmax} :	150766 mohm
I _{p2} :	17,8 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	7009 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	7009 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	112,4 A	Pot. trasferita a monte:	7009 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	11697 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354*10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,021 %
Lunghezza linea:	390 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,56 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	36 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	72,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	112,4 <= 300 <= 356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,6 kA	I _{k2min} :	8,71 kA
I _{kv} max a valle:	11,4 kA	I _{k1ftmax} :	0,15 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	136,6 A	I _{p1ft} :	0,266 kA
I _k max:	11,3 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	20,6 kA	Z _k min:	1998 mohm
I _k min:	10,1 kA	Z _k max:	2038 mohm
I _{k2ftmax} :	9,81 kA	Z _{k2} min:	2307 mohm
I _{p2ft} :	17,9 kA	Z _{k2} max:	2354 mohm
I _{k2ftmin} :	8,69 kA	Z _{k1ftmin} :	150709 mohm
I _{k2max} :	9,79 kA	Z _{k1ftmax} :	150746 mohm
I _{p2} :	17,8 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	3365 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Corrente di impiego Ib:	54 A	Potenza totale:	18706 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	15341 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,7 kA	I _{k2min} :	9 kA
I _{kv} max a valle:	11,7 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,266 kA
I _k max:	11,7 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	20,6 kA	Z _k min:	1951 mohm
I _k min:	10,4 kA	Z _k max:	1987 mohm
I _{k2ftmax} :	10,1 kA	Z _{k2} min:	2252 mohm
I _{p2ft} :	17,9 kA	Z _{k2} max:	2294 mohm
I _{k2ftmin} :	8,98 kA	Z _{k1ftmin} :	150731 mohm
I _{k2max} :	10,1 kA	Z _{k1ftmax} :	150766 mohm
I _{p2} :	17,8 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2870 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,7 kA	I _{k2min} :	9 kA
I _{kv} max a valle:	11,7 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,266 kA
I _k max:	11,7 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	20,6 kA	Z _k min:	1951 mohm
I _k min:	10,4 kA	Z _k max:	1987 mohm
I _{k2ftmax} :	10,1 kA	Z _{k2} min:	2252 mohm
I _{p2ft} :	17,9 kA	Z _{k2} max:	2294 mohm
I _{k2ftmin} :	8,98 kA	Z _{k1ftmin} :	150731 mohm
I _{k2max} :	10,1 kA	Z _{k1ftmax} :	150766 mohm
I _{p2} :	17,8 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)	Taratura differenziale:	0A
Corrente nominale protez.:	100 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2870 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	11,7 kA	Ip1ft:	0,266 kA
Ikv max a valle:	37,2 kA	Ik1ftmin:	30,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	25481 A	Ik1fnmax:	35,3 kA
Ik max:	33,7 kA	Ik1fnmin:	30,7 kA
Ip:	20,6 kA	Zk min:	13,3 mohm
Ik min:	29,4 kA	Zk max:	14,4 mohm
Ik2ftmax:	34,8 kA	Zk2 min:	15,3 mohm
Ip2ft:	17,9 kA	Zk2 max:	16,6 mohm
Ik2ftmin:	30 kA	Zk1ftmin:	12,8 mohm
Ik2max:	29,2 kA	Zk1ftmax:	13,9 mohm
Ip2:	17,8 kA	Zk1fnmin:	12,7 mohm
Ik2min:	25,5 kA	Zk1fnmx:	13,8 mohm
Ik1ftmax:	35,3 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	7 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	6300 W
Potenza nominale trasformatore:	3200 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	9,5
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In resina
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	26000 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,1 A

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	3372 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	3372 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2433 A	Pot. trasferita a monte:	3372 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	3464 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	92,4 kVA
Tensione nominale:			

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	35,3 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	37,2 kA	I _{k1ftmin} :	30,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	25481 A	I _{k1fnmax} :	35,3 kA
I _k max:	33,7 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	30,7 kA
I _k min:	29,4 kA	Z _k min:	13,3 mohm
I _{k2ftmax} :	34,8 kA	Z _k max:	14,4 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	15,3 mohm
I _{k2ftmin} :	30 kA	Z _{k2} max:	16,6 mohm
I _{k2max} :	29,2 kA	Z _{k1ftmin} :	12,8 mohm
I _{p2} :	61,1 kA	Z _{k1ftmax} :	13,9 mohm
I _{k2min} :	25,5 kA	Z _{k1fnmin} :	12,7 mohm
I _{k1ftmax} :	35,3 kA	Z _{k1fnmx} :	13,8 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	2500 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K²S² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K²S² neutro:	7,639* 10 ⁷ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6009 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,1 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6009 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,1 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6009 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,1 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	300 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6009 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,1 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6009 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,1 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6009 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,1 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	300 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6009 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,1 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	300 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6009 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,1 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	300 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6009 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,1 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	300 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K²S² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K²S² neutro:	7,639* 10 ⁷ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6009 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,1 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	300 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-INVERTER S11.1.1**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-INVERTER S11.1.2
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-INVERTER S11.1.3
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-INVERTER S11.1.4**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-INVERTER S11.1.5
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-INVERTER S11.1.6
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-INVERTER S11.1.7
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-INVERTER S11.1.8
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-INVERTER S11.1.9
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-INVERTER S11.1.10
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2782 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} mx:	2782 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{IT} max:	5563 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2782 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} mx:	2782 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{IT} max:	5563 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2782 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2782 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{IT} max:	5563 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S11.CABINA S11.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2782 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2782 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{IT} max:	5563 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-ARRIVO
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	13069 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	13069 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	209,6 A	Pot. trasferita a monte:	13069 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	5637 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,6 kA	I _{k2min} :	8,93 kA
I _{kv} max a valle:	11,8 kA	I _{k1ftmax} :	0,149 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	135,5 A	I _{p1ft} :	0,267 kA
I _k max:	11,6 kA	I _{k1ftmin} :	0,136 kA
I _p :	20,8 kA	Z _k min:	1931 mohm
I _k min:	10,3 kA	Z _k max:	1965 mohm
I _{k2ftmax} :	10 kA	Z _{k2} min:	2229 mohm
I _{p2ft} :	18,1 kA	Z _{k2} max:	2269 mohm
I _{k2ftmin} :	8,91 kA	Z _{k1ftmin} :	150741 mohm
I _{k2max} :	10 kA	Z _{k1ftmax} :	150776 mohm
I _{p2} :	18 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	9802 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	9802 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	157,2 A	Pot. trasferita a monte:	9802 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	8904 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354*10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,062 %
Lunghezza linea:	830 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,61 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	41,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	72,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	157,2 <= 300 <= 356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,6 kA	I _{k2min} :	8,51 kA
I _{kv} max a valle:	11,3 kA	I _{k1ftmax} :	0,15 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	136 A	I _{p1ft} :	0,267 kA
I _k max:	11,1 kA	I _{k1ftmin} :	0,136 kA
I _p :	20,8 kA	Z _k min:	2030 mohm
I _k min:	9,82 kA	Z _k max:	2073 mohm
I _{k2ftmax} :	9,6 kA	Z _{k2} min:	2344 mohm
I _{p2ft} :	18,1 kA	Z _{k2} max:	2394 mohm
I _{k2ftmin} :	8,49 kA	Z _{k1ftmin} :	150696 mohm
I _{k2max} :	9,58 kA	Z _{k1ftmax} :	150734 mohm
I _{p2} :	18 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	3267 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3267 kW	Pot. trasferita a monte:	3267 kVA
Corrente di impiego Ib:	52,4 A	Potenza totale:	18706 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	15439 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,8 kA	I _{k2min} :	9,1 kA
I _{kv} max a valle:	11,8 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,267 kA
I _k max:	11,8 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	20,8 kA	Z _k min:	1931 mohm
I _k min:	10,5 kA	Z _k max:	1965 mohm
I _{k2ftmax} :	10,2 kA	Z _{k2} min:	2229 mohm
I _{p2ft} :	18,1 kA	Z _{k2} max:	2269 mohm
I _{k2ftmin} :	9,08 kA	Z _{k1ftmin} :	150741 mohm
I _{k2max} :	10,2 kA	Z _{k1ftmax} :	150776 mohm
I _{p2} :	18 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-Protez.TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	3267 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3267 kW	Pot. trasferita a monte:	3267 kVA
Corrente di impiego Ib:	52,4 A	Potenza totale:	6235 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	2968 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,8 kA	I _{k2min} :	9,1 kA
I _{kv} max a valle:	11,8 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,267 kA
I _k max:	11,8 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	20,8 kA	Z _k min:	1931 mohm
I _k min:	10,5 kA	Z _k max:	1965 mohm
I _{k2ftmax} :	10,2 kA	Z _{k2} min:	2229 mohm
I _{p2ft} :	18,1 kA	Z _{k2} max:	2269 mohm
I _{k2ftmin} :	9,08 kA	Z _{k1ftmin} :	150741 mohm
I _{k2max} :	10,2 kA	Z _{k1ftmax} :	150776 mohm
I _{p2} :	18 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)	Taratura differenziale:	0A
Corrente nominale protez.:	100 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	3267 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3267 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	52,4 A	Pot. trasferita a monte:	3267 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2968 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	11,8 kA	Ip1ft:	0,267 kA
Ikv max a valle:	37,2 kA	Ik1ftmin:	30,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	25497 A	Ik1fnmax:	35,3 kA
Ik max:	33,8 kA	Ik1fnmin:	30,7 kA
Ip:	20,8 kA	Zk min:	13,2 mohm
Ik min:	29,4 kA	Zk max:	14,4 mohm
Ik2ftmax:	34,8 kA	Zk2 min:	15,3 mohm
Ip2ft:	18,1 kA	Zk2 max:	16,6 mohm
Ik2ftmin:	30 kA	Zk1ftmin:	12,8 mohm
Ik2max:	29,2 kA	Zk1ftmax:	13,9 mohm
Ip2:	18 kA	Zk1fnmin:	12,7 mohm
Ik2min:	25,5 kA	Zk1fnmx:	13,8 mohm
Ik1ftmax:	35,3 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	7 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	6300 W
Potenza nominale trasformatore:	3200 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	9,5
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In resina
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	26000 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,1 A

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	3273 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3273 kW	Pot. trasferita a monte:	3273 kVA
Corrente di impiego Ib:	2362 A	Potenza totale:	3464 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	190,6 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	35,3 kA	I _{p1ft} :	73,3 kA
I _{kv} max a valle:	37,2 kA	I _{k1ftmin} :	30,8 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	25497 A	I _{k1fnmax} :	35,3 kA
I _k max:	33,8 kA	I _{p1fn} :	73,6 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	30,7 kA
I _k min:	29,4 kA	Z _k min:	13,2 mohm
I _{k2ftmax} :	34,8 kA	Z _k max:	14,4 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	15,3 mohm
I _{k2ftmin} :	30 kA	Z _{k2} max:	16,6 mohm
I _{k2max} :	29,2 kA	Z _{k1ftmin} :	12,8 mohm
I _{p2} :	61,2 kA	Z _{k1ftmax} :	13,9 mohm
I _{k2min} :	25,5 kA	Z _{k1fnmin} :	12,7 mohm
I _{k1ftmax} :	35,3 kA	Z _{k1fnmx} :	13,8 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	2500 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,3 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6010 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,6 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,2 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,3 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6010 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,6 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,2 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,3 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6010 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,6 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,2 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	300 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,3 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6010 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,6 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,2 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,3 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6010 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,6 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,2 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,3 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6010 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,6 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,2 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	300 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,3 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6010 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,6 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,2 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,3 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6010 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,6 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,2 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	300 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,3 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6010 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,6 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,2 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,3 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6010 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,6 kA
I _p :	70,6 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,3 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,2 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-INVERTER S3.1.1**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-INVERTER S3.1.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-INVERTER S3.1.3**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-INVERTER S3.1.4**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-INVERTER S3.1.5
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-INVERTER S3.1.6**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-INVERTER S3.1.7**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-INVERTER S3.1.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-INVERTER S3.1.9**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-INVERTER S3.1.10**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} mx:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S3.CABINA S3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-ARRIVO
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	6731 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6731 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	107,9 A	Pot. trasferita a monte:	6731 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	11975 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12 kA	I _{k2min} :	9,25 kA
I _{kv} max a valle:	12,1 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	136,7 A	I _{p1ft} :	0,268 kA
I _k max:	12 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	21,4 kA	Z _k min:	1891 mohm
I _k min:	10,7 kA	Z _k max:	1922 mohm
I _{k2ftmax} :	10,4 kA	Z _{k2} min:	2183 mohm
I _{p2ft} :	18,5 kA	Z _{k2} max:	2219 mohm
I _{k2ftmin} :	9,23 kA	Z _{k1ftmin} :	150756 mohm
I _{k2max} :	10,4 kA	Z _{k1ftmax} :	150790 mohm
I _{p2} :	18,5 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	15341 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354*10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,018 %
Lunghezza linea:	700 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	72,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	54 <= 300 <= 356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12 kA	I _{k2min} :	8,87 kA
I _{kv} max a valle:	11,6 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,268 kA
I _k max:	11,5 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	21,4 kA	Z _k min:	1977 mohm
I _k min:	10,2 kA	Z _k max:	2016 mohm
I _{k2ftmax} :	9,98 kA	Z _{k2} min:	2283 mohm
I _{p2ft} :	18,5 kA	Z _{k2} max:	2328 mohm
I _{k2ftmin} :	8,85 kA	Z _{k1ftmin} :	150717 mohm
I _{k2max} :	9,96 kA	Z _{k1ftmax} :	150752 mohm
I _{p2} :	18,5 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-PARTENZA
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	15341 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12 kA	I _{k2min} :	9,31 kA
I _{kv} max a valle:	12,1 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,268 kA
I _k max:	12 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	21,4 kA	Z _k min:	1891 mohm
I _k min:	10,7 kA	Z _k max:	1922 mohm
I _{k2ftmax} :	10,4 kA	Z _{k2} min:	2183 mohm
I _{p2ft} :	18,5 kA	Z _{k2} max:	2219 mohm
I _{k2ftmin} :	9,29 kA	Z _{k1ftmin} :	150756 mohm
I _{k2max} :	10,4 kA	Z _{k1ftmax} :	150790 mohm
I _{p2} :	18,5 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2870 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12 kA	I _{k2min} :	9,31 kA
I _{kv} max a valle:	12,1 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,268 kA
I _k max:	12 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	21,4 kA	Z _k min:	1891 mohm
I _k min:	10,7 kA	Z _k max:	1922 mohm
I _{k2ftmax} :	10,4 kA	Z _{k2} min:	2183 mohm
I _{p2ft} :	18,5 kA	Z _{k2} max:	2219 mohm
I _{k2ftmin} :	9,29 kA	Z _{k1ftmin} :	150756 mohm
I _{k2max} :	10,4 kA	Z _{k1ftmax} :	150790 mohm
I _{p2} :	18,5 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)	Taratura differenziale:	0A
Corrente nominale protez.:	100 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2870 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	12 kA	I _{p1ft} :	0,268 kA
I _{kv} max a valle:	37,2 kA	I _{k1ftmin} :	30,8 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	25525 A	I _{k1fnmax} :	35,3 kA
I _k max:	33,8 kA	I _{k1fnmin} :	30,7 kA
I _p :	21,4 kA	Z _k min:	13,2 mohm
I _k min:	29,5 kA	Z _k max:	14,4 mohm
I _{k2ftmax} :	34,8 kA	Z _{k2} min:	15,3 mohm
I _{p2ft} :	18,5 kA	Z _{k2} max:	16,6 mohm
I _{k2ftmin} :	30 kA	Z _{k1ftmin} :	12,8 mohm
I _{k2max} :	29,3 kA	Z _{k1ftmax} :	13,9 mohm
I _{p2} :	18,5 kA	Z _{k1fnmin} :	12,7 mohm
I _{k2min} :	25,5 kA	Z _{k1fnmx} :	13,8 mohm
I _{k1ftmax} :	35,4 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore V _{cc} :	7 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore P _{v0} :	6300 W
Potenza nominale trasformatore:	3200 kVA	Corrente a vuoto trasformatore I _{vo} :	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto I _{cc} /I _n :	9,5
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	I n resina
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. P _{cc} :	26000 W	Corrente di guasto a terra I _E :	151,1 A

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	3372 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	3372 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2433 A	Pot. trasferita a monte:	3372 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	3464 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	92,4 kVA
Tensione nominale:			

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	35,4 kA	Ip1ft:	73,4 kA
Ikv max a valle:	37,2 kA	Ik1ftmin:	30,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	25525 A	Ik1fnmax:	35,3 kA
Ik max:	33,8 kA	Ip1fn:	73,7 kA
Ip:	70,8 kA	Ik1fnmin:	30,7 kA
Ik min:	29,5 kA	Zk min:	13,2 mohm
Ik2ftmax:	34,8 kA	Zk max:	14,4 mohm
Ip2ft:	75,4 kA	Zk2 min:	15,3 mohm
Ik2ftmin:	30 kA	Zk2 max:	16,6 mohm
Ik2max:	29,3 kA	Zk1ftmin:	12,8 mohm
Ip2:	61,3 kA	Zk1ftmax:	13,9 mohm
Ik2min:	25,5 kA	Zk1fnmin:	12,7 mohm
Ik1ftmax:	35,4 kA	Zk1fnmx:	13,8 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	2500 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6011 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,7 kA
I _p :	70,8 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,4 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,3 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	327,3 kW		Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1		Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	327,3 kW		Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	236,2 A		Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1		Potenza disponibile:	57,7 kVA
Tensione nominale:	800 V			

