



DICEMBRE 2022

SOLAR CENTURY FVGC 7 S.R.L.

"SIGON"

**IMPIANTO AGRIVOLTAICO DA 34 MW INTEGRATO
CON SISTEMA DI ACCUMULO DA 36 MW**

LOCALITA' SPINASANTA - COMUNE DI CATANIA

Mantarona

**ELABORATI TECNICI DI PROGETTO
ELABORATO R14
RELAZIONE TECNICA ELETTRICA
GENERALE**

Progettista

Ing. Laura Maria Conti – Ordine Ing. Prov. Pavia n.1726

Coordinamento

Eleonora Lamanna

Corrado Pluchino

Codice elaborato

*2800_5152_SIGON_PD_R14_Rev0_RELAZIONE TECNICA
ELETTRICA GENERALE*

Memorandum delle revisioni

Cod. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
2800_5152_SIGON_PD_R14_Rev0_RELAZIONE TECNICA ELETTRICA GENERALE	12/2022	Prima emissione	AD	E.Lamanna/C.Pluchino	L.Conti

Gruppo di lavoro

Nome e cognome	Ruolo nel gruppo di lavoro	N° ordine
Laura Conti	Direttore Tecnico - Progettista	Ord. Ing. Prov. PV n. 1726
Corrado Pluchino	Responsabile Tecnico - Coordinamento Progettazione	Ord. Ing. Prov. MI n. 27174 – Sez. A
Eleonora Lamanna	Coordinamento Progettazione, Studio Ambientale, Studi Specialistici	
Giulia Peirano	Architetto – Progettazione Civile	Ord. Arch. Prov. Milano n. 20208
Matteo Lana	Ingegnere Civile Ambientale – Progettazione Civile	
Carla Marcis	Ingegnere per l’Ambiente ed il Territorio, Tecnico competente in acustica	Ord. Ing. Prov. CA n. 6664 – Sez. A ENTECA n. 4200
Corrado Avarino	Geologo	Ord. Geologi Sicilia n. 749
Santo Aparo	Agronomo	Ord. Dott. Agronomi e Forestali di Catania – n.1139
Mauro Aires	Ingegnere Civile – Progettazione Strutture	Ord. Ing. Prov. Torino – n. 9588
Vincenzo Ferrante	Ingegnere Strutturista – Progettazione generale	Ord. Ing. Prov. Siracusa – Sez. A n. 2216
Giuseppe Ferranti	Architetto – Progettazione Civile	Ord. Arch. Prov. Palermo – Sez. A Pianificatore Territoriale n. 6328
Graziella Cusmano	Architetto -	Ord. Arch. Prov. Siracusa n. 1299
Fabio Lassini	Ingegnere Civile Idraulico	Ord. Ing. Prov. MI n. A29719

Montana S.p.A.

Via Angelo Carlo Fumagalli 6, 20143 Milano
Tel. +39 02 54 11 81 73 | Fax +39 02 54 12 98 90

Milano (Sede Certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

C. F. e P. IVA 10414270156
Cap. Soc. 600.000,00 €

www.montanambiente.com





Marco Iannotti	Ingegnere Civile Idraulico	
Vincenzo Gionti	Ingegnere Civile Ambientale – Progettazione Civile	
Lia Buvoli	Biologa – Esperto GIS – Esperto Ambientale	
Lorenzo Griso	Esperto GIS – Esperto Ambientale Junior	
Andrea Mastio	Ingegnere per l’Ambiente e il Territorio – Esperto Ambientale Junior	
Andrea Delussu	Ingegnere Elettrico – Progettazione Elettrica	
Matthew Piscedda	Esperto in Discipline Elettriche	
Francesca Casero	Esperto Ambientale e GIS Junior	
Fabio A. Festante	Topographical Surveys/CAD Expert	
Andrea Incani	Esperto in Discipline Elettriche	

Montana S.p.A.