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6011 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,7 kA
I _p :	70,8 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,4 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,3 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6011 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,7 kA
I _p :	70,8 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,4 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,3 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6011 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,7 kA
I _p :	70,8 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,4 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,3 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6011 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,7 kA
I _p :	70,8 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,4 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,3 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	248,1<= 277,9<= 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6011 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,7 kA
I _p :	70,8 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,4 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,3 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6011 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,7 kA
I _p :	70,8 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,4 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,3 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6011 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,7 kA
I _p :	70,8 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,4 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,3 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6011 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,7 kA
I _p :	70,8 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,4 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,3 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,8 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6011 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,7 kA
I _p :	70,8 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,4 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61,3 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,8 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-INVERTER S5.1.1**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-INVERTER S5.1.2
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-INVERTER S5.1.3
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-INVERTER S5.1.4**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	385,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-0,116 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-INVERTER S5.1.5**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-INVERTER S5.1.6**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-INVERTER S5.1.7
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-INVERTER S5.1.8
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-INVERTER S5.1.9
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-INVERTER S5.1.10**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,2 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,9 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2921 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2921 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{ITmax} :	5842 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2921 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2921 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{ITmax} :	5842 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico		
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Coefficiente:	1
Potenza di picco:	0,69 kWp	Tensione nominale:	1084 V
N° moduli per stringa:	28	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° stringhe in parallelo:	20	Sistema distribuzione:	IT
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2782 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2782 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{IT} max:	5563 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2782 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2782 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{IT} max:	5563 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S5.CABINA S5.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico		
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Coefficiente:	1
Potenza di picco:	0,69 kWp	Tensione nominale:	1084 V
N° moduli per stringa:	28	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° stringhe in parallelo:	21	Sistema distribuzione:	IT
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-ARRIVO
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	6731 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6731 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	107,9 A	Pot. trasferita a monte:	6731 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	11975 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,1 kA	I _{k2min} :	8,51 kA
I _{kv} max a valle:	11,2 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	136,6 A	I _{p1ft} :	0,265 kA
I _k max:	11,1 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	19,5 kA	Z _k min:	2042 mohm
I _k min:	9,82 kA	Z _k max:	2088 mohm
I _{k2ftmax} :	9,6 kA	Z _{k2} min:	2358 mohm
I _{p2ft} :	17 kA	Z _{k2} max:	2411 mohm
I _{k2ftmin} :	8,49 kA	Z _{k1ftmin} :	150688 mohm
I _{k2max} :	9,58 kA	Z _{k1ftmax} :	150725 mohm
I _{p2} :	16,9 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	15341 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354*10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,016 %
Lunghezza linea:	610 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,55 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	72,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	54 <= 300 <= 356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,1 kA	I _{k2min} :	8,23 kA
I _{kv} max a valle:	10,8 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,265 kA
I _k max:	10,7 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	19,5 kA	Z _k min:	2118 mohm
I _k min:	9,51 kA	Z _k max:	2170 mohm
I _{k2ftmax} :	9,31 kA	Z _{k2} min:	2445 mohm
I _{p2ft} :	17 kA	Z _{k2} max:	2506 mohm
I _{k2ftmin} :	8,21 kA	Z _{k1ftmin} :	150653 mohm
I _{k2max} :	9,29 kA	Z _{k1ftmax} :	150692 mohm
I _{p2} :	16,9 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-PARTENZA
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	15341 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,1 kA	I _{k2min} :	8,56 kA
I _{kv} max a valle:	11,2 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,265 kA
I _k max:	11,1 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	19,5 kA	Z _k min:	2042 mohm
I _k min:	9,89 kA	Z _k max:	2088 mohm
I _{k2ftmax} :	9,66 kA	Z _{k2} min:	2358 mohm
I _{p2ft} :	17 kA	Z _{k2} max:	2411 mohm
I _{k2ftmin} :	8,54 kA	Z _{k1ftmin} :	150688 mohm
I _{k2max} :	9,64 kA	Z _{k1ftmax} :	150725 mohm
I _{p2} :	16,9 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-Protez.TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2870 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,1 kA	I _{k2min} :	8,56 kA
I _{kv} max a valle:	11,2 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,265 kA
I _k max:	11,1 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	19,5 kA	Z _k min:	2042 mohm
I _k min:	9,89 kA	Z _k max:	2088 mohm
I _{k2ftmax} :	9,66 kA	Z _{k2} min:	2358 mohm
I _{p2ft} :	17 kA	Z _{k2} max:	2411 mohm
I _{k2ftmin} :	8,54 kA	Z _{k1ftmin} :	150688 mohm
I _{k2max} :	9,64 kA	Z _{k1ftmax} :	150725 mohm
I _{p2} :	16,9 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)	Taratura differenziale:	0A
Corrente nominale protez.:	100 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2870 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,1 kA	I _{p1ft} :	0,265 kA
I _{kv} max a valle:	37,1 kA	I _{k1ftmin} :	30,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	25408 A	I _{k1fnmax} :	35,2 kA
I _k max:	33,6 kA	I _{k1fnmin} :	30,6 kA
I _p :	19,5 kA	Z _k min:	13,3 mohm
I _k min:	29,3 kA	Z _k max:	14,4 mohm
I _{k2ftmax} :	34,7 kA	Z _{k2} min:	15,3 mohm
I _{p2ft} :	17 kA	Z _{k2} max:	16,7 mohm
I _{k2ftmin} :	29,9 kA	Z _{k1ftmin} :	12,8 mohm
I _{k2max} :	29,1 kA	Z _{k1ftmax} :	13,9 mohm
I _{p2} :	16,9 kA	Z _{k1fnmin} :	12,7 mohm
I _{k2min} :	25,4 kA	Z _{k1fnmx} :	13,9 mohm
I _{k1ftmax} :	35,3 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore V _{cc} :	7 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore P _{v0} :	6300 W
Potenza nominale trasformatore:	3200 kVA	Corrente a vuoto trasformatore I _{vo} :	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto I _{cc} /I _n :	9,5
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	I n resina
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. P _{cc} :	26000 W	Corrente di guasto a terra I _E :	151,1 A

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	3372 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3372 kW	Pot. trasferita a monte:	3372 kVA
Corrente di impiego Ib:	2433 A	Potenza totale:	1732 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-1640 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	35,3 kA	Ip1ft:	73 kA
Ikv max a valle:	37,1 kA	Ik1ftmin:	30,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	25408 A	Ik1fnmax:	35,2 kA
Ik max:	33,6 kA	Ip1fn:	73,3 kA
Ip:	70,2 kA	Ik1fnmin:	30,6 kA
Ik min:	29,3 kA	Zk min:	13,3 mohm
Ik2ftmax:	34,7 kA	Zk max:	14,4 mohm
Ip2ft:	75 kA	Zk2 min:	15,3 mohm
Ik2ftmin:	29,9 kA	Zk2 max:	16,7 mohm
Ik2max:	29,1 kA	Zk1ftmin:	12,8 mohm
Ip2:	60,8 kA	Zk1ftmax:	13,9 mohm
Ik2min:	25,4 kA	Zk1fnmin:	12,7 mohm
Ik1ftmax:	35,3 kA	Zk1fnmx:	13,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	1250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6007 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,2 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	60,8 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6007 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,2 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	60,8 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6007 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,2 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	60,8 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6007 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,2 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	60,8 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	300 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6007 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,2 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	60,8 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6007 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,2 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	60,8 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6007 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,2 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	60,8 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR+HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	248,1<= 277,9<= 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6007 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,2 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	60,8 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6007 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,2 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	60,8 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	73 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6007 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,3 kA
I _p :	70,2 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	75 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	60,8 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-INVERTER S1.1.1
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	385,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-0,116 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-INVERTER S1.1.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-INVERTER S1.1.3
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	385,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-0,116 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-INVERTER S1.1.4
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	385,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-0,116 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-INVERTER S1.1.5**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-INVERTER S1.1.6**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-INVERTER S1.1.7
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-INVERTER S1.1.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-INVERTER S1.1.9
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-INVERTER S1.1.10
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico		
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Coefficiente:	1
Potenza di picco:	0,69 kWp	Tensione nominale:	1084 V
N° moduli per stringa:	28	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° stringhe in parallelo:	21	Sistema distribuzione:	IT
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-ARRIVO
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	15341 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	10,7 kA	I _{k2min} :	8,23 kA
I _{kv} max a valle:	10,8 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,264 kA
I _k max:	10,7 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	18,8 kA	Z _k min:	2118 mohm
I _k min:	9,51 kA	Z _k max:	2170 mohm
I _{k2ftmax} :	9,31 kA	Z _{k2} min:	2445 mohm
I _{p2ft} :	16,3 kA	Z _{k2} max:	2506 mohm
I _{k2ftmin} :	8,21 kA	Z _{k1ftmin} :	150653 mohm
I _{k2max} :	9,29 kA	Z _{k1ftmax} :	150692 mohm
I _{p2} :	16,2 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	6235 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
I solante (fase+ neutro+ PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354* 10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Lunghezza linea:	800 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,55 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=100<=356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	10,8 kA	I _{k2min} :	7,89 kA
I _{kv} max a valle:	10,3 kA	I _{k1ftmax} :	0,152 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	138 A	I _{p1ft} :	0,264 kA
I _k max:	10,3 kA	I _{k1ftmin} :	0,138 kA
I _p :	18,8 kA	Z _k min:	2218 mohm
I _k min:	9,11 kA	Z _k max:	2281 mohm
I _{k2ftmax} :	8,95 kA	Z _{k2} min:	2561 mohm
I _{p2ft} :	16,3 kA	Z _{k2} max:	2634 mohm
I _{k2ftmin} :	7,87 kA	Z _{k1ftmin} :	150606 mohm
I _{k2max} :	8,93 kA	Z _{k1ftmax} :	150647 mohm
I _{p2} :	16,2 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	100 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2870 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	10,7 kA	I _{k2min} :	8,23 kA
I _{kv} max a valle:	10,8 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,264 kA
I _k max:	10,7 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	18,8 kA	Z _k min:	2118 mohm
I _k min:	9,51 kA	Z _k max:	2170 mohm
I _{k2ftmax} :	9,31 kA	Z _{k2} min:	2445 mohm
I _{p2ft} :	16,3 kA	Z _{k2} max:	2506 mohm
I _{k2ftmin} :	8,21 kA	Z _{k1ftmin} :	150653 mohm
I _{k2max} :	9,29 kA	Z _{k1ftmax} :	150692 mohm
I _{p2} :	16,2 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	100 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2870 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	10,7 kA	I _{k2min} :	8,23 kA
I _{kv} max a valle:	10,8 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,264 kA
I _k max:	10,7 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	18,8 kA	Z _k min:	2118 mohm
I _k min:	9,51 kA	Z _k max:	2170 mohm
I _{k2ftmax} :	9,31 kA	Z _{k2} min:	2445 mohm
I _{p2ft} :	16,3 kA	Z _{k2} max:	2506 mohm
I _{k2ftmin} :	8,21 kA	Z _{k1ftmin} :	150653 mohm
I _{k2max} :	9,29 kA	Z _{k1ftmax} :	150692 mohm
I _{p2} :	16,2 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)	Taratura differenziale:	0A
Corrente nominale protez.:	100 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2870 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	10,7 kA	Ip1ft:	0,264 kA
Ikv max a valle:	37,1 kA	Ik1ftmin:	30,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	25350 A	Ik1fnmax:	35,2 kA
Ik max:	33,6 kA	Ik1fnmin:	30,6 kA
Ip:	18,8 kA	Zk min:	13,3 mohm
Ik min:	29,3 kA	Zk max:	14,5 mohm
Ik2ftmax:	34,6 kA	Zk2 min:	15,4 mohm
Ip2ft:	16,3 kA	Zk2 max:	16,7 mohm
Ik2ftmin:	29,8 kA	Zk1ftmin:	12,8 mohm
Ik2max:	29,1 kA	Zk1ftmax:	13,9 mohm
Ip2:	16,2 kA	Zk1fnmin:	12,8 mohm
Ik2min:	25,3 kA	Zk1fnmx:	13,9 mohm
Ik1ftmax:	35,2 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	7 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore PvO:	6300 W
Potenza nominale trasformatore:	3200 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	9,5
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In resina
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	26000 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,1 A

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	3372 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	3372 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2433 A	Pot. trasferita a monte:	3372 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	3464 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	92,4 kVA
Tensione nominale:			

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	35,2 kA	Ip1ft:	72,8 kA
Ikv max a valle:	37,1 kA	Ik1ftmin:	30,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	25350 A	Ik1fnmax:	35,2 kA
Ik max:	33,6 kA	Ip1fn:	73,1 kA
Ip:	70 kA	Ik1fnmin:	30,6 kA
Ik min:	29,3 kA	Zk min:	13,3 mohm
Ik2ftmax:	34,6 kA	Zk max:	14,5 mohm
Ip2ft:	74,8 kA	Zk2 min:	15,4 mohm
Ik2ftmin:	29,8 kA	Zk2 max:	16,7 mohm
Ik2max:	29,1 kA	Zk1ftmin:	12,8 mohm
Ip2:	60,6 kA	Zk1ftmax:	13,9 mohm
Ik2min:	25,3 kA	Zk1fnmin:	12,8 mohm
Ik1ftmax:	35,2 kA	Zk1fnmx:	13,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	2500 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	72,8 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6004 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	73,1 kA
I _p :	70 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	74,8 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,6 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	72,8 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6004 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	73,1 kA
I _p :	70 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	74,8 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,6 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	72,8 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6004 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	73,1 kA
I _p :	70 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	74,8 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,6 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	72,8 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6004 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	73,1 kA
I _p :	70 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	74,8 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,6 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	72,8 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6004 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	73,1 kA
I _p :	70 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	74,8 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,6 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	72,8 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6004 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	73,1 kA
I _p :	70 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	74,8 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,6 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	72,8 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6004 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	73,1 kA
I _p :	70 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	74,8 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,6 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	72,8 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6004 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	73,1 kA
I _p :	70 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	74,8 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,6 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	72,8 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6004 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	73,1 kA
I _p :	70 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	74,8 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,6 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	72,8 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6004 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	73,1 kA
I _p :	70 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	74,8 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,6 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-INVERTER S1.2.1**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-INVERTER S1.2.2
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	385,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-0,116 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-INVERTER S1.2.3**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-INVERTER S1.2.4
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	385,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-0,116 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-INVERTER S1.2.5
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-INVERTER S1.2.6
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-INVERTER S1.2.7
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-INVERTER S1.2.8
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-INVERTER S1.2.9
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-INVERTER S1.2.10
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2782 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2782 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{IT} max:	5563 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S1.CABINA S1.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2782 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2782 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{IT} max:	5563 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-ARRIVO**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3644 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3644 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	58,4 A	Pot. trasferita a monte:	3644 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	15062 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	10,6 kA	I _{k2min} :	8,1 kA
I _{kv} max a valle:	10,6 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,2 A	I _{p1ft} :	0,263 kA
I _k max:	10,6 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	18,4 kA	Z _k min:	2148 mohm
I _k min:	9,36 kA	Z _k max:	2204 mohm
I _{k2ftmax} :	9,17 kA	Z _{k2} min:	2481 mohm
I _{p2ft} :	16 kA	Z _{k2} max:	2544 mohm
I _{k2ftmin} :	8,08 kA	Z _{k1ftmin} :	150640 mohm
I _{k2max} :	9,15 kA	Z _{k1ftmax} :	150680 mohm
I _{p2} :	16 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	6235 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
I solante (fase+ neutro+ PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354* 10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Lunghezza linea:	800 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,59 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	0 <= 100 <= 356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	10,6 kA	I _{k2min} :	7,78 kA
I _{kv} max a valle:	10,2 kA	I _{k1ftmax} :	0,152 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	138 A	I _{p1ft} :	0,263 kA
I _k max:	10,2 kA	I _{k1ftmin} :	0,138 kA
I _p :	18,4 kA	Z _k min:	2249 mohm
I _k min:	8,98 kA	Z _k max:	2314 mohm
I _{k2ftmax} :	8,83 kA	Z _{k2} min:	2597 mohm
I _{p2ft} :	16 kA	Z _{k2} max:	2673 mohm
I _{k2ftmin} :	7,76 kA	Z _{k1ftmin} :	150593 mohm
I _{k2max} :	8,8 kA	Z _{k1ftmax} :	150635 mohm
I _{p2} :	16 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	100 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-PARTENZA
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3644 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3644 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	58,4 A	Pot. trasferita a monte:	3644 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2591 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	10,6 kA	I _{k2min} :	8,1 kA
I _{kv} max a valle:	10,6 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,2 A	I _{p1ft} :	0,263 kA
I _k max:	10,6 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	18,4 kA	Z _k min:	2148 mohm
I _k min:	9,36 kA	Z _k max:	2204 mohm
I _{k2ftmax} :	9,17 kA	Z _{k2} min:	2481 mohm
I _{p2ft} :	16 kA	Z _{k2} max:	2544 mohm
I _{k2ftmin} :	8,08 kA	Z _{k1ftmin} :	150640 mohm
I _{k2max} :	9,15 kA	Z _{k1ftmax} :	150680 mohm
I _{p2} :	16 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	100 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3644 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3644 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	58,4 A	Pot. trasferita a monte:	3644 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2591 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	10,6 kA	I _{k2min} :	8,1 kA
I _{kv} max a valle:	10,6 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,2 A	I _{p1ft} :	0,263 kA
I _k max:	10,6 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	18,4 kA	Z _k min:	2148 mohm
I _k min:	9,36 kA	Z _k max:	2204 mohm
I _{k2ftmax} :	9,17 kA	Z _{k2} min:	2481 mohm
I _{p2ft} :	16 kA	Z _{k2} max:	2544 mohm
I _{k2ftmin} :	8,08 kA	Z _{k1ftmin} :	150640 mohm
I _{k2max} :	9,15 kA	Z _{k1ftmax} :	150680 mohm
I _{p2} :	16 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)	Taratura differenziale:	0A
Corrente nominale protez.:	100 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	3644 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3644 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	58,4 A	Pot. trasferita a monte:	3644 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2591 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	10,6 kA	Ip1ft:	0,263 kA
Ikv max a valle:	50,1 kA	Ik1ftmin:	42,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	34568 A	Ik1fnmax:	48,2 kA
Ik max:	45,7 kA	Ik1fnmin:	42,1 kA
Ip:	18,4 kA	Zk min:	9,89 mohm
Ik min:	39,9 kA	Zk max:	10,7 mohm
Ik2ftmax:	47,5 kA	Zk2 min:	11,4 mohm
Ip2ft:	16 kA	Zk2 max:	12,4 mohm
Ik2ftmin:	40,7 kA	Zk1ftmin:	9,41 mohm
Ik2max:	39,5 kA	Zk1ftmax:	10,2 mohm
Ip2:	16 kA	Zk1fnmin:	9,39 mohm
Ik2min:	34,6 kA	Zk1fnmx:	10,2 mohm
Ik1ftmax:	48,3 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	7 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore PvO:	6300 W
Potenza nominale trasformatore:	4480 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/I _n :	9,5
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	I n resina
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	26000 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,1 A

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	3650 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3650 kW	Pot. trasferita a monte:	3650 kVA
Corrente di impiego Ib:	2634 A	Potenza totale:	3464 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-185,8 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	48,3 kA	I _{p1ft} :	103,6 kA
Ikv max a valle:	50,1 kA	I _{k1ftmin} :	42,1 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	34568 A	I _{k1fnmax} :	48,2 kA
I _k max:	45,7 kA	I _{p1fn} :	103,8 kA
I _p :	98,5 kA	I _{k1fnmin} :	42,1 kA
I _k min:	39,9 kA	Z _k min:	9,89 mohm
I _{k2ftmax} :	47,5 kA	Z _k max:	10,7 mohm
I _{p2ft} :	105,6 kA	Z _{k2} min:	11,4 mohm
I _{k2ftmin} :	40,7 kA	Z _{k2} max:	12,4 mohm
I _{k2max} :	39,5 kA	Z _{k1ftmin} :	9,41 mohm
I _{p2} :	85,3 kA	Z _{k1ftmax} :	10,2 mohm
I _{k2min} :	34,6 kA	Z _{k1fnmin} :	9,39 mohm
I _{k1ftmax} :	48,3 kA	Z _{k1fnmx} :	10,2 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	2500 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K²S² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K²S² neutro:	7,639* 10 ⁷ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	49,8 kA	I _{p1ft} :	103,6 kA
I _{kv} max a valle:	18,7 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6228 A	I _{k1fnmax} :	8 kA
I _k max:	18 kA	I _{p1fn} :	103,8 kA
I _p :	98,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,23 kA
I _k min:	14,9 kA	Z _k min:	25,2 mohm
I _{k2ftmax} :	18,3 kA	Z _k max:	28,7 mohm
I _{p2ft} :	105,6 kA	Z _{k2} min:	29,1 mohm
I _{k2ftmin} :	15 kA	Z _{k2} max:	33,2 mohm
I _{k2max} :	15,6 kA	Z _{k1ftmin} :	24,7 mohm
I _{p2} :	85,3 kA	Z _{k1ftmax} :	28,3 mohm
I _{k2min} :	12,9 kA	Z _{k1fnmin} :	54,6 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	49,8 kA	I _{p1ft} :	103,6 kA
I _{kv} max a valle:	18,7 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6228 A	I _{k1fnmax} :	8 kA
I _k max:	18 kA	I _{p1fn} :	103,8 kA
I _p :	98,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,23 kA
I _k min:	14,9 kA	Z _k min:	25,2 mohm
I _{k2ftmax} :	18,3 kA	Z _k max:	28,7 mohm
I _{p2ft} :	105,6 kA	Z _{k2} min:	29,1 mohm
I _{k2ftmin} :	15 kA	Z _{k2} max:	33,2 mohm
I _{k2max} :	15,6 kA	Z _{k1ftmin} :	24,7 mohm
I _{p2} :	85,3 kA	Z _{k1ftmax} :	28,3 mohm
I _{k2min} :	12,9 kA	Z _{k1fnmin} :	54,6 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	49,8 kA	I _{p1ft} :	103,6 kA
I _{kv} max a valle:	18,7 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6228 A	I _{k1fnmax} :	8 kA
I _k max:	18 kA	I _{p1fn} :	103,8 kA
I _p :	98,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,23 kA
I _k min:	14,9 kA	Z _k min:	25,2 mohm
I _{k2ftmax} :	18,3 kA	Z _k max:	28,7 mohm
I _{p2ft} :	105,6 kA	Z _{k2} min:	29,1 mohm
I _{k2ftmin} :	15 kA	Z _{k2} max:	33,2 mohm
I _{k2max} :	15,6 kA	Z _{k1ftmin} :	24,7 mohm
I _{p2} :	85,3 kA	Z _{k1ftmax} :	28,3 mohm
I _{k2min} :	12,9 kA	Z _{k1fnmin} :	54,6 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K²S² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K²S² neutro:	7,639* 10 ⁷ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	49,8 kA	I _{p1ft} :	103,6 kA
I _{kv} max a valle:	18,7 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6228 A	I _{k1fnmax} :	8 kA
I _k max:	18 kA	I _{p1fn} :	103,8 kA
I _p :	98,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,23 kA
I _k min:	14,9 kA	Z _k min:	25,2 mohm
I _{k2ftmax} :	18,3 kA	Z _k max:	28,7 mohm
I _{p2ft} :	105,6 kA	Z _{k2} min:	29,1 mohm
I _{k2ftmin} :	15 kA	Z _{k2} max:	33,2 mohm
I _{k2max} :	15,6 kA	Z _{k1ftmin} :	24,7 mohm
I _{p2} :	85,3 kA	Z _{k1ftmax} :	28,3 mohm
I _{k2min} :	12,9 kA	Z _{k1fnmin} :	54,6 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	49,8 kA	I _{p1ft} :	103,6 kA
I _{kv} max a valle:	18,7 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6228 A	I _{k1fnmax} :	8 kA
I _k max:	18 kA	I _{p1fn} :	103,8 kA
I _p :	98,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,23 kA
I _k min:	14,9 kA	Z _k min:	25,2 mohm
I _{k2ftmax} :	18,3 kA	Z _k max:	28,7 mohm
I _{p2ft} :	105,6 kA	Z _{k2} min:	29,1 mohm
I _{k2ftmin} :	15 kA	Z _{k2} max:	33,2 mohm
I _{k2max} :	15,6 kA	Z _{k1ftmin} :	24,7 mohm
I _{p2} :	85,3 kA	Z _{k1ftmax} :	28,3 mohm
I _{k2min} :	12,9 kA	Z _{k1fnmin} :	54,6 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	327,3 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	57,7 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR+HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	236,2<= 277,9<= 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	49,8 kA	I _{p1ft} :	103,6 kA
I _{kv} max a valle:	18,7 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6228 A	I _{k1fnmax} :	8 kA
I _k max:	18 kA	I _{p1fn} :	103,8 kA
I _p :	98,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,23 kA
I _k min:	14,9 kA	Z _k min:	25,2 mohm
I _{k2ftmax} :	18,3 kA	Z _k max:	28,7 mohm
I _{p2ft} :	105,6 kA	Z _{k2} min:	29,1 mohm
I _{k2ftmin} :	15 kA	Z _{k2} max:	33,2 mohm
I _{k2max} :	15,6 kA	Z _{k1ftmin} :	24,7 mohm
I _{p2} :	85,3 kA	Z _{k1ftmax} :	28,3 mohm
I _{k2min} :	12,9 kA	Z _{k1fnmin} :	54,6 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	49,8 kA	I _{p1ft} :	103,6 kA
I _{kv} max a valle:	18,7 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6228 A	I _{k1fnmax} :	8 kA
I _k max:	18 kA	I _{p1fn} :	103,8 kA
I _p :	98,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,23 kA
I _k min:	14,9 kA	Z _k min:	25,2 mohm
I _{k2ftmax} :	18,3 kA	Z _k max:	28,7 mohm
I _{p2ft} :	105,6 kA	Z _{k2} min:	29,1 mohm
I _{k2ftmin} :	15 kA	Z _{k2} max:	33,2 mohm
I _{k2max} :	15,6 kA	Z _{k1ftmin} :	24,7 mohm
I _{p2} :	85,3 kA	Z _{k1ftmax} :	28,3 mohm
I _{k2min} :	12,9 kA	Z _{k1fnmin} :	54,6 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	49,8 kA	I _{p1ft} :	103,6 kA
I _{kv} max a valle:	18,7 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6228 A	I _{k1fnmax} :	8 kA
I _k max:	18 kA	I _{p1fn} :	103,8 kA
I _p :	98,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,23 kA
I _k min:	14,9 kA	Z _k min:	25,2 mohm
I _{k2ftmax} :	18,3 kA	Z _k max:	28,7 mohm
I _{p2ft} :	105,6 kA	Z _{k2} min:	29,1 mohm
I _{k2ftmin} :	15 kA	Z _{k2} max:	33,2 mohm
I _{k2max} :	15,6 kA	Z _{k1ftmin} :	24,7 mohm
I _{p2} :	85,3 kA	Z _{k1ftmax} :	28,3 mohm
I _{k2min} :	12,9 kA	Z _{k1fnmin} :	54,6 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1 < = 277,9 < = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	49,8 kA	I _{p1ft} :	103,6 kA
I _{kv} max a valle:	18,7 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6228 A	I _{k1fnmax} :	8 kA
I _k max:	18 kA	I _{p1fn} :	103,8 kA
I _p :	98,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,23 kA
I _k min:	14,9 kA	Z _k min:	25,2 mohm
I _{k2ftmax} :	18,3 kA	Z _k max:	28,7 mohm
I _{p2ft} :	105,6 kA	Z _{k2} min:	29,1 mohm
I _{k2ftmin} :	15 kA	Z _{k2} max:	33,2 mohm
I _{k2max} :	15,6 kA	Z _{k1ftmin} :	24,7 mohm
I _{p2} :	85,3 kA	Z _{k1ftmax} :	28,3 mohm
I _{k2min} :	12,9 kA	Z _{k1fnmin} :	54,6 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	49,8 kA	I _{p1ft} :	103,6 kA
I _{kv} max a valle:	18,7 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6228 A	I _{k1fnmax} :	8 kA
I _k max:	18 kA	I _{p1fn} :	103,8 kA
I _p :	98,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,23 kA
I _k min:	14,9 kA	Z _k min:	25,2 mohm
I _{k2ftmax} :	18,3 kA	Z _k max:	28,7 mohm
I _{p2ft} :	105,6 kA	Z _{k2} min:	29,1 mohm
I _{k2ftmin} :	15 kA	Z _{k2} max:	33,2 mohm
I _{k2max} :	15,6 kA	Z _{k1ftmin} :	24,7 mohm
I _{p2} :	85,3 kA	Z _{k1ftmax} :	28,3 mohm
I _{k2min} :	12,9 kA	Z _{k1fnmin} :	54,6 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	49,8 kA	I _{p1ft} :	103,6 kA
I _{kv} max a valle:	18,7 kA	I _{k1ftmin} :	15,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6228 A	I _{k1fnmax} :	8 kA
I _k max:	18 kA	I _{p1fn} :	103,8 kA
I _p :	98,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,23 kA
I _k min:	14,9 kA	Z _k min:	25,2 mohm
I _{k2ftmax} :	18,3 kA	Z _k max:	28,7 mohm
I _{p2ft} :	105,6 kA	Z _{k2} min:	29,1 mohm
I _{k2ftmin} :	15 kA	Z _{k2} max:	33,2 mohm
I _{k2max} :	15,6 kA	Z _{k1ftmin} :	24,7 mohm
I _{p2} :	85,3 kA	Z _{k1ftmax} :	28,3 mohm
I _{k2min} :	12,9 kA	Z _{k1fnmin} :	54,6 mohm
I _{k1ftmax} :	18,5 kA	Z _{k1fnmx} :	65,7 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER S7.1.1
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	27,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,5 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,2 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	28,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER S7.1.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	27,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,5 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,2 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	28,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER S7.1.3**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	27,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,5 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,2 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	28,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER S7.1.4**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	27,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,5 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,2 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	28,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER S7.1.5**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	27,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,5 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,2 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	28,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER S7.1.6
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	385,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-0,116 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	27,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,5 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,2 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	28,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER S7.1.7
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	27,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,5 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,2 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	28,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER S7.1.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	27,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,5 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,2 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	28,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER S7.1.9**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	27,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,5 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,2 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	28,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER S7.1.10**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	27,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,5 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,2 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	28,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-INVERTER S7.1.11
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,9 kA
I _p :	27,9 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	28,5 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	24,2 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	28,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2921 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2921 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{ITmax} :	5842 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2921 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2921 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{ITmax} :	5842 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2782 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} mx:	2782 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{IT} max:	5563 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S7.CABINA S7.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	17,8 <= 20,4 <= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-ARRIVO**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	15341 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,5 kA	I _{k2min} :	8,87 kA
I _{kv} max a valle:	11,6 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,266 kA
I _k max:	11,5 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	20,3 kA	Z _k min:	1977 mohm
I _k min:	10,2 kA	Z _k max:	2016 mohm
I _{k2ftmax} :	9,98 kA	Z _{k2} min:	2283 mohm
I _{p2ft} :	17,6 kA	Z _{k2} max:	2328 mohm
I _{k2ftmin} :	8,85 kA	Z _{k1ftmin} :	150717 mohm
I _{k2max} :	9,96 kA	Z _{k1ftmax} :	150752 mohm
I _{p2} :	17,6 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	6235 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	6235 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	36000 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
I solante (fase+ neutro+ PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354* 10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Lunghezza linea:	800 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,48 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=100<=356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,6 kA	I _{k2min} :	8,46 kA
I _{kv} max a valle:	11 kA	I _{k1ftmax} :	0,152 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,9 A	I _{p1ft} :	0,266 kA
I _k max:	11 kA	I _{k1ftmin} :	0,138 kA
I _p :	20,3 kA	Z _k min:	2077 mohm
I _k min:	9,77 kA	Z _k max:	2127 mohm
I _{k2ftmax} :	9,55 kA	Z _{k2} min:	2399 mohm
I _{p2ft} :	17,6 kA	Z _{k2} max:	2456 mohm
I _{k2ftmin} :	8,44 kA	Z _{k1ftmin} :	150670 mohm
I _{k2max} :	9,53 kA	Z _{k1ftmax} :	150707 mohm
I _{p2} :	17,6 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	100 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	3365 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Corrente di impiego Ib:	54 A	Potenza totale:	6235 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	2870 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,5 kA	I _{k2min} :	8,87 kA
I _{kv} max a valle:	11,6 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,266 kA
I _k max:	11,5 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	20,3 kA	Z _k min:	1977 mohm
I _k min:	10,2 kA	Z _k max:	2016 mohm
I _{k2ftmax} :	9,98 kA	Z _{k2} min:	2283 mohm
I _{p2ft} :	17,6 kA	Z _{k2} max:	2328 mohm
I _{k2ftmin} :	8,85 kA	Z _{k1ftmin} :	150717 mohm
I _{k2max} :	9,96 kA	Z _{k1ftmax} :	150752 mohm
I _{p2} :	17,6 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	100 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-Protez.TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2870 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	11,5 kA	I _{k2min} :	8,87 kA
I _{kv} max a valle:	11,6 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,266 kA
I _k max:	11,5 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	20,3 kA	Z _k min:	1977 mohm
I _k min:	10,2 kA	Z _k max:	2016 mohm
I _{k2ftmax} :	9,98 kA	Z _{k2} min:	2283 mohm
I _{p2ft} :	17,6 kA	Z _{k2} max:	2328 mohm
I _{k2ftmin} :	8,85 kA	Z _{k1ftmin} :	150717 mohm
I _{k2max} :	9,96 kA	Z _{k1ftmax} :	150752 mohm
I _{p2} :	17,6 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)	Taratura differenziale:	0A
Corrente nominale protez.:	100 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	3365 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3365 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	54 A	Pot. trasferita a monte:	3366 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2870 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	11,5 kA	Ip1ft:	0,266 kA
Ikv max a valle:	37,1 kA	Ik1ftmin:	30,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	25458 A	Ik1fnmax:	35,3 kA
Ik max:	33,7 kA	Ik1fnmin:	30,7 kA
Ip:	20,3 kA	Zk min:	13,3 mohm
Ik min:	29,4 kA	Zk max:	14,4 mohm
Ik2ftmax:	34,7 kA	Zk2 min:	15,3 mohm
Ip2ft:	17,6 kA	Zk2 max:	16,6 mohm
Ik2ftmin:	29,9 kA	Zk1ftmin:	12,8 mohm
Ik2max:	29,2 kA	Zk1ftmax:	13,9 mohm
Ip2:	17,6 kA	Zk1fnmin:	12,7 mohm
Ik2min:	25,5 kA	Zk1fnmx:	13,8 mohm
Ik1ftmax:	35,3 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	7 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	6300 W
Potenza nominale trasformatore:	3200 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	9,5
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In resina
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	26000 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,1 A

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	3372 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	3372 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2433 A	Pot. trasferita a monte:	3372 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	3464 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	92,4 kVA
Tensione nominale:			