Via Angelo Carlo Fumagalli 6, 20143 Milano

Tel. +39 02 54 11 81 73 | Fax +39 02 54 12 98 90

Milano (Sede Certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

C. F. e P. IVA 10414270156

Cap. Soc. 600.000,00 €

www.montanambiente.com



INDICE

1. PREMESSA	6
1.1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE	6
1.2 DATI GENERALI DI PROGETTO	7
1.3 LAYOUT D'IMPIANTO	8
1.4 SISTEMA BESS	9
1.5 DESCRIZIONE DEI COMPONENTI DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO	11
2. RIFERIMENTI NORMATIVI	12
2.1 NORME DI RIFERIMENTO PER LA BASSA TENSIONE.....	12
2.2 NORME DI RIFERIMENTO PER LA MEDIA TENSIONE	13
2.1 NORME DI RIFERIMENTO OLTRE I 36 kV	13
3. CALCOLO PRELIMINARE ELETTRICO	14
3.1 ELEMENTI RELATIVI ALLA CONNESSIONE.....	14
3.2 CALCOLO DELLE CORRENTI DI IMPIEGO	14
3.3 ARMONICHE.....	15
3.4 DIMENSIONAMENTO CAVI	16
3.5 INTEGRALE DI JOULE.....	17
3.6 DIMENSIONAMENTO DEI CONDUTTORI DI NEUTRO	18
3.7 DIMENSIONAMENTO DEI CONDUTTORI DI PROTEZIONE	19
3.8 CALCOLO DELLA TEMPERATURA DEI CAVI	19
3.9 CADUTE DI TENSIONE	20
3.10 TRASFORMATORI.....	21
3.10.1 Trasformatori a due avvolgimenti.....	21
3.10.2 Trasformatori a tre avvolgimenti	22
3.10.3 Fattori di correzione per generatori e trasformatori (EN 60909-0)	24
3.10.4 Fattori di correzione per trasformatori (EN 60909-0 par. 6.3.3).....	24
3.10.5 Fattori di correzione per generatori sincroni (EN 60909-0 par. 6.6.1)	24
3.10.6 Fattore di correzione per gruppi di produzione con regolazione automatica della tensione del trasformatore (EN 60909-0 par. 6.7.1).....	25
3.10.7 Fattore di correzione per gruppi di produzione senza regolazione automatica della tensione del trasformatore (EN 60909-0 par. 6.7.2).....	25
4. STUDIO DI CORTOCIRCUITO	26
4.1 STATO DEL NEUTRO DI IMPIANTO	26
4.2 CALCOLO DEI GUASTI.....	26
4.2.1 Calcolo delle correnti massime di cortocircuito.....	26
4.2.2 Calcolo delle correnti minime di cortocircuito.....	29
4.2.3 Calcolo guasti bifase-neutro e bifase-terra	30
4.3 SCELTA DELLE PROTEZIONI	30
4.3.1 Verifica della protezione a cortocircuito delle condutture	30
4.3.2 Verifica di selettività	31
4.4 FUNZIONAMENTO IN SOCCORSO	32
4.5 MASSIMA LUNGHEZZA PROTETTA.....	32



5. SCARICHE ATMOSFERICHE	33
6. ESTRATTO DI CALCOLO	34



1. PREMESSA

Il progetto riguarda la realizzazione di un nuovo **Impianto Agrivoltaico** denominato **“SIGON”** della potenza di **34 MW** integrato con sistema di accumulo da **36 MW**, da installarsi nel territorio comunale di Catania, in Località “Sigonella” e relative opere di connessione nel comune di Catania.

La Società proponente è la **SOLAR CENTURY FVGC 7 S.R.L.**, con sede legale in Via Caradosso 9, 20123 Milano.

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.

Tale opera si inserisce inoltre nel quadro istituzionale di cui al D.Lgs. 29 dicembre 2003, n. 387 “Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell’energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell’elettricità” le cui finalità sono:

- promuovere un maggior contributo delle fonti energetiche rinnovabili alla produzione di elettricità nel relativo mercato italiano e comunitario;
- promuovere misure per il perseguimento degli obiettivi indicativi nazionali;
- concorrere alla creazione delle basi per un futuro quadro comunitario in materia;
- favorire lo sviluppo di impianti di microgenerazione elettrica alimentati da fonti rinnovabili, in particolare per gli impieghi agricoli e per le aree montane.

La Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) elaborata, prevede che l’impianto agrivoltaico venga in antenna a 36 kV con la futura stazione di trasformazione 380/150/36 kV di Pantano d’Arci, previo ampliamento della stessa, da inserire in entra – esce al futuro elettrodotto RTN 380 KV “Paternò -Priolo.

1.1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L’impianto in oggetto ricade interamente all’interno del territorio comunale di Catania, nei pressi della zona industriale Pantano d’Arci, sia per l’installazione dei moduli fotovoltaici che per le opere di connessione.

L’impianto agrivoltaico Sigon è ubicato nel territorio comunale di Catania, a circa 15 km a sud-ovest dal centro abitato di Catania, in prossimità del confine occidentale del territorio comunale (circa 100 metri a est e circa 2000 metri a sud-est dal confine tra i comuni di Lentini e di Belpasso). Il sito risulta inoltre posto circa a 1 km a est dell’Aeroporto Aeronautico Militare di Sigonella (situato nel comune di Lentini) e a circa 6 km dall’abitato principale di Sigonella (Figura 1-1).