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	35,3 kA	Ip1ft:	73,2 kA
Ikv max a valle:	37,1 kA	Ik1ftmin:	30,7 kA
Imagmax (magnetica massima):	25458 A	Ik1fnmax:	35,3 kA
Ik max:	33,7 kA	Ip1fn:	73,5 kA
Ip:	70,5 kA	Ik1fnmin:	30,7 kA
Ik min:	29,4 kA	Zk min:	13,3 mohm
Ik2ftmax:	34,7 kA	Zk max:	14,4 mohm
Ip2ft:	75,2 kA	Zk2 min:	15,3 mohm
Ik2ftmin:	29,9 kA	Zk2 max:	16,6 mohm
Ik2max:	29,2 kA	Zk1ftmin:	12,8 mohm
Ip2:	61 kA	Zk1ftmax:	13,9 mohm
Ik2min:	25,5 kA	Zk1fnmin:	12,7 mohm
Ik1ftmax:	35,3 kA	Zk1fnmx:	13,8 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	2500 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6009 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,2 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6009 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,2 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	236,2<= 277,9<= 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6009 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,2 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6009 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,2 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6009 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,2 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6009 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,2 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	343,7 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	41,3 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6009 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,2 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6009 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,2 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6009 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,2 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	343,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	343,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	248,1 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	41,3 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-1,03 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	61 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	248,1< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,9 kA	I _{p1ft} :	73,2 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6009 A	I _{k1fnmax} :	7,67 kA
I _k max:	16 kA	I _{p1fn} :	73,5 kA
I _p :	70,5 kA	I _{k1fnmin} :	6,01 kA
I _k min:	13,4 kA	Z _k min:	28,3 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _k max:	32 mohm
I _{p2ft} :	75,2 kA	Z _{k2} min:	32,7 mohm
I _{k2ftmin} :	13,4 kA	Z _{k2} max:	37 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,8 mohm
I _{p2} :	61 kA	Z _{k1ftmax} :	31,5 mohm
I _{k2min} :	11,6 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,4 kA	Z _{k1fnmx} :	68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-INVERTER S4.1.1
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	385,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-0,116 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-INVERTER S4.1.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-INVERTER S4.1.3
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-INVERTER S4.1.4**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-INVERTER S4.1.5
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-INVERTER S4.1.6**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-INVERTER S6.1.7
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-INVERTER S6.1.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-INVERTER S6.1.9
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	404,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-19,4 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-INVERTER S6.1.10
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	404,4 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	404,4 kW	Pot. trasferita a monte:	343,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	291,8 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-19,4 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,43 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2763 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2763 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2782 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2782 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{IT} max:	5563 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	405,7 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	21		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,39 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,185 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	185 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2782 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	2782 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	5563 mohm
I _{p1fn} :	0,39 kA	Z _{ITmax} :	5563 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-ARRIVO
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	6534 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6534 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	104,8 A	Pot. trasferita a monte:	6535 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	12171 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	10,3 kA	I _{k2min} :	7,89 kA
I _{kv} max a valle:	10,4 kA	I _{k1ftmax} :	0,15 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	136,6 A	I _{p1ft} :	0,262 kA
I _k max:	10,3 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	18 kA	Z _k min:	2188 mohm
I _k min:	9,11 kA	Z _k max:	2246 mohm
I _{k2ftmax} :	8,95 kA	Z _{k2} min:	2527 mohm
I _{p2ft} :	15,6 kA	Z _{k2} max:	2594 mohm
I _{k2ftmin} :	7,87 kA	Z _{k1ftmin} :	150625 mohm
I _{k2max} :	8,93 kA	Z _{k1ftmax} :	150666 mohm
I _{p2} :	15,6 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3267 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3267 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	52,4 A	Pot. trasferita a monte:	3267 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	15439 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354*10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,012 %
Lunghezza linea:	500 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,68 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	31,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	72,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib <= In <= Iz:	52,4 <= 300 <= 356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	10,4 kA	I _{k2min} :	7,72 kA
I _{kv} max a valle:	10,2 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,262 kA
I _k max:	10,1 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	18 kA	Z _k min:	2250 mohm
I _k min:	8,91 kA	Z _k max:	2314 mohm
I _{k2ftmax} :	8,76 kA	Z _{k2} min:	2598 mohm
I _{p2ft} :	15,6 kA	Z _{k2} max:	2672 mohm
I _{k2ftmin} :	7,7 kA	Z _{k1ftmin} :	150596 mohm
I _{k2max} :	8,74 kA	Z _{k1ftmax} :	150639 mohm
I _{p2} :	15,6 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3267 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3267 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	52,4 A	Pot. trasferita a monte:	3267 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	15439 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	10,4 kA	I _{k2min} :	7,95 kA
I _{kv} max a valle:	10,4 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,262 kA
I _k max:	10,4 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	18 kA	Z _k min:	2188 mohm
I _k min:	9,18 kA	Z _k max:	2246 mohm
I _{k2ftmax} :	9,01 kA	Z _{k2} min:	2527 mohm
I _{p2ft} :	15,6 kA	Z _{k2} max:	2594 mohm
I _{k2ftmin} :	7,93 kA	Z _{k1ftmin} :	150625 mohm
I _{k2max} :	8,99 kA	Z _{k1ftmax} :	150666 mohm
I _{p2} :	15,6 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3267 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3267 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	52,4 A	Pot. trasferita a monte:	3267 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2968 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	10,4 kA	I _{k2min} :	7,95 kA
I _{kv} max a valle:	10,4 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,262 kA
I _k max:	10,4 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	18 kA	Z _k min:	2188 mohm
I _k min:	9,18 kA	Z _k max:	2246 mohm
I _{k2ftmax} :	9,01 kA	Z _{k2} min:	2527 mohm
I _{p2ft} :	15,6 kA	Z _{k2} max:	2594 mohm
I _{k2ftmin} :	7,93 kA	Z _{k1ftmin} :	150625 mohm
I _{k2max} :	8,99 kA	Z _{k1ftmax} :	150666 mohm
I _{p2} :	15,6 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)	Taratura differenziale:	0A
Corrente nominale protez.:	100 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	3267 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3267 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	52,4 A	Pot. trasferita a monte:	3267 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2968 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	10,4 kA	I _{p1ft} :	0,262 kA
I _{kv} max a valle:	37 kA	I _{k1ftmin} :	30,6 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	25300 A	I _{k1fnmax} :	35,1 kA
I _k max:	33,5 kA	I _{k1fnmin} :	30,6 kA
I _p :	18 kA	Z _k min:	13,3 mohm
I _k min:	29,2 kA	Z _k max:	14,5 mohm
I _{k2ftmax} :	34,6 kA	Z _{k2} min:	15,4 mohm
I _{p2ft} :	15,6 kA	Z _{k2} max:	16,7 mohm
I _{k2ftmin} :	29,7 kA	Z _{k1ftmin} :	12,8 mohm
I _{k2max} :	29 kA	Z _{k1ftmax} :	14 mohm
I _{p2} :	15,6 kA	Z _{k1fnmin} :	12,8 mohm
I _{k2min} :	25,3 kA	Z _{k1fnmx} :	13,9 mohm
I _{k1ftmax} :	35,1 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore V _{cc} :	7 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore P _{v0} :	6300 W
Potenza nominale trasformatore:	3200 kVA	Corrente a vuoto trasformatore I _{v0} :	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto I _{cc} /I _n :	9,5
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	I n resina
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. P _{cc} :	26000 W	Corrente di guasto a terra I _E :	151,1 A

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	3273 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3273 kW	Pot. trasferita a monte:	3273 kVA
Corrente di impiego Ib:	2362 A	Potenza totale:	3464 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	190,6 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	35,1 kA	Ip1ft:	72,5 kA
Ikv max a valle:	37 kA	Ik1ftmin:	30,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	25300 A	Ik1fnmax:	35,1 kA
Ik max:	33,5 kA	Ip1fn:	72,8 kA
Ip:	69,7 kA	Ik1fnmin:	30,6 kA
Ik min:	29,2 kA	Zk min:	13,3 mohm
Ik2ftmax:	34,6 kA	Zk max:	14,5 mohm
Ip2ft:	74,6 kA	Zk2 min:	15,4 mohm
Ik2ftmin:	29,7 kA	Zk2 max:	16,7 mohm
Ik2max:	29 kA	Zk1ftmin:	12,8 mohm
Ip2:	60,4 kA	Zk1ftmax:	14 mohm
Ik2min:	25,3 kA	Zk1fnmin:	12,8 mohm
Ik1ftmax:	35,1 kA	Zk1fnmx:	13,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	2500 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	72,5 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6002 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	72,8 kA
I _p :	69,7 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	74,6 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,3 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,4 kA	Z _{k1ftmax} :	31,6 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,3 kA	Z _{k1fnmx} :	68,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	72,5 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6002 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	72,8 kA
I _p :	69,7 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	74,6 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,3 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,4 kA	Z _{k1ftmax} :	31,6 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,3 kA	Z _{k1fnmx} :	68,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	72,5 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6002 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	72,8 kA
I _p :	69,7 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	74,6 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,3 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,4 kA	Z _{k1ftmax} :	31,6 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,3 kA	Z _{k1fnmx} :	68,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	72,5 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6002 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	72,8 kA
I _p :	69,7 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	74,6 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,3 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,4 kA	Z _{k1ftmax} :	31,6 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,3 kA	Z _{k1fnmx} :	68,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240) + 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	72,5 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6002 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	72,8 kA
I _p :	69,7 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	74,6 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,3 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,4 kA	Z _{k1ftmax} :	31,6 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,3 kA	Z _{k1fnmx} :	68,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	72,5 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6002 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	72,8 kA
I _p :	69,7 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	74,6 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,3 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,4 kA	Z _{k1ftmax} :	31,6 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,3 kA	Z _{k1fnmx} :	68,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	72,5 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6002 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	72,8 kA
I _p :	69,7 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	74,6 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,3 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,4 kA	Z _{k1ftmax} :	31,6 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,3 kA	Z _{k1fnmx} :	68,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	72,5 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6002 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	72,8 kA
I _p :	69,7 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	74,6 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,3 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,4 kA	Z _{k1ftmax} :	31,6 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,3 kA	Z _{k1fnmx} :	68,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	72,5 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6002 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	72,8 kA
I _p :	69,7 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	74,6 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,3 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,4 kA	Z _{k1ftmax} :	31,6 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,3 kA	Z _{k1fnmx} :	68,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,8 kA	I _{p1ft} :	72,5 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6002 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	72,8 kA
I _p :	69,7 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,4 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,1 mohm
I _{p2ft} :	74,6 kA	Z _{k2} min:	32,8 mohm
I _{k2ftmin} :	13,3 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,4 kA	Z _{k1ftmax} :	31,6 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	56,9 mohm
I _{k1ftmax} :	16,3 kA	Z _{k1fnmx} :	68,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-INVERTER S4.3.1
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-INVERTER S4.3.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-INVERTER S4.3.3
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-INVERTER S4.3.4**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,409 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2901 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-INVERTER S4.3.5
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-INVERTER S4.3.6**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-INVERTER S4.3.7**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-INVERTER S4.3.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-INVERTER S4.3.9**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-INVERTER S4.3.10
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25,1 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,8 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,6 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico		
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Coefficiente:	1
Potenza di picco:	0,69 kWp	Tensione nominale:	1084 V
N° moduli per stringa:	28	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° stringhe in parallelo:	20	Sistema distribuzione:	IT
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0%
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,332%
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,371 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,371 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} mx:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-ARRIVO
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3267 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3267 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	52,4 A	Pot. trasferita a monte:	3267 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	18706 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	15439 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	10,1 kA	I _{k2min} :	7,72 kA
I _{kv} max a valle:	10,2 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,261 kA
I _k max:	10,1 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	17,5 kA	Z _k min:	2250 mohm
I _k min:	8,91 kA	Z _k max:	2314 mohm
I _{k2ftmax} :	8,76 kA	Z _{k2} min:	2598 mohm
I _{p2ft} :	15,2 kA	Z _{k2} max:	2672 mohm
I _{k2ftmin} :	7,7 kA	Z _{k1ftmin} :	150596 mohm
I _{k2max} :	8,74 kA	Z _{k1ftmax} :	150639 mohm
I _{p2} :	15,1 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	300 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	6235 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x400)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm		
I solante (fase+ neutro+ PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,354* 10⁹A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Lunghezza linea:	800 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-2,68 %
Corrente ammissibile Iz:	356,4 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	34,7 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=100<=356,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	10,2 kA	I _{k2min} :	7,42 kA
I _{kv} max a valle:	9,73 kA	I _{k1ftmax} :	0,152 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	138 A	I _{p1ft} :	0,261 kA
I _k max:	9,73 kA	I _{k1ftmin} :	0,138 kA
I _p :	17,5 kA	Z _k min:	2351 mohm
I _k min:	8,57 kA	Z _k max:	2426 mohm
I _{k2ftmax} :	8,44 kA	Z _{k2} min:	2714 mohm
I _{p2ft} :	15,2 kA	Z _{k2} max:	2801 mohm
I _{k2ftmin} :	7,4 kA	Z _{k1ftmin} :	150549 mohm
I _{k2max} :	8,42 kA	Z _{k1ftmax} :	150594 mohm
I _{p2} :	15,1 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	100 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	3267 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3267 kW	Pot. trasferita a monte:	3267 kVA
Corrente di impiego Ib:	52,4 A	Potenza totale:	6235 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	2968 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	10,1 kA	I _{k2min} :	7,72 kA
I _{kv} max a valle:	10,2 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,261 kA
I _k max:	10,1 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	17,5 kA	Z _k min:	2250 mohm
I _k min:	8,91 kA	Z _k max:	2314 mohm
I _{k2ftmax} :	8,76 kA	Z _{k2} min:	2598 mohm
I _{p2ft} :	15,2 kA	Z _{k2} max:	2672 mohm
I _{k2ftmin} :	7,7 kA	Z _{k1ftmin} :	150596 mohm
I _{k2max} :	8,74 kA	Z _{k1ftmax} :	150639 mohm
I _{p2} :	15,1 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	100 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3267 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3267 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	52,4 A	Pot. trasferita a monte:	3267 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2968 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	10,1 kA	I _{k2min} :	7,72 kA
I _{kv} max a valle:	10,2 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,261 kA
I _k max:	10,1 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	17,5 kA	Z _k min:	2250 mohm
I _k min:	8,91 kA	Z _k max:	2314 mohm
I _{k2ftmax} :	8,76 kA	Z _{k2} min:	2598 mohm
I _{p2ft} :	15,2 kA	Z _{k2} max:	2672 mohm
I _{k2ftmin} :	7,7 kA	Z _{k1ftmin} :	150596 mohm
I _{k2max} :	8,74 kA	Z _{k1ftmax} :	150639 mohm
I _{p2} :	15,1 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I (50-51-51N)	Taratura differenziale:	0A
Corrente nominale protez.:	100 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	3267 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	3267 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	52,4 A	Pot. trasferita a monte:	3267 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2968 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	10,1 kA	Ip1ft:	0,261 kA
Ikv max a valle:	37 kA	Ik1ftmin:	30,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	25252 A	Ik1fnmax:	35,1 kA
Ik max:	33,4 kA	Ik1fnmin:	30,5 kA
Ip:	17,5 kA	Zk min:	13,4 mohm
Ik min:	29,2 kA	Zk max:	14,5 mohm
Ik2ftmax:	34,5 kA	Zk2 min:	15,4 mohm
Ip2ft:	15,2 kA	Zk2 max:	16,7 mohm
Ik2ftmin:	29,7 kA	Zk1ftmin:	12,8 mohm
Ik2max:	28,9 kA	Zk1ftmax:	14 mohm
Ip2:	15,1 kA	Zk1fnmin:	12,8 mohm
Ik2min:	25,3 kA	Zk1fnmx:	13,9 mohm
Ik1ftmax:	35,1 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	7 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	6300 W
Potenza nominale trasformatore:	3200 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/I _n :	9,5
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	I n resina
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	26000 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,1 A

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	3273 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3273 kW	Pot. trasferita a monte:	3273 kVA
Corrente di impiego Ib:	2362 A	Potenza totale:	3464 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	190,6 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	35,1 kA	I _{p1ft} :	72,4 kA
I _{kv} max a valle:	37 kA	I _{k1ftmin} :	30,6 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	25252 A	I _{k1fnmax} :	35,1 kA
I _k max:	33,4 kA	I _{p1fn} :	72,7 kA
I _p :	69,5 kA	I _{k1fnmin} :	30,5 kA
I _k min:	29,2 kA	Z _k min:	13,4 mohm
I _{k2ftmax} :	34,5 kA	Z _k max:	14,5 mohm
I _{p2ft} :	74,4 kA	Z _{k2} min:	15,4 mohm
I _{k2ftmin} :	29,7 kA	Z _{k2} max:	16,7 mohm
I _{k2max} :	28,9 kA	Z _{k1ftmin} :	12,8 mohm
I _{p2} :	60,2 kA	Z _{k1ftmax} :	14 mohm
I _{k2min} :	25,3 kA	Z _{k1fnmin} :	12,8 mohm
I _{k1ftmax} :	35,1 kA	Z _{k1fnmx} :	13,9 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	2500 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	327,3 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	57,7 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,7 kA	I _{p1ft} :	72,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6000 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	72,7 kA
I _p :	69,5 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,5 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,2 mohm
I _{p2ft} :	74,4 kA	Z _{k2} min:	32,9 mohm
I _{k2ftmin} :	13,3 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,2 kA	Z _{k1ftmax} :	31,6 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	57 mohm
I _{k1ftmax} :	16,3 kA	Z _{k1fnmx} :	68,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,7 kA	I _{p1ft} :	72,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6000 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	72,7 kA
I _p :	69,5 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,5 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,2 mohm
I _{p2ft} :	74,4 kA	Z _{k2} min:	32,9 mohm
I _{k2ftmin} :	13,3 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,2 kA	Z _{k1ftmax} :	31,6 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	57 mohm
I _{k1ftmax} :	16,3 kA	Z _{k1fnmx} :	68,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,7 kA	I _{p1ft} :	72,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6000 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	72,7 kA
I _p :	69,5 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,5 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,2 mohm
I _{p2ft} :	74,4 kA	Z _{k2} min:	32,9 mohm
I _{k2ftmin} :	13,3 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,2 kA	Z _{k1ftmax} :	31,6 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	57 mohm
I _{k1ftmax} :	16,3 kA	Z _{k1fnmx} :	68,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K²S² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K²S² neutro:	7,639* 10 ⁷ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,7 kA	I _{p1ft} :	72,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6000 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	72,7 kA
I _p :	69,5 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,5 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,2 mohm
I _{p2ft} :	74,4 kA	Z _{k2} min:	32,9 mohm
I _{k2ftmin} :	13,3 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,2 kA	Z _{k1ftmax} :	31,6 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	57 mohm
I _{k1ftmax} :	16,3 kA	Z _{k1fnmx} :	68,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	327,3 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	57,7 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,7 kA	I _{p1ft} :	72,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6000 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	72,7 kA
I _p :	69,5 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,5 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,2 mohm
I _{p2ft} :	74,4 kA	Z _{k2} min:	32,9 mohm
I _{k2ftmin} :	13,3 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,2 kA	Z _{k1ftmax} :	31,6 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	57 mohm
I _{k1ftmax} :	16,3 kA	Z _{k1fnmx} :	68,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	327,3 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	57,7 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,7 kA	I _{p1ft} :	72,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6000 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	72,7 kA
I _p :	69,5 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,5 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,2 mohm
I _{p2ft} :	74,4 kA	Z _{k2} min:	32,9 mohm
I _{k2ftmin} :	13,3 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,2 kA	Z _{k1ftmax} :	31,6 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	57 mohm
I _{k1ftmax} :	16,3 kA	Z _{k1fnmx} :	68,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,7 kA	I _{p1ft} :	72,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6000 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	72,7 kA
I _p :	69,5 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,5 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,2 mohm
I _{p2ft} :	74,4 kA	Z _{k2} min:	32,9 mohm
I _{k2ftmin} :	13,3 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,2 kA	Z _{k1ftmax} :	31,6 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	57 mohm
I _{k1ftmax} :	16,3 kA	Z _{k1fnmx} :	68,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,7 kA	I _{p1ft} :	72,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6000 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	72,7 kA
I _p :	69,5 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,5 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,2 mohm
I _{p2ft} :	74,4 kA	Z _{k2} min:	32,9 mohm
I _{k2ftmin} :	13,3 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,2 kA	Z _{k1ftmax} :	31,6 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	57 mohm
I _{k1ftmax} :	16,3 kA	Z _{k1fnmx} :	68,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	327,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	57,7 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10 ⁸ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10 ⁷ A ² s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,7 kA	I _{p1ft} :	72,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6000 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	72,7 kA
I _p :	69,5 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,5 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,2 mohm
I _{p2ft} :	74,4 kA	Z _{k2} min:	32,9 mohm
I _{k2ftmin} :	13,3 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,2 kA	Z _{k1ftmax} :	31,6 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	57 mohm
I _{k1ftmax} :	16,3 kA	Z _{k1fnmx} :	68,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-INVERTER-Prot.**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	327,3 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	327,3 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	236,2 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	57,7 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+ 1x95		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR+ HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,875* 10⁸A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,639* 10⁷A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,981 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,981 %
Corrente ammissibile Iz:	345,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	58,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib< = In< = Iz:	236,2< = 277,9< = 345,2 A
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	36,7 kA	I _{p1ft} :	72,4 kA
I _{kv} max a valle:	16,7 kA	I _{k1ftmin} :	13,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	6000 A	I _{k1fnmax} :	7,66 kA
I _k max:	15,9 kA	I _{p1fn} :	72,7 kA
I _p :	69,5 kA	I _{k1fnmin} :	6 kA
I _k min:	13,3 kA	Z _k min:	28,5 mohm
I _{k2ftmax} :	16,3 kA	Z _k max:	32,2 mohm
I _{p2ft} :	74,4 kA	Z _{k2} min:	32,9 mohm
I _{k2ftmin} :	13,3 kA	Z _{k2} max:	37,1 mohm
I _{k2max} :	13,8 kA	Z _{k1ftmin} :	27,9 mohm
I _{p2} :	60,2 kA	Z _{k1ftmax} :	31,6 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmin} :	57 mohm
I _{k1ftmax} :	16,3 kA	Z _{k1fnmx} :	68,1 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Corrente nominale protez.:	300 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-INVERTER S4.2.1**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-INVERTER S4.2.2
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-INVERTER S4.2.3**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-INVERTER S4.2.4
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	385,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-0,116 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-INVERTER S4.2.5
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-INVERTER S4.2.6**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-INVERTER S4.2.7
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	385,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+ N
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	385 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-0,116 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-INVERTER S4.2.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-INVERTER S4.2.9**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-INVERTER S4.2.10
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	385,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	385,1 kW	Pot. trasferita a monte:	327,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	277,9 A	Potenza totale:	385 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-0,116 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	16,3 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	0,408 kA	I _{k1fnmax} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	0 A	I _{p1fn} :	12,5 kA
I _p :	25 kA	I _{k1fnmin} :	0 kA
I _{p2ft} :	25,7 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	21,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	2915 mohm
I _{p1ft} :	25,5 kA	Z _{k1fnmx} :	2919 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	350 kVA	Rapporto I _{cc} /I _n :	2
Potenza attiva:	320 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+ neutro+ PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362* 10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<= 20,4<= 34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+ SEZIONE S4.CABINA S4.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	386,4 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MB-AG	Tensione nominale:	1084 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,8 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	20		
Potenza nominale:	19,3 kWp		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo	H1Z2Z2-K Eca		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10 ⁵ A ² s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K ² S ² neutro:	7,362*10 ⁵ A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,571 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,8<=20,4<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,369 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,176 kA
I _{kv} max a valle:	0 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,186 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	176,2 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	2921 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} max:	2921 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	Z _{IT} min:	5842 mohm
I _{p1fn} :	0,369 kA	Z _{IT} max:	5842 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	I _n fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione P _d :	n.d.
Numero poli:	2x1	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Tipo di fornitura: Alta tensione

Tensione di fornitura: 36 kV
Corrente di cortocircuito trifase massima: 25 kA
Corrente di cortocircuito monofase a terra massima: 0,15 kA

Parametri elettrici

Potenza totale assorbita: -57310 kW
Fattore di potenza: 1
Corrente totale di impiego: 919,2 A

Parametri di guasto lato fornitura

Rd a 20° C: 91 mohm
Xd: 910 mohm
RO a 20° C: 45317 mohm
X0: -453172 mohm

Contributo alla corrente di cortocircuito di rete: 1,93 kA

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						

C. Connessione QCC

RAMO 1	3x(2x630)	ALLUMINIO	12500	1041	76,8	30	-1,6	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,837	116,5	1,344*10 ¹⁰	-2,35	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

C. Sezionamento QCS

RAMO 1	3x(4x630)	ALLUMINIO	12500	1851	44,8	30	-2,37	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,744	57,4	5,375*10 ¹⁰	-3,52	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

C. Smistamento QMT Gen








RAMO 1	3x(1x400)	ALLUMINIO	1200	356,4	52,9	30	-2,49	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	72,5	1,354*10 ⁹	-3,69	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
RAMO 2	3x(1x400)	ALLUMINIO	450	356,4	52,9	30	-2,42	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	72,5	1,354*10 ⁹	-3,58	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
RAMO 3	3x(1x400)	ALLUMINIO	850	356,4	62,6	30	-2,47	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	72,5	1,354*10 ⁹	-3,64	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
RAMO 4	3x(1x400)	ALLUMINIO	550	356,4	52	30	-2,43	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	72,5	1,354*10 ⁹	-3,6	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						

SEZIONE S8 CABINA S8.1

PARTENZA	3x(1x400)	ALLUMINIO	600	356,4	43,1	30	-2,54	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	72,5	1,354* 10 ⁹	-3,78	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						







Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

SEZIONE S8 CABINA S8.2

PARTENZA	3x(1x400)	ALLUMINIO	1220	356,4	31,6	30	-2,59	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	72,5	1,354*10 ⁹	-4,01	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						







Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

SEZIONE S6 CABINA S6.1

PARTENZA	3x(1x400)	ALLUMINIO	300	356,4	42,4	30	-2,44	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	72,5	1,354*10 ⁹	-3,62	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

SEZIONE S6 CABINA S6.2

PARTENZA	3x(1x400)	ALLUMINIO	530	356,4	35,5	30	-2,47	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	72,5	1,354*10 ⁹	-3,7	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						







Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

SEZIONE S2 CABINA S2.3

PARTENZA	3x(1x400)	ALLUMINIO	800	356,4	50,8	30	-2,55	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	72,5	1,354*10 ⁹	-3,76	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						


SEZIONE S2 CABI NA S2.1

PARTENZA	3x(1x400)	ALLUMINIO	280	356,4	42,4	30	-2,45	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	72,5	1,354*10 ⁹	-3,64	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						






Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

SEZIONE S2 CABINA S2.2

PARTENZA	3x(1x400)	ALLUMINIO	1700	356,4	35,5	30	-2,53	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	72,5	1,354*10 ⁹	-3,88	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						








Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

SEZIONE S2 CABINA S2.4

PARTENZA	3x(1x400)	ALLUMINIO	1300	356,4	35,2	30	-2,67	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	72,5	1,354*10 ⁹	-4,07	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
SEZIONE S11 CABINA S11.1								
PARTENZA	3x(1x400)	ALLUMINIO	390	356,4	36	30	-2,56	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	72,5	1,354*10 ⁹	-3,83	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						







Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						








Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

SEZIONE S3 CABINA S3.1

PARTENZA	3x(1x400)	ALLUMINIO	830	356,4	41,7	30	-2,61	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	72,5	1,354*10 ⁹	-3,88	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

SEZIONE S5 CABINA S5.1

PARTENZA	3x(1x400)	ALLUMINIO	700	356,4	31,4	30	-2,48	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	72,5	1,354*10 ⁹	-3,8	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						








Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

SEZIONE S1 CABINA S1.1

PARTENZA	3x(1x400)	ALLUMINIO	610	356,4	31,4	30	-2,55	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	72,5	1,354*10 ⁹	-3,97	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
SEZIONE S1 CABINA S1.2								
PARTENZA	3x(1x400)	ALLUMINIO	800	356,4	30	30	-2,55	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	34,7	1,354*10 ⁹	-3,92	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

SEZIONE S7 CABINA S7.1

PARTENZA	3x(1x400)	ALLUMINIO	800	356,4	30	30	-2,59	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	34,7	1,354*10 ⁹	-3,96	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						







SEZIONE S4 CABINA S4.1

PARTENZA	3x(1x400)	ALLUMINIO	800	356,4	30	30	-2,48	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	34,7	1,354*10 ⁹	-3,75	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	61	30	-1,03	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
SEZIONE S4 CABINA S4.2								
PARTENZA	3x(1x400)	ALLUMINIO	500	356,4	31,3	30	-2,68	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	72,5	1,354*10 ⁹	-4,14	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						







Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	HEPR	1	1,19	68,9	4,875*10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	0,332	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						


SEZIONE S4 CABI NA S4.3

PARTENZA	3x(1x400)	ALLUMINIO	800	356,4	30	30	-2,68	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,744	34,7	1,354*10 ⁹	-4,09	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed. 3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x240)+ 1x95	ALLUMINIO	120	345,2	58,1	30	-0,981	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,9	4,875* 10 ⁸	-1,16	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639* 10 ⁷		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362*10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,3	30	-0,239	
	H1Z2Z2-K Eca	HEPR	3	0,644	51,4	7,362* 10 ⁵	-1,31	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]

C. Connessione QCC

GENERALE CABINA	25	0,1	Trifase	0	25,7	0,149	0,343	0,135	21,7	50,4	19,7
	135	0,147	25	58,2	22,7				21,7	50,4	19,7
RAMO 1	25	0,1	Trifase	0	15,6	0,145	0,343	0,132	12,8	50,4	11,4
	131,5	0,177	14,7	58,2	13,2				12,8	50,4	11,4

C. Sezionamento QCS

GENERALE CABINA	14,7	0,247	Trifase	0	15,6	0,145	0,285	0,132	12,8	25,5	11,4
	131,5	0,177	14,7	29,4	13,2				12,8	25,5	11,4
RAMO 1	14,7	0,247	Trifase	0	13,2	0,144	0,285	0,13	10,6	25,5	9,38
	129,8	0,192	12,2	29,4	10,9				10,5	25,5	9,4

C. Smistamento QMT Gen

GENERALE CABINA	12,2	0,283	Trifase	0	13,2	0,144	0,272	0,13	10,6	20,5	9,38
	129,8	0,192	12,2	23,6	10,9				10,5	20,5	9,4
RAMO 1	12,9	0,386	Trifase	0	12,2	0,149	0,272	0,136	10,3	20,5	9,18
	135,6	0,127	11,9	23,6	10,6				10,3	20,5	9,2
RAMO 2	12,9	0,385	Trifase	0	12,8	0,15	0,272	0,136	10,9	20,5	9,69
	135,7	0,126	12,5	23,6	11,2				10,8	20,5	9,71
RAMO 3	12,8	0,379	Trifase	0	12,4	0,149	0,272	0,135	10,5	20,5	9,37
	135,2	0,131	12,1	23,6	10,8				10,5	20,5	9,39
RAMO 4	12,9	0,386	Trifase	0	12,7	0,15	0,272	0,136	10,8	20,5	9,62
	135,7	0,125	12,4	23,6	11,1				10,8	20,5	9,64

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	Deltal km max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]

SEZIONE S8 CABINA S8.1

ARRIVO	11,9	0,405	Trifase	0	12,2	0,149	0,268	0,136	10,3	18,7	9,18
	135,6	0,127	11,9	21,5	10,6				10,3	18,6	9,2
PARTENZA	12	0,412	Trifase	0	11,7	0,15	0,268	0,136	10	18,7	8,86
	136,1	0,123	11,5	21,5	10,3				9,98	18,6	8,88
PARTENZA	12,1	0,428	Trifase	0	12,2	0,151	0,268	0,137	10,5	18,7	9,35
	137,3	0,111	12,1	21,5	10,8				10,5	18,6	9,37
Protez. TRASFORMATORE	12,1	0,428	Trifase	0	12,2	0,151	0,268	0,137	10,5	18,7	9,35
	137,3	0,111	12,1	21,5	10,8				10,5	18,6	9,37
TRASFORMATORE	12,1	0,428	Trifase	0	37,2	35,4	0,268	30,8	34,8	18,7	30
	25535	0,616	33,8	21,5	29,5	35,3		30,8	29,3	18,6	25,5
Protez. TRASFORMATORE	35,4	0,135	Fase-PE	0	37,2	35,4	73,4	30,8	34,8	75,5	30
	25535	0,616	33,8	70,8	29,5	35,3	73,8	30,8	29,3	61,3	25,5
INVERTER-Prot.	36,9	0,268	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,4	13,7	16,4	75,5	13,4
	6012	0,923	16	70,8	13,4	7,67	73,8	6,01	13,9	61,3	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,268	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,4	13,7	16,4	75,5	13,4
	6012	0,923	16	70,8	13,4	7,67	73,8	6,01	13,9	61,3	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,268	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,4	13,7	16,4	75,5	13,4
	6012	0,923	16	70,8	13,4	7,67	73,8	6,01	13,9	61,3	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,268	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,4	13,7	16,4	75,5	13,4
	6012	0,923	16	70,8	13,4	7,67	73,8	6,01	13,9	61,3	11,6

Utenza	I _{km} max [kA]	/_I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/_I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER-Prot.	36,9	0,268	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,4	13,7	16,4	75,5	13,4
	6012	0,923	16	70,8	13,4	7,67	73,8	6,01	13,9	61,3	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,268	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,4	13,7	16,4	75,5	13,4
	6012	0,923	16	70,8	13,4	7,67	73,8	6,01	13,9	61,3	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,268	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,4	13,7	16,4	75,5	13,4
	6012	0,923	16	70,8	13,4	7,67	73,8	6,01	13,9	61,3	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,268	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,4	13,7	16,4	75,5	13,4
	6012	0,923	16	70,8	13,4	7,67	73,8	6,01	13,9	61,3	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,268	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,4	13,7	16,4	75,5	13,4
	6012	0,923	16	70,8	13,4	7,67	73,8	6,01	13,9	61,3	11,6
INVERTER S8.1.1	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S8.1.2	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S8.1.3	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S8.1.4	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S8.1.5	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	

Utenza	I _{km} max [kA]	/_I _{km} max	I _{km} max by	Deltal _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/_I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER S8.1.6	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S8.1.7	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S8.1.8	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S8.1.9	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S8.1.10	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			

SEZIONE S8 CABINA S8.2

ARRIVO	11,3	0,433	Trifase	0	11,4	0,15	0,265	0,137	9,81	17,4	8,69
	136,6	0,118	11,3	20	10,1				9,79	17,3	8,71
PARTENZA	11,4	0,441	Trifase	0	10,6	0,151	0,265	0,137	9,17	17,4	8,08
	137,2	0,114	10,6	20	9,36				9,15	17,3	8,1
PARTENZA	11,4	0,442	Trifase	0	11,4	0,151	0,265	0,137	9,87	17,4	8,75
	137,3	0,112	11,4	20	10,1				9,85	17,3	8,77
Protez. TRASFORMATORE	11,4	0,442	Trifase	0	11,4	0,151	0,265	0,137	9,87	17,4	8,75
	137,3	0,112	11,4	20	10,1				9,85	17,3	8,77
TRASFORMATORE	11,4	0,442	Trifase	0	37,1	35,3	0,265	30,7	34,7	17,4	29,9
	25444	0,619	33,7	20	29,4	35,2		30,7	29,2	17,3	25,4
Protez. TRASFORMATORE	35,3	0,137	Fase-PE	0	37,1	35,3	73,1	30,7	34,7	75,1	29,9
	25444	0,619	33,7	70,4	29,4	35,2	73,4	30,7	29,2	61	25,4