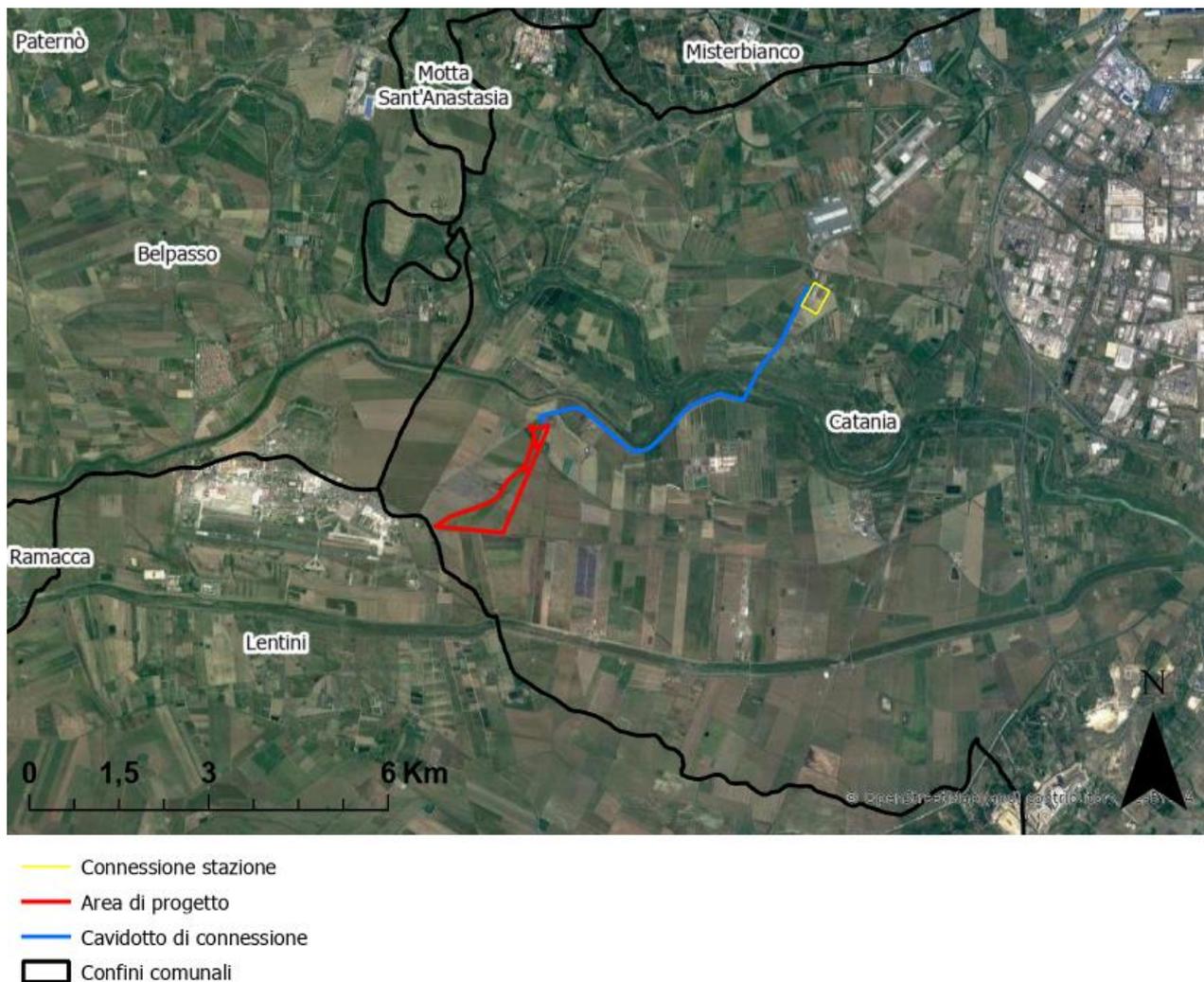


Figura 1-1: Inquadramento territoriale dell'area di progetto

1.2 DATI GENERALI DI PROGETTO

Nella tabella seguente sono riepilogate in forma sintetica le principali caratteristiche tecniche dell'impianto di progetto.