Utenza	I _{km} max [kA]	/_I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/_I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER-Prot.	36,9	0,271	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73,1	13,7	16,4	75,1	13,4
	6008	0,923	16	70,4	13,3	7,67	73,4	6,01	13,8	61	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,271	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73,1	13,7	16,4	75,1	13,4
	6008	0,923	16	70,4	13,3	7,67	73,4	6,01	13,8	61	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,271	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73,1	13,7	16,4	75,1	13,4
	6008	0,923	16	70,4	13,3	7,67	73,4	6,01	13,8	61	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,271	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73,1	13,7	16,4	75,1	13,4
	6008	0,923	16	70,4	13,3	7,67	73,4	6,01	13,8	61	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,271	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73,1	13,7	16,4	75,1	13,4
	6008	0,923	16	70,4	13,3	7,67	73,4	6,01	13,8	61	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,271	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73,1	13,7	16,4	75,1	13,4
	6008	0,923	16	70,4	13,3	7,67	73,4	6,01	13,8	61	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,271	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73,1	13,7	16,4	75,1	13,4
	6008	0,923	16	70,4	13,3	7,67	73,4	6,01	13,8	61	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,271	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73,1	13,7	16,4	75,1	13,4
	6008	0,923	16	70,4	13,3	7,67	73,4	6,01	13,8	61	11,6
INVERTER S8.2.1	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER S8.2.2	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S8.2.3	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S8.2.4	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S8.2.5	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S8.2.6	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S8.2.7	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S8.2.8	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S8.2.9	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S8.2.10	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			

SEZIONE S6 CABINA S6.1

ARRIVO	12,5	0,393	Trifase	0	12,8	0,15	0,271	0,136	10,9	19,8	9,69
	135,7	0,126	12,5	22,8	11,2				10,8	19,7	9,71
PARTENZA	12,6	0,401	Trifase	0	12,5	0,15	0,271	0,136	10,7	19,8	9,53
	136,2	0,121	12,3	22,8	11				10,7	19,7	9,55

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
PARTENZA	12,7	0,415	Trifase	0	12,8	0,151	0,271	0,137	11	19,8	9,85
	137,2	0,111	12,7	22,8	11,4				11	19,7	9,87
Protez. TRASFORMATORE	12,7	0,415	Trifase	0	12,8	0,151	0,271	0,137	11	19,8	9,85
	137,2	0,111	12,7	22,8	11,4				11	19,7	9,87
TRASFORMATORE	12,7	0,415	Trifase	0	50,5	48,8	0,271	42,5	48	19,8	41,3
	35076	0,597	46,4	22,8	40,5	48,8		42,5	40,2	19,7	35,1
Protez. TRASFORMATORE	48,8	0,108	Fase-PE	0	50,5	48,8	105,8	42,5	48	107,8	41,3
	35076	0,597	46,4	101	40,5	48,8	106	42,5	40,2	87,5	35,1
INVERTER-Prot.	50,3	0,232	Bifase-PE	0	18,8	18,5	105,8	15,3	18,4	107,8	15,1
	6241	0,937	18,1	101	15	8,02	106	6,24	15,7	87,5	13
INVERTER-Prot.	50,3	0,232	Bifase-PE	0	18,8	18,5	105,8	15,3	18,4	107,8	15,1
	6241	0,937	18,1	101	15	8,02	106	6,24	15,7	87,5	13
INVERTER-Prot.	50,3	0,232	Bifase-PE	0	18,8	18,5	105,8	15,3	18,4	107,8	15,1
	6241	0,937	18,1	101	15	8,02	106	6,24	15,7	87,5	13
INVERTER-Prot.	50,3	0,232	Bifase-PE	0	18,8	18,5	105,8	15,3	18,4	107,8	15,1
	6241	0,937	18,1	101	15	8,02	106	6,24	15,7	87,5	13
INVERTER-Prot.	50,3	0,232	Bifase-PE	0	18,8	18,5	105,8	15,3	18,4	107,8	15,1
	6241	0,937	18,1	101	15	8,02	106	6,24	15,7	87,5	13
INVERTER-Prot.	50,3	0,232	Bifase-PE	0	18,8	18,5	105,8	15,3	18,4	107,8	15,1
	6241	0,937	18,1	101	15	8,02	106	6,24	15,7	87,5	13
INVERTER-Prot.	50,3	0,232	Bifase-PE	0	18,8	18,5	105,8	15,3	18,4	107,8	15,1
	6241	0,937	18,1	101	15	8,02	106	6,24	15,7	87,5	13

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER-Prot.	50,3	0,232	Bifase-PE	0	18,8	18,5	105,8	15,3	18,4	107,8	15,1
	6241	0,937	18,1	101	15	8,02	106	6,24	15,7	87,5	13
INVERTER-Prot.	50,3	0,232	Bifase-PE	0	18,8	18,5	105,8	15,3	18,4	107,8	15,1
	6241	0,937	18,1	101	15	8,02	106	6,24	15,7	87,5	13
INVERTER-Prot.	50,3	0,232	Bifase-PE	0	18,8	18,5	105,8	15,3	18,4	107,8	15,1
	6241	0,937	18,1	101	15	8,02	106	6,24	15,7	87,5	13
INVERTER-Prot.	50,3	0,232	Bifase-PE	0	18,8	18,5	105,8	15,3	18,4	107,8	15,1
	6241	0,937	18,1	101	15	8,02	106	6,24	15,7	87,5	13
INVERTER S6.1.1	18,5	0,668	Fase-PE	0	0,409	0	28,6	0		28,7	
	0	1		28,1		0	12,9	0		24,4	
INVERTER S6.1.2	18,5	0,668	Fase-PE	0	0,409	0	28,6	0		28,7	
	0	1		28,1		0	12,9	0		24,4	
INVERTER S6.1.3	18,5	0,668	Fase-PE	0	0,409	0	28,6	0		28,7	
	0	1		28,1		0	12,9	0		24,4	
INVERTER S6.1.4	18,5	0,668	Fase-PE	0	0,409	0	28,6	0		28,7	
	0	1		28,1		0	12,9	0		24,4	
INVERTER S6.1.5	18,5	0,668	Fase-PE	0	0,409	0	28,6	0		28,7	
	0	1		28,1		0	12,9	0		24,4	
INVERTER S6.1.6	18,5	0,668	Fase-PE	0	0,409	0	28,6	0		28,7	
	0	1		28,1		0	12,9	0		24,4	
INVERTER S6.1.7	18,5	0,668	Fase-PE	0	0,409	0	28,6	0		28,7	
	0	1		28,1		0	12,9	0		24,4	

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
INVERTER S6.1.8	18,5	0,668	Fase-PE	0	0,409	0	28,6	0		28,7	
	0	1		28,1		0	12,9	0		24,4	
INVERTER S6.1.9	18,5	0,668	Fase-PE	0	0,409	0	28,6	0		28,7	
	0	1		28,1		0	12,9	0		24,4	
INVERTER S6.1.10	18,5	0,668	Fase-PE	0	0,43	0	28,6	0		28,7	
	0	1		28,1		0	12,9	0		24,4	
INVERTER S6.1.11	18,5	0,668	Fase-PE	0	0,43	0	28,6	0		28,7	
	0	1		28,1		0	12,9	0		24,4	
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			

SEZIONE S6 CABINA S6.2

ARRIVO	12,3	0,406	Trifase	0	12,5	0,15	0,27	0,136	10,7	19,3	9,53
	136,2	0,121	12,3	22,3	11				10,7	19,3	9,55
PARTENZA	12,4	0,413	Trifase	0	12,1	0,151	0,27	0,137	10,4	19,3	9,23
	136,7	0,116	12	22,3	10,7				10,4	19,3	9,25
PARTENZA	12,5	0,421	Trifase	0	12,5	0,151	0,27	0,137	10,8	19,3	9,65
	137,3	0,111	12,5	22,3	11,2				10,8	19,3	9,66
Protez. TRASFORMATORE	12,5	0,421	Trifase	0	12,5	0,151	0,27	0,137	10,8	19,3	9,65
	137,3	0,111	12,5	22,3	11,2				10,8	19,3	9,66
TRASFORMATORE	12,5	0,421	Trifase	0	37,2	35,4	0,27	30,8	34,8	19,3	30,1
	25575	0,615	33,9	22,3	29,5	35,4		30,8	29,3	19,3	25,6
Protez. TRASFORMATORE	35,4	0,134	Fase-PE	0	37,2	35,4	73,6	30,8	34,8	75,6	30,1
	25575	0,615	33,9	71	29,5	35,4	73,9	30,8	29,3	61,5	25,6

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER S6.2.1	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,409	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER S6.2.2	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,409	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S6.2.3	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,409	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S6.2.4	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,409	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S6.2.5	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S6.2.6	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S6.2.7	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S6.2.8	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S6.2.9	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S6.2.10	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			

SEZIONE S2 CABINA S2.3

ARRIVO	12,1	0,393	Trifase	0	12,4	0,149	0,269	0,135	10,5	19,2	9,37
	135,2	0,131	12,1	22,1	10,8				10,5	19,1	9,39
PARTENZA	12,2	0,401	Trifase	0	11,8	0,149	0,269	0,136	10	19,2	8,91
	135,5	0,127	11,6	22,1	10,3				10	19,1	8,93

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
PARTENZA	12,4	0,423	Trifase	0	12,4	0,151	0,269	0,137	10,7	19,2	9,59
	137,3	0,111	12,4	22,1	11,1				10,7	19,1	9,61
Protez. TRASFORMATORE	12,4	0,423	Trifase	0	12,4	0,151	0,269	0,137	10,7	19,2	9,59
	137,3	0,111	12,4	22,1	11,1				10,7	19,1	9,61
TRASFORMATORE	12,4	0,423	Trifase	0	37,2	35,4	0,269	30,8	34,8	19,2	30,1
	25568	0,616	33,9	22,1	29,5	35,4		30,8	29,3	19,1	25,6
Protez. TRASFORMATORE	35,4	0,135	Fase-PE	0	37,2	35,4	73,6	30,8	34,8	75,6	30,1
	25568	0,616	33,9	71	29,5	35,4	73,9	30,8	29,3	61,5	25,6
INVERTER-Prot.	37	0,267	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,267	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,267	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,267	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,267	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,267	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,267	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER-Prot.	37	0,267	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,267	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,267	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER S2.3.1	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,409	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.3.2	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,409	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.3.3	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,409	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.3.4	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,409	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.3.5	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,408	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.3.6	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,408	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.3.7	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,408	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.3.8	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
INVERTER S2.3.9	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.3.10	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			

SEZIONE S2 CABINA S2.1

ARRIVO	12,4	0,396	Trifase	0	12,7	0,15	0,27	0,136	10,8	19,6	9,62
	135,7	0,125	12,4	22,6	11,1				10,8	19,6	9,64
PARTENZA	12,5	0,403	Trifase	0	12,5	0,15	0,27	0,136	10,6	19,6	9,48
	136,2	0,121	12,3	22,6	11				10,6	19,6	9,5
PARTENZA	12,6	0,417	Trifase	0	12,7	0,151	0,27	0,137	10,9	19,6	9,79
	137,3	0,11	12,6	22,6	11,3				10,9	19,6	9,8
Protez. TRASFORMATORE	12,6	0,417	Trifase	0	12,7	0,151	0,27	0,137	10,9	19,6	9,79
	137,3	0,11	12,6	22,6	11,3				10,9	19,6	9,8
TRASFORMATORE	12,6	0,417	Trifase	0	37,3	35,4	0,27	30,8	34,9	19,6	30,1
	25594	0,615	33,9	22,6	29,6	35,4		30,8	29,4	19,6	25,6
Protez. TRASFORMATORE	35,4	0,134	Fase-PE	0	37,3	35,4	73,7	30,8	34,9	75,7	30,1
	25594	0,615	33,9	71,1	29,6	35,4	74	30,8	29,4	61,6	25,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,7	13,7	16,4	75,7	13,4
	6014	0,923	16	71,1	13,4	7,67	74	6,01	13,9	61,6	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,7	13,7	16,4	75,7	13,4
	6014	0,923	16	71,1	13,4	7,67	74	6,01	13,9	61,6	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,7	13,7	16,4	75,7	13,4
	6014	0,923	16	71,1	13,4	7,67	74	6,01	13,9	61,6	11,6

Utenza	I _{km} max [kA]	/_I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/_I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,7	13,7	16,4	75,7	13,4
	6014	0,923	16	71,1	13,4	7,67	74	6,01	13,9	61,6	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,7	13,7	16,4	75,7	13,4
	6014	0,923	16	71,1	13,4	7,67	74	6,01	13,9	61,6	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,7	13,7	16,4	75,7	13,4
	6014	0,923	16	71,1	13,4	7,67	74	6,01	13,9	61,6	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,7	13,7	16,4	75,7	13,4
	6014	0,923	16	71,1	13,4	7,67	74	6,01	13,9	61,6	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,7	13,7	16,4	75,7	13,4
	6014	0,923	16	71,1	13,4	7,67	74	6,01	13,9	61,6	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,7	13,7	16,4	75,7	13,4
	6014	0,923	16	71,1	13,4	7,67	74	6,01	13,9	61,6	11,6
INVERTER S2.1.1	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,409	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.1.2	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,409	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.1.3	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,409	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.1.4	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,409	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER S2.1.5	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.1.6	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.1.7	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.1.8	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.1.9	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.1.10	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			

SEZIONE S2 CABINA S2.2

ARRIVO	12,3	0,407	Trifase	0	12,5	0,15	0,269	0,136	10,6	19,2	9,48
	136,2	0,121	12,3	22,1	11				10,6	19,2	9,5
PARTENZA	12,3	0,415	Trifase	0	11,2	0,151	0,269	0,137	9,6	19,2	8,49
	136,6	0,118	11,1	22,1	9,82				9,58	19,2	8,51
PARTENZA	12,4	0,422	Trifase	0	12,5	0,151	0,269	0,137	10,7	19,2	9,59
	137,3	0,111	12,4	22,1	11,1				10,7	19,2	9,61
Protez. TRASFORMATORE	12,4	0,422	Trifase	0	12,5	0,151	0,269	0,137	10,7	19,2	9,59
	137,3	0,111	12,4	22,1	11,1				10,7	19,2	9,61
TRASFORMATORE	12,4	0,422	Trifase	0	37,2	35,4	0,269	30,8	34,8	19,2	30,1
	25568	0,616	33,9	22,1	29,5	35,4		30,8	29,3	19,2	25,6

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
Protez. TRASFORMATORE	35,4	0,135	Fase-PE	0	37,2	35,4	73,6	30,8	34,8	75,6	30,1
	25568	0,616	33,9	71	29,5	35,4	73,9	30,8	29,3	61,5	25,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6
INVERTER-Prot.	37	0,266	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,6	13,7	16,4	75,6	13,4
	6013	0,923	16	71	13,4	7,67	73,9	6,01	13,9	61,5	11,6

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER S2.2.1	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,409	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.2.2	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,409	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.2.3	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,409	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.2.4	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,409	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.2.5	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.2.6	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.2.7	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.2.8	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.2.9	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.2.10	16,4	0,631	Fase-PE	0	0,43	0	25,7	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
SEZIONE S2 CABINA S2.4											
ARRIVO	11,1	0,431	Trifase	0	11,3	0,15	0,264	0,136	9,6	17	8,49
	136	0,123	11,1	19,6	9,82				9,58	17	8,51

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
PARTENZA	11,1	0,439	Trifase	0	10,4	0,15	0,264	0,137	8,95	17	7,87
	136,6	0,119	10,3	19,6	9,11				8,93	17	7,89
PARTENZA	11,2	0,446	Trifase	0	11,3	0,151	0,264	0,137	9,72	17	8,6
	137,3	0,112	11,2	19,6	9,96				9,69	17	8,62
Protez. TRASFORMATORE	11,2	0,446	Trifase	0	11,3	0,151	0,264	0,137	9,72	17	8,6
	137,3	0,112	11,2	19,6	9,96				9,69	17	8,62
TRASFORMATORE	11,2	0,446	Trifase	0	37,1	35,3	0,264	30,7	34,7	17	29,9
	25421	0,619	33,7	19,6	29,4	35,2		30,7	29,2	17	25,4
Protez. TRASFORMATORE	35,3	0,138	Fase-PE	0	37,1	35,3	73	30,7	34,7	75	29,9
	25421	0,619	33,7	70,3	29,4	35,2	73,3	30,7	29,2	60,9	25,4
INVERTER-Prot.	36,9	0,272	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73	13,7	16,3	75	13,4
	6007	0,923	16	70,3	13,3	7,66	73,3	6,01	13,8	60,9	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,272	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73	13,7	16,3	75	13,4
	6007	0,923	16	70,3	13,3	7,66	73,3	6,01	13,8	60,9	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,272	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73	13,7	16,3	75	13,4
	6007	0,923	16	70,3	13,3	7,66	73,3	6,01	13,8	60,9	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,272	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73	13,7	16,3	75	13,4
	6007	0,923	16	70,3	13,3	7,66	73,3	6,01	13,8	60,9	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,272	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73	13,7	16,3	75	13,4
	6007	0,923	16	70,3	13,3	7,66	73,3	6,01	13,8	60,9	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,272	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73	13,7	16,3	75	13,4
	6007	0,923	16	70,3	13,3	7,66	73,3	6,01	13,8	60,9	11,6

Utenza	I _{km} max [kA]	/_I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/_I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER-Prot.	36,9	0,272	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73	13,7	16,3	75	13,4
	6007	0,923	16	70,3	13,3	7,66	73,3	6,01	13,8	60,9	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,272	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73	13,7	16,3	75	13,4
	6007	0,923	16	70,3	13,3	7,66	73,3	6,01	13,8	60,9	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,272	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73	13,7	16,3	75	13,4
	6007	0,923	16	70,3	13,3	7,66	73,3	6,01	13,8	60,9	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,272	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73	13,7	16,3	75	13,4
	6007	0,923	16	70,3	13,3	7,66	73,3	6,01	13,8	60,9	11,6
INVERTER S2.4.1	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.4.2	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.4.3	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.4.4	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.4.5	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.4.6	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.4.7	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	