Tabella 1.1: Dati di progetto

ITEM	DESCRIZIONE
Richiedente	SOLAR CENTURY FVGC 7 S.R.L.
Luogo di installazione:	Catania (CT) – località Spinasantà
Potenza di picco impianto (MW _p):	34 MW _p
Potenza sistema di accumulo (MW _p)	36 MW _p
Informazioni generali del sito:	Sito ben 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 metalliche in acciaio zincato tipo Tracker, infisse a terra su pali
Inclinazione piano dei moduli (tilt):	+55° - 55°
Azimut di installazione:	0°
Cabine di campo:	n. 12 cabine distribuite in campo
Cabina di smistamento:	n. 1 cabina interna ai campi FV
Cabina generale BESS:	n. 1 cabina interna all'area BESS
Cabina di connessione	n. 1 cabina interna ai campi FV da cui esce linea 36 kV
Cabina di consegna	n. 1 cabina posta nei pressi della S.E da cui esce linea a 36kV
Rete di collegamento:	36 kV

1.3 LAYOUT D'IMPIANTO

Il layout d'impianto è stato sviluppato secondo le seguenti linee guida:

- Analisi vincolistica;
- Scelta della tipologia impiantistica;
- Ottimizzazione dell'efficienza di captazione energetica;
- Disponibilità delle aree, morfologia ed accessibilità del sito acquisita sia mediante sopralluoghi che rilievo topografico di dettaglio.

Inoltre il layout dell'impianto è stato progettato considerando le seguenti specifiche:

- Aree con strutture Tracker:
 - Larghezza tracker 2,384 m;
 - Altezza massima 2,62 m,
 - Larghezza viabilità perimetrale 4,00 m, interna al Sito 3,50 m;
 - Rispetto dei confini catastali di circa 15,00 m.

Tabella 1.2: Dati di progetto

IMPIANTO	STRUTTURA (PITCH 9.5 M)	N MODULI X STRUTTURA	N STRUTTURE	N MODULI COMPLESSIVI	POTENZA MODULO (WP)	POTENZA COMPLESSIVA (MWP)
SEZIONE C1	TIPO 1: 28x2	56	32	1792	690	1,24
	TIPO 2: 14x2	28	12	336	690	0,23

TOTALE SEZ C1						1,47
SEZIONE C2	TIPO 1: 28x2	56	55	3080	690	2,13
	TIPO 2: 14x2	28	8	224	690	0,15
TOTALE SEZ C2						2,28
SEZIONE C3	TIPO 1: 28x2	56	733	41048	690	28,32
	TIPO 2: 14x2	28	100	2800	690	1,93
TOTALE SEZ C3						30,26
TOTALE			940	49280		34,00