Utenza	I _{km} max [kA]	/_I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/_I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER S2.4.8	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.4.9	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S2.4.10	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			

SEZIONE S11 CABINA S11.1

ARRIVO	11,5	0,42	Trifase	0	11,7	0,15	0,266	0,136	10	17,9	8,86
	136,1	0,123	11,5	20,6	10,3				9,98	17,8	8,88
PARTENZA	11,6	0,428	Trifase	0	11,4	0,15	0,266	0,137	9,81	17,9	8,69
	136,6	0,118	11,3	20,6	10,1				9,79	17,8	8,71
PARTENZA	11,7	0,437	Trifase	0	11,7	0,151	0,266	0,137	10,1	17,9	8,98
	137,3	0,112	11,7	20,6	10,4				10,1	17,8	9
Protez. TRASFORMATORE	11,7	0,437	Trifase	0	11,7	0,151	0,266	0,137	10,1	17,9	8,98
	137,3	0,112	11,7	20,6	10,4				10,1	17,8	9
TRASFORMATORE	11,7	0,437	Trifase	0	37,2	35,3	0,266	30,7	34,8	17,9	30
	25481	0,618	33,7	20,6	29,4	35,3		30,7	29,2	17,8	25,5
Protez. TRASFORMATORE	35,3	0,136	Fase-PE	0	37,2	35,3	73,2	30,7	34,8	75,3	30
	25481	0,618	33,7	70,6	29,4	35,3	73,5	30,7	29,2	61,1	25,5
INVERTER-Prot.	36,9	0,27	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,2	13,7	16,4	75,3	13,4
	6009	0,923	16	70,6	13,4	7,67	73,5	6,01	13,8	61,1	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,27	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,2	13,7	16,4	75,3	13,4
	6009	0,923	16	70,6	13,4	7,67	73,5	6,01	13,8	61,1	11,6

Utenza	I _{km} max [kA]	/_I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/_I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER-Prot.	36,9	0,27	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,2	13,7	16,4	75,3	13,4
	6009	0,923	16	70,6	13,4	7,67	73,5	6,01	13,8	61,1	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,27	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,2	13,7	16,4	75,3	13,4
	6009	0,923	16	70,6	13,4	7,67	73,5	6,01	13,8	61,1	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,27	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,2	13,7	16,4	75,3	13,4
	6009	0,923	16	70,6	13,4	7,67	73,5	6,01	13,8	61,1	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,27	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,2	13,7	16,4	75,3	13,4
	6009	0,923	16	70,6	13,4	7,67	73,5	6,01	13,8	61,1	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,27	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,2	13,7	16,4	75,3	13,4
	6009	0,923	16	70,6	13,4	7,67	73,5	6,01	13,8	61,1	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,27	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,2	13,7	16,4	75,3	13,4
	6009	0,923	16	70,6	13,4	7,67	73,5	6,01	13,8	61,1	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,27	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,2	13,7	16,4	75,3	13,4
	6009	0,923	16	70,6	13,4	7,67	73,5	6,01	13,8	61,1	11,6
INVERTER S11.1.1	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S11.1.2	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S11.1.3	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	Deltal _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER S11.1.4	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S11.1.5	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S11.1.6	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S11.1.7	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S11.1.8	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S11.1.9	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S11.1.10	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			

SEZIONE S3 CABINA S3.1

ARRIVO	11,6	0,412	Trifase	0	11,8	0,149	0,267	0,136	10	18,1	8,91
	135,5	0,127	11,6	20,8	10,3				10	18	8,93
PARTENZA	11,6	0,42	Trifase	0	11,3	0,15	0,267	0,136	9,6	18,1	8,49
	136	0,123	11,1	20,8	9,82				9,58	18	8,51
PARTENZA	11,8	0,435	Trifase	0	11,8	0,151	0,267	0,137	10,2	18,1	9,08
	137,3	0,111	11,8	20,8	10,5				10,2	18	9,1
Protez. TRASFORMATORE	11,8	0,435	Trifase	0	11,8	0,151	0,267	0,137	10,2	18,1	9,08
	137,3	0,111	11,8	20,8	10,5				10,2	18	9,1

Utenza	I _{km} max [kA]	/_I _{km} max	I _{km} max by	Delta I _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/_I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2} max [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2} min [kA]
TRASFORMATORE	11,8	0,435	Trifase	0	37,2	35,3	0,267	30,8	34,8	18,1	30
	25497	0,617	33,8	20,8	29,4	35,3		30,7	29,2	18	25,5
Protez. TRASFORMATORE	35,3	0,136	Fase-PE	0	37,2	35,3	73,3	30,8	34,8	75,3	30
	25497	0,617	33,8	70,6	29,4	35,3	73,6	30,7	29,2	61,2	25,5
INVERTER-Prot.	36,9	0,269	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,3	13,7	16,4	75,3	13,4
	6010	0,923	16	70,6	13,4	7,67	73,6	6,01	13,8	61,2	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,269	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,3	13,7	16,4	75,3	13,4
	6010	0,923	16	70,6	13,4	7,67	73,6	6,01	13,8	61,2	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,269	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,3	13,7	16,4	75,3	13,4
	6010	0,923	16	70,6	13,4	7,67	73,6	6,01	13,8	61,2	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,269	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,3	13,7	16,4	75,3	13,4
	6010	0,923	16	70,6	13,4	7,67	73,6	6,01	13,8	61,2	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,269	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,3	13,7	16,4	75,3	13,4
	6010	0,923	16	70,6	13,4	7,67	73,6	6,01	13,8	61,2	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,269	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,3	13,7	16,4	75,3	13,4
	6010	0,923	16	70,6	13,4	7,67	73,6	6,01	13,8	61,2	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,269	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,3	13,7	16,4	75,3	13,4
	6010	0,923	16	70,6	13,4	7,67	73,6	6,01	13,8	61,2	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,269	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,3	13,7	16,4	75,3	13,4
	6010	0,923	16	70,6	13,4	7,67	73,6	6,01	13,8	61,2	11,6

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER-Prot.	36,9	0,269	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,3	13,7	16,4	75,3	13,4
	6010	0,923	16	70,6	13,4	7,67	73,6	6,01	13,8	61,2	11,6
INVERTER S3.1.1	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S3.1.2	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S3.1.3	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S3.1.4	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S3.1.5	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S3.1.6	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S3.1.7	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S3.1.8	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S3.1.9	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S3.1.10	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	Deltal km max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]

SEZIONE S5 CABINA S5.1

ARRIVO	12	0,421	Trifase	0	12,1	0,151	0,268	0,137	10,4	18,5	9,23
	136,7	0,116	12	21,4	10,7				10,4	18,5	9,25
PARTENZA	12	0,428	Trifase	0	11,6	0,151	0,268	0,137	9,98	18,5	8,85
	137,3	0,112	11,5	21,4	10,2				9,96	18,5	8,87
PARTENZA	12	0,428	Trifase	0	12,1	0,151	0,268	0,137	10,4	18,5	9,29
	137,3	0,111	12	21,4	10,7				10,4	18,5	9,31
Protez. TRASFORMATORE	12	0,428	Trifase	0	12,1	0,151	0,268	0,137	10,4	18,5	9,29
	137,3	0,111	12	21,4	10,7				10,4	18,5	9,31
TRASFORMATORE	12	0,428	Trifase	0	37,2	35,4	0,268	30,8	34,8	18,5	30
	25525	0,617	33,8	21,4	29,5	35,3		30,7	29,3	18,5	25,5
Protez. TRASFORMATORE	35,4	0,135	Fase-PE	0	37,2	35,4	73,4	30,8	34,8	75,4	30
	25525	0,617	33,8	70,8	29,5	35,3	73,7	30,7	29,3	61,3	25,5
INVERTER-Prot.	36,9	0,268	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,4	13,7	16,4	75,4	13,4
	6011	0,923	16	70,8	13,4	7,67	73,7	6,01	13,9	61,3	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,268	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,4	13,7	16,4	75,4	13,4
	6011	0,923	16	70,8	13,4	7,67	73,7	6,01	13,9	61,3	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,268	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,4	13,7	16,4	75,4	13,4
	6011	0,923	16	70,8	13,4	7,67	73,7	6,01	13,9	61,3	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,268	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,4	13,7	16,4	75,4	13,4
	6011	0,923	16	70,8	13,4	7,67	73,7	6,01	13,9	61,3	11,6

Utenza	I _{km} max [kA]	/_I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/_I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2} max [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2} min [kA]
INVERTER-Prot.	36,9	0,268	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,4	13,7	16,4	75,4	13,4
	6011	0,923	16	70,8	13,4	7,67	73,7	6,01	13,9	61,3	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,268	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,4	13,7	16,4	75,4	13,4
	6011	0,923	16	70,8	13,4	7,67	73,7	6,01	13,9	61,3	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,268	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,4	13,7	16,4	75,4	13,4
	6011	0,923	16	70,8	13,4	7,67	73,7	6,01	13,9	61,3	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,268	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,4	13,7	16,4	75,4	13,4
	6011	0,923	16	70,8	13,4	7,67	73,7	6,01	13,9	61,3	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,268	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,4	13,7	16,4	75,4	13,4
	6011	0,923	16	70,8	13,4	7,67	73,7	6,01	13,9	61,3	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,268	Bifase-PE	0	16,8	16,4	73,4	13,7	16,4	75,4	13,4
	6011	0,923	16	70,8	13,4	7,67	73,7	6,01	13,9	61,3	11,6
INVERTER S5.1.1	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S5.1.2	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S5.1.3	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S5.1.4	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S5.1.5	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	Deltal km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
INVERTER S5.1.6	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S5.1.7	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S5.1.8	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S5.1.9	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S5.1.10	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,9	
	0	1		25,2		0	12,5	0		21,8	
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	Delta km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			

SEZIONE S1 CABINA S1.1

ARRIVO	11,1	0,436	Trifase	0	11,2	0,151	0,265	0,137	9,6	17	8,49
	136,6	0,118	11,1	19,5	9,82				9,58	16,9	8,51
PARTENZA	11,1	0,444	Trifase	0	10,8	0,151	0,265	0,137	9,31	17	8,21
	137,3	0,113	10,7	19,5	9,51				9,29	16,9	8,23
PARTENZA	11,1	0,444	Trifase	0	11,2	0,151	0,265	0,137	9,66	17	8,54
	137,3	0,112	11,1	19,5	9,89				9,64	16,9	8,56
Protez. TRASFORMATORE	11,1	0,444	Trifase	0	11,2	0,151	0,265	0,137	9,66	17	8,54
	137,3	0,112	11,1	19,5	9,89				9,64	16,9	8,56
TRASFORMATORE	11,1	0,444	Trifase	0	37,1	35,3	0,265	30,7	34,7	17	29,9
	25408	0,619	33,6	19,5	29,3	35,2		30,6	29,1	16,9	25,4
Protez. TRASFORMATORE	35,3	0,138	Fase-PE	0	37,1	35,3	73	30,7	34,7	75	29,9
	25408	0,619	33,6	70,2	29,3	35,2	73,3	30,6	29,1	60,8	25,4

Utenza	I _{km} max [kA]	/_I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/_I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER-Prot.	36,8	0,272	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73	13,7	16,3	75	13,4
	6007	0,923	16	70,2	13,3	7,66	73,3	6,01	13,8	60,8	11,6
INVERTER-Prot.	36,8	0,272	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73	13,7	16,3	75	13,4
	6007	0,923	16	70,2	13,3	7,66	73,3	6,01	13,8	60,8	11,6
INVERTER-Prot.	36,8	0,272	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73	13,7	16,3	75	13,4
	6007	0,923	16	70,2	13,3	7,66	73,3	6,01	13,8	60,8	11,6
INVERTER-Prot.	36,8	0,272	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73	13,7	16,3	75	13,4
	6007	0,923	16	70,2	13,3	7,66	73,3	6,01	13,8	60,8	11,6
INVERTER-Prot.	36,8	0,272	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73	13,7	16,3	75	13,4
	6007	0,923	16	70,2	13,3	7,66	73,3	6,01	13,8	60,8	11,6
INVERTER-Prot.	36,8	0,272	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73	13,7	16,3	75	13,4
	6007	0,923	16	70,2	13,3	7,66	73,3	6,01	13,8	60,8	11,6
INVERTER-Prot.	36,8	0,272	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73	13,7	16,3	75	13,4
	6007	0,923	16	70,2	13,3	7,66	73,3	6,01	13,8	60,8	11,6
INVERTER-Prot.	36,8	0,272	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73	13,7	16,3	75	13,4
	6007	0,923	16	70,2	13,3	7,66	73,3	6,01	13,8	60,8	11,6
INVERTER S1.1.1	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER S1.1.2	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S1.1.3	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S1.1.4	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S1.1.5	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S1.1.6	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S1.1.7	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S1.1.8	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S1.1.9	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S1.1.10	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			

SEZIONE S1 CABINA S1.2

ARRIVO	10,7	0,451	Trifase	0	10,8	0,151	0,264	0,137	9,31	16,3	8,21
	137,3	0,113	10,7	18,8	9,51				9,29	16,2	8,23
PARTENZA	10,8	0,459	Trifase	0	10,3	0,152	0,264	0,138	8,95	16,3	7,87
	138	0,108	10,3	18,8	9,11				8,93	16,2	7,89

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
PARTENZA	10,7	0,451	Trifase	0	10,8	0,151	0,264	0,137	9,31	16,3	8,21
	137,3	0,113	10,7	18,8	9,51				9,29	16,2	8,23
Protez. TRASFORMATORE	10,7	0,451	Trifase	0	10,8	0,151	0,264	0,137	9,31	16,3	8,21
	137,3	0,113	10,7	18,8	9,51				9,29	16,2	8,23
TRASFORMATORE	10,7	0,451	Trifase	0	37,1	35,2	0,264	30,6	34,6	16,3	29,8
	25350	0,621	33,6	18,8	29,3	35,2		30,6	29,1	16,2	25,3
Protez. TRASFORMATORE	35,2	0,139	Fase-PE	0	37,1	35,2	72,8	30,6	34,6	74,8	29,8
	25350	0,621	33,6	70	29,3	35,2	73,1	30,6	29,1	60,6	25,3
INVERTER-Prot.	36,8	0,274	Bifase-PE	0	16,7	16,4	72,8	13,7	16,3	74,8	13,4
	6004	0,923	15,9	70	13,3	7,66	73,1	6	13,8	60,6	11,5
INVERTER-Prot.	36,8	0,274	Bifase-PE	0	16,7	16,4	72,8	13,7	16,3	74,8	13,4
	6004	0,923	15,9	70	13,3	7,66	73,1	6	13,8	60,6	11,5
INVERTER-Prot.	36,8	0,274	Bifase-PE	0	16,7	16,4	72,8	13,7	16,3	74,8	13,4
	6004	0,923	15,9	70	13,3	7,66	73,1	6	13,8	60,6	11,5
INVERTER-Prot.	36,8	0,274	Bifase-PE	0	16,7	16,4	72,8	13,7	16,3	74,8	13,4
	6004	0,923	15,9	70	13,3	7,66	73,1	6	13,8	60,6	11,5
INVERTER-Prot.	36,8	0,274	Bifase-PE	0	16,7	16,4	72,8	13,7	16,3	74,8	13,4
	6004	0,923	15,9	70	13,3	7,66	73,1	6	13,8	60,6	11,5
INVERTER-Prot.	36,8	0,274	Bifase-PE	0	16,7	16,4	72,8	13,7	16,3	74,8	13,4
	6004	0,923	15,9	70	13,3	7,66	73,1	6	13,8	60,6	11,5

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER-Prot.	36,8	0,274	Bifase-PE	0	16,7	16,4	72,8	13,7	16,3	74,8	13,4
	6004	0,923	15,9	70	13,3	7,66	73,1	6	13,8	60,6	11,5
INVERTER-Prot.	36,8	0,274	Bifase-PE	0	16,7	16,4	72,8	13,7	16,3	74,8	13,4
	6004	0,923	15,9	70	13,3	7,66	73,1	6	13,8	60,6	11,5
INVERTER-Prot.	36,8	0,274	Bifase-PE	0	16,7	16,4	72,8	13,7	16,3	74,8	13,4
	6004	0,923	15,9	70	13,3	7,66	73,1	6	13,8	60,6	11,5
INVERTER S1.2.1	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S1.2.2	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S1.2.3	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S1.2.4	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S1.2.5	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S1.2.6	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S1.2.7	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S1.2.8	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,7	

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
INVERTER S1.2.9	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S1.2.10	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,7	
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			

SEZIONE S7 CABINA S7.1

ARRIVO	10,6	0,453	Trifase	0	10,6	0,151	0,263	0,137	9,17	16	8,08
	137,2	0,114	10,6	18,4	9,36				9,15	16	8,1
PARTENZA	10,6	0,463	Trifase	0	10,2	0,152	0,263	0,138	8,83	16	7,76
	138	0,108	10,2	18,4	8,98				8,8	16	7,78
PARTENZA	10,6	0,453	Trifase	0	10,6	0,151	0,263	0,137	9,17	16	8,08
	137,2	0,114	10,6	18,4	9,36				9,15	16	8,1
Protez. TRASFORMATORE	10,6	0,453	Trifase	0	10,6	0,151	0,263	0,137	9,17	16	8,08
	137,2	0,114	10,6	18,4	9,36				9,15	16	8,1
TRASFORMATORE	10,6	0,453	Trifase	0	50,1	48,3	0,263	42,1	47,5	16	40,7
	34568	0,606	45,7	18,4	39,9	48,2		42,1	39,5	16	34,6
Protez. TRASFORMATORE	48,3	0,115	Fase-PE	0	50,1	48,3	103,6	42,1	47,5	105,6	40,7
	34568	0,606	45,7	98,5	39,9	48,2	103,8	42,1	39,5	85,3	34,6
INVERTER-Prot.	49,8	0,244	Bifase-PE	0	18,7	18,5	103,6	15,3	18,3	105,6	15
	6228	0,937	18	98,5	14,9	8	103,8	6,23	15,6	85,3	12,9
INVERTER-Prot.	49,8	0,244	Bifase-PE	0	18,7	18,5	103,6	15,3	18,3	105,6	15
	6228	0,937	18	98,5	14,9	8	103,8	6,23	15,6	85,3	12,9
INVERTER-Prot.	49,8	0,244	Bifase-PE	0	18,7	18,5	103,6	15,3	18,3	105,6	15
	6228	0,937	18	98,5	14,9	8	103,8	6,23	15,6	85,3	12,9

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER-Prot.	49,8	0,244	Bifase-PE	0	18,7	18,5	103,6	15,3	18,3	105,6	15
	6228	0,937	18	98,5	14,9	8	103,8	6,23	15,6	85,3	12,9
INVERTER-Prot.	49,8	0,244	Bifase-PE	0	18,7	18,5	103,6	15,3	18,3	105,6	15
	6228	0,937	18	98,5	14,9	8	103,8	6,23	15,6	85,3	12,9
INVERTER-Prot.	49,8	0,244	Bifase-PE	0	18,7	18,5	103,6	15,3	18,3	105,6	15
	6228	0,937	18	98,5	14,9	8	103,8	6,23	15,6	85,3	12,9
INVERTER-Prot.	49,8	0,244	Bifase-PE	0	18,7	18,5	103,6	15,3	18,3	105,6	15
	6228	0,937	18	98,5	14,9	8	103,8	6,23	15,6	85,3	12,9
INVERTER-Prot.	49,8	0,244	Bifase-PE	0	18,7	18,5	103,6	15,3	18,3	105,6	15
	6228	0,937	18	98,5	14,9	8	103,8	6,23	15,6	85,3	12,9
INVERTER-Prot.	49,8	0,244	Bifase-PE	0	18,7	18,5	103,6	15,3	18,3	105,6	15
	6228	0,937	18	98,5	14,9	8	103,8	6,23	15,6	85,3	12,9
INVERTER-Prot.	49,8	0,244	Bifase-PE	0	18,7	18,5	103,6	15,3	18,3	105,6	15
	6228	0,937	18	98,5	14,9	8	103,8	6,23	15,6	85,3	12,9
INVERTER S7.1.1	18,5	0,669	Fase-PE	0	0,409	0	28,5	0		28,5	
	0	1		27,9		0	12,9	0		24,2	
INVERTER S7.1.2	18,5	0,669	Fase-PE	0	0,409	0	28,5	0		28,5	
	0	1		27,9		0	12,9	0		24,2	
INVERTER S7.1.3	18,5	0,669	Fase-PE	0	0,409	0	28,5	0		28,5	
	0	1		27,9		0	12,9	0		24,2	

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER S7.1.4	18,5	0,669	Fase-PE	0	0,409	0	28,5	0		28,5	
	0	1		27,9		0	12,9	0		24,2	
INVERTER S7.1.5	18,5	0,669	Fase-PE	0	0,409	0	28,5	0		28,5	
	0	1		27,9		0	12,9	0		24,2	
INVERTER S7.1.6	18,5	0,669	Fase-PE	0	0,409	0	28,5	0		28,5	
	0	1		27,9		0	12,9	0		24,2	
INVERTER S7.1.7	18,5	0,669	Fase-PE	0	0,409	0	28,5	0		28,5	
	0	1		27,9		0	12,9	0		24,2	
INVERTER S7.1.8	18,5	0,669	Fase-PE	0	0,409	0	28,5	0		28,5	
	0	1		27,9		0	12,9	0		24,2	
INVERTER S7.1.9	18,5	0,669	Fase-PE	0	0,43	0	28,5	0		28,5	
	0	1		27,9		0	12,9	0		24,2	
INVERTER S7.1.10	18,5	0,669	Fase-PE	0	0,43	0	28,5	0		28,5	
	0	1		27,9		0	12,9	0		24,2	
INVERTER S7.1.11	18,5	0,669	Fase-PE	0	0,43	0	28,5	0		28,5	
	0	1		27,9		0	12,9	0		24,2	
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			

SEZIONE S4 CABINA S4.1

ARRIVO	11,5	0,437	Trifase	0	11,6	0,151	0,266	0,137	9,98	17,6	8,85
	137,3	0,112	11,5	20,3	10,2				9,96	17,6	8,87
PARTENZA	11,6	0,444	Trifase	0	11	0,152	0,266	0,138	9,55	17,6	8,44
	137,9	0,107	11	20,3	9,77				9,53	17,6	8,46

Utenza	I _{km} max [kA]	/_I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/_I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2} max [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2} min [kA]
PARTENZA	11,5	0,437	Trifase	0	11,6	0,151	0,266	0,137	9,98	17,6	8,85
	137,3	0,112	11,5	20,3	10,2				9,96	17,6	8,87
Protez. TRASFORMATORE	11,5	0,437	Trifase	0	11,6	0,151	0,266	0,137	9,98	17,6	8,85
	137,3	0,112	11,5	20,3	10,2				9,96	17,6	8,87
TRASFORMATORE	11,5	0,437	Trifase	0	37,1	35,3	0,266	30,7	34,7	17,6	29,9
	25458	0,618	33,7	20,3	29,4	35,3		30,7	29,2	17,6	25,5
Protez. TRASFORMATORE	35,3	0,137	Fase-PE	0	37,1	35,3	73,2	30,7	34,7	75,2	29,9
	25458	0,618	33,7	70,5	29,4	35,3	73,5	30,7	29,2	61	25,5
INVERTER-Prot.	36,9	0,27	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73,2	13,7	16,4	75,2	13,4
	6009	0,923	16	70,5	13,4	7,67	73,5	6,01	13,8	61	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,27	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73,2	13,7	16,4	75,2	13,4
	6009	0,923	16	70,5	13,4	7,67	73,5	6,01	13,8	61	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,27	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73,2	13,7	16,4	75,2	13,4
	6009	0,923	16	70,5	13,4	7,67	73,5	6,01	13,8	61	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,27	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73,2	13,7	16,4	75,2	13,4
	6009	0,923	16	70,5	13,4	7,67	73,5	6,01	13,8	61	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,27	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73,2	13,7	16,4	75,2	13,4
	6009	0,923	16	70,5	13,4	7,67	73,5	6,01	13,8	61	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,27	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73,2	13,7	16,4	75,2	13,4
	6009	0,923	16	70,5	13,4	7,67	73,5	6,01	13,8	61	11,6

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER-Prot.	36,9	0,27	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73,2	13,7	16,4	75,2	13,4
	6009	0,923	16	70,5	13,4	7,67	73,5	6,01	13,8	61	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,27	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73,2	13,7	16,4	75,2	13,4
	6009	0,923	16	70,5	13,4	7,67	73,5	6,01	13,8	61	11,6
INVERTER-Prot.	36,9	0,27	Bifase-PE	0	16,7	16,4	73,2	13,7	16,4	75,2	13,4
	6009	0,923	16	70,5	13,4	7,67	73,5	6,01	13,8	61	11,6
INVERTER S4.1.1	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S4.1.2	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S4.1.3	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S4.1.4	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S4.1.5	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S4.1.6	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S6.1.7	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S6.1.8	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	Deltal km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
INVERTER S6.1.9	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
INVERTER S6.1.10	16,4	0,632	Fase-PE	0	0,43	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,8	
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
STRINGS	0,39	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	185	1				0	0,39	0			

SEZIONE S4 CABINA S4.2

ARRIVO	10,3	0,452	Trifase	0	10,4	0,15	0,262	0,137	8,95	15,6	7,87
	136,6	0,119	10,3	18	9,11				8,93	15,6	7,89
PARTENZA	10,4	0,46	Trifase	0	10,2	0,151	0,262	0,137	8,76	15,6	7,7
	137,3	0,114	10,1	18	8,91				8,74	15,6	7,72
PARTENZA	10,4	0,46	Trifase	0	10,4	0,151	0,262	0,137	9,01	15,6	7,93
	137,3	0,113	10,4	18	9,18				8,99	15,6	7,95
Protez. TRASFORMATORE	10,4	0,46	Trifase	0	10,4	0,151	0,262	0,137	9,01	15,6	7,93
	137,3	0,113	10,4	18	9,18				8,99	15,6	7,95
TRASFORMATORE	10,4	0,46	Trifase	0	37	35,1	0,262	30,6	34,6	15,6	29,7
	25300	0,622	33,5	18	29,2	35,1		30,6	29	15,6	25,3
Protez. TRASFORMATORE	35,1	0,14	Fase-PE	0	37	35,1	72,5	30,6	34,6	74,6	29,7
	25300	0,622	33,5	69,7	29,2	35,1	72,8	30,6	29	60,4	25,3
INVERTER-Prot.	36,8	0,276	Bifase-PE	0	16,7	16,3	72,5	13,7	16,3	74,6	13,3
	6002	0,923	15,9	69,7	13,3	7,66	72,8	6	13,8	60,4	11,5
INVERTER-Prot.	36,8	0,276	Bifase-PE	0	16,7	16,3	72,5	13,7	16,3	74,6	13,3
	6002	0,923	15,9	69,7	13,3	7,66	72,8	6	13,8	60,4	11,5
INVERTER-Prot.	36,8	0,276	Bifase-PE	0	16,7	16,3	72,5	13,7	16,3	74,6	13,3
	6002	0,923	15,9	69,7	13,3	7,66	72,8	6	13,8	60,4	11,5

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
INVERTER-Prot.	36,8	0,276	Bifase-PE	0	16,7	16,3	72,5	13,7	16,3	74,6	13,3
	6002	0,923	15,9	69,7	13,3	7,66	72,8	6	13,8	60,4	11,5
INVERTER-Prot.	36,8	0,276	Bifase-PE	0	16,7	16,3	72,5	13,7	16,3	74,6	13,3
	6002	0,923	15,9	69,7	13,3	7,66	72,8	6	13,8	60,4	11,5
INVERTER-Prot.	36,8	0,276	Bifase-PE	0	16,7	16,3	72,5	13,7	16,3	74,6	13,3
	6002	0,923	15,9	69,7	13,3	7,66	72,8	6	13,8	60,4	11,5
INVERTER-Prot.	36,8	0,276	Bifase-PE	0	16,7	16,3	72,5	13,7	16,3	74,6	13,3
	6002	0,923	15,9	69,7	13,3	7,66	72,8	6	13,8	60,4	11,5
INVERTER-Prot.	36,8	0,276	Bifase-PE	0	16,7	16,3	72,5	13,7	16,3	74,6	13,3
	6002	0,923	15,9	69,7	13,3	7,66	72,8	6	13,8	60,4	11,5
INVERTER-Prot.	36,8	0,276	Bifase-PE	0	16,7	16,3	72,5	13,7	16,3	74,6	13,3
	6002	0,923	15,9	69,7	13,3	7,66	72,8	6	13,8	60,4	11,5
INVERTER S4.3.1	16,3	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S4.3.2	16,3	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S4.3.3	16,3	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S4.3.4	16,3	0,632	Fase-PE	0	0,409	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,7	

Utenza	I _{km} max [kA]	/_I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/_I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER S4.3.5	16,3	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S4.3.6	16,3	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S4.3.7	16,3	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S4.3.8	16,3	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S4.3.9	16,3	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S4.3.10	16,3	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,6	0		25,8	
	0	1		25,1		0	12,5	0		21,7	
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,371	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,371	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			

SEZIONE S4 CABINA S4.3

ARRIVO	10,1	0,465	Trifase	0	10,2	0,151	0,261	0,137	8,76	15,2	7,7
	137,3	0,114	10,1	17,5	8,91				8,74	15,1	7,72
PARTENZA	10,2	0,473	Trifase	0	9,73	0,152	0,261	0,138	8,44	15,2	7,4
	138	0,109	9,73	17,5	8,57				8,42	15,1	7,42
PARTENZA	10,1	0,465	Trifase	0	10,2	0,151	0,261	0,137	8,76	15,2	7,7
	137,3	0,114	10,1	17,5	8,91				8,74	15,1	7,72
Protez. TRASFORMATORE	10,1	0,465	Trifase	0	10,2	0,151	0,261	0,137	8,76	15,2	7,7
	137,3	0,114	10,1	17,5	8,91				8,74	15,1	7,72
TRASFORMATORE	10,1	0,465	Trifase	0	37	35,1	0,261	30,6	34,5	15,2	29,7
	25252	0,623	33,4	17,5	29,2	35,1		30,5	28,9	15,1	25,3

Utenza	I _{km} max [kA]	/_I _{km} max	I _{km} max by	DeltaI _{km} max [kA]	I _{kv} max [kA]	I _{k1ft} max [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ft} min [kA]	I _{k2ft} max [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ft} min [kA]
	I _{mag} max [A]	/_I _{mag} max	I _k max [kA]	I _p [kA]	I _k min [kA]	I _{k1fn} max [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fn} min [kA]	I _{k2} max [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2} min [kA]
Protez. TRASFORMATORE	35,1	0,141	Fase-PE	0	37	35,1	72,4	30,6	34,5	74,4	29,7
	25252	0,623	33,4	69,5	29,2	35,1	72,7	30,5	28,9	60,2	25,3
INVERTER-Prot.	36,7	0,277	Bifase-PE	0	16,7	16,3	72,4	13,7	16,3	74,4	13,3
	6000	0,923	15,9	69,5	13,3	7,66	72,7	6	13,8	60,2	11,5
INVERTER-Prot.	36,7	0,277	Bifase-PE	0	16,7	16,3	72,4	13,7	16,3	74,4	13,3
	6000	0,923	15,9	69,5	13,3	7,66	72,7	6	13,8	60,2	11,5
INVERTER-Prot.	36,7	0,277	Bifase-PE	0	16,7	16,3	72,4	13,7	16,3	74,4	13,3
	6000	0,923	15,9	69,5	13,3	7,66	72,7	6	13,8	60,2	11,5
INVERTER-Prot.	36,7	0,277	Bifase-PE	0	16,7	16,3	72,4	13,7	16,3	74,4	13,3
	6000	0,923	15,9	69,5	13,3	7,66	72,7	6	13,8	60,2	11,5
INVERTER-Prot.	36,7	0,277	Bifase-PE	0	16,7	16,3	72,4	13,7	16,3	74,4	13,3
	6000	0,923	15,9	69,5	13,3	7,66	72,7	6	13,8	60,2	11,5
INVERTER-Prot.	36,7	0,277	Bifase-PE	0	16,7	16,3	72,4	13,7	16,3	74,4	13,3
	6000	0,923	15,9	69,5	13,3	7,66	72,7	6	13,8	60,2	11,5
INVERTER-Prot.	36,7	0,277	Bifase-PE	0	16,7	16,3	72,4	13,7	16,3	74,4	13,3
	6000	0,923	15,9	69,5	13,3	7,66	72,7	6	13,8	60,2	11,5
INVERTER-Prot.	36,7	0,277	Bifase-PE	0	16,7	16,3	72,4	13,7	16,3	74,4	13,3
	6000	0,923	15,9	69,5	13,3	7,66	72,7	6	13,8	60,2	11,5
INVERTER-Prot.	36,7	0,277	Bifase-PE	0	16,7	16,3	72,4	13,7	16,3	74,4	13,3
	6000	0,923	15,9	69,5	13,3	7,66	72,7	6	13,8	60,2	11,5

Utenza	I _{km max} [kA]	/_I _{km max}	I _{km max by}	DeltaI _{km max} [kA]	I _{kv max} [kA]	I _{k1ftmax} [kA]	I _{p1ft} [kA]	I _{k1ftmin} [kA]	I _{k2ftmax} [kA]	I _{p2ft} [kA]	I _{k2ftmin} [kA]
	I _{magmax} [A]	/_I _{magmax}	I _{k max} [kA]	I _p [kA]	I _{k min} [kA]	I _{k1fnmax} [kA]	I _{p1fn} [kA]	I _{k1fnmin} [kA]	I _{k2max} [kA]	I _{p2} [kA]	I _{k2min} [kA]
INVERTER S4.2.1	16,3	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,5	0		25,7	
	0	1		25		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S4.2.2	16,3	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,5	0		25,7	
	0	1		25		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S4.2.3	16,3	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,5	0		25,7	
	0	1		25		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S4.2.4	16,3	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,5	0		25,7	
	0	1		25		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S4.2.5	16,3	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,5	0		25,7	
	0	1		25		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S4.2.6	16,3	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,5	0		25,7	
	0	1		25		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S4.2.7	16,3	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,5	0		25,7	
	0	1		25		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S4.2.8	16,3	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,5	0		25,7	
	0	1		25		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S4.2.9	16,3	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,5	0		25,7	
	0	1		25		0	12,5	0		21,7	
INVERTER S4.2.10	16,3	0,632	Fase-PE	0	0,408	0	25,5	0		25,7	
	0	1		25		0	12,5	0		21,7	
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			

Utenza	I km max [kA]	/_I km max	I km max by	DeltaI km max [kA]	I kv max [kA]	I k1ftmax [kA]	I p1ft [kA]	I k1ftmin [kA]	I k2ftmax [kA]	I p2ft [kA]	I k2ftmin [kA]
	I magmax [A]	/_I magmax	I k max [kA]	I p [kA]	I k min [kA]	I k1fnmax [kA]	I p1fn [kA]	I k1fnmin [kA]	I k2max [kA]	I p2 [kA]	I k2min [kA]
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			
STRINGS	0,369	1	Fase-N	0	0	0	0	0			
	176,2	1				0	0,369	0			