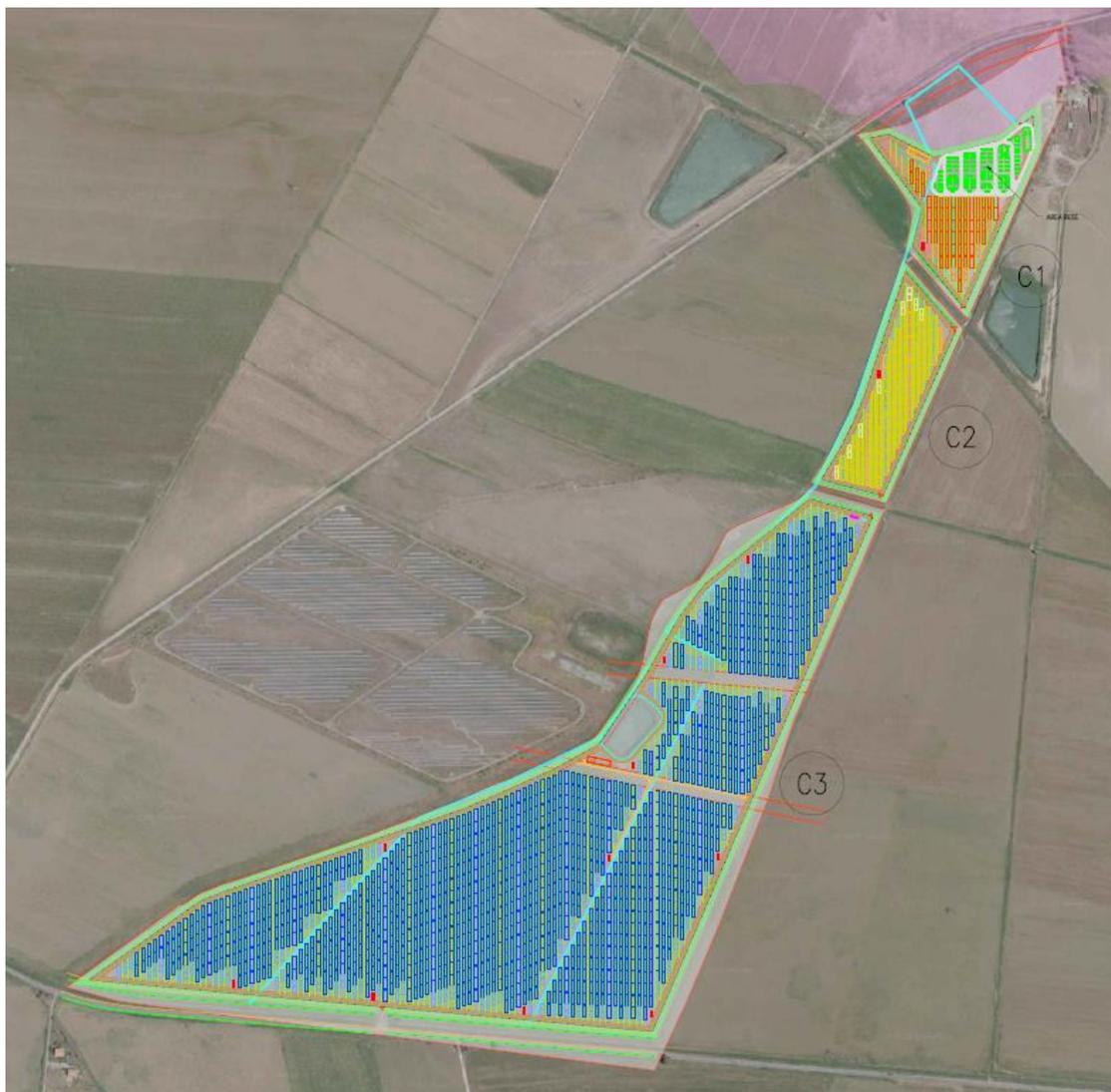


Figura 1.2: Layout di Progetto

1.4 SISTEMA BESS

Il sistema BESS è un impianto di accumulo elettrochimico di energia, ovvero un impianto costituito da sottosistemi, apparecchiature e dispositivi necessari all'immagazzinamento dell'energia ed alla conversione bidirezionale della stessa in energia elettrica a 36 kV.

La tecnologia di accumulatori elettrochimici (batterie) è composta da celle agli ioni di litio (litio-ferro fosfato).

Di seguito è riportata la lista dei componenti principali del sistema BESS:

- Celle agli ioni di litio assemblati in moduli e armadi (Assemblato Batterie)
- Sistema bidirezionale di conversione DC/AC (PCS)
- Trasformatori di potenza AT/BT
- Quadro Elettrico di potenza AT
- Sistema di gestione e controllo locale di assemblato batterie (BMS)
- Sistema locale di gestione e controllo integrato di impianto (SCI) - assicura il corretto funzionamento di ogni assemblato azionato da PCS
- Sistema Centrale di Supervisione (SCCI)
- Servizi Ausiliari
- Sistemi di protezione elettriche
- Cavi di potenza e di segnale
- Container equipaggiati di sistema di condizionamento ambientale, sistema antincendio e rilevamento fumi.

L'impianto BESS (Battery Energy Storage System) verrà collegato alla stazione di trasformazione 380/150/36 kV attraverso una cabina generale BESS a 36kV di trasformazione, da installarsi all'interno dell'area BESS, e tutti gli apparati di controllo, misura, interruzione e sezionamento con caratteristiche in accordo con quanto riportato nel codice di rete Terna, nella norma CEI 0-16 e nei regolamenti ARERA.

La Cabina generale BESS sarà collegata alla cabina di connessione e successivamente alla cabina di consegna, attraverso una linea a 36 kV.

La configurazione del sistema BESS, in termini di numero di PCS e di numero di moduli batteria, containers, contenenti i sistemi di accumulo elettrochimico, dipenderà dal fornitore dello stesso. Indicativamente l'impianto sarà costituito da unità aventi una potenza unitaria di circa 6,0 MW. Le singole unità combinate tra loro attraverso una distribuzione interna di impianto a 36kV costituiranno l'intero impianto BESS. Sono previsti circa 79 container di stoccaggio per un'energia totale di 36MWx4h.



Figura 1.3: Layout impianto BESS



L'impianto BESS con potenza nominale pari a 36 MW è così costituito da:

- N. 79 container BESS;
- N. 7 STS (Smart transformer station);
- N. 5 Cabine ausiliarie di impianto installate a servizio delle sezioni di impianto;
- N. 1 Cabina BESS generale;
- Linee interrate in 36 kV.

1.5 DESCRIZIONE DEI COMPONENTI DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

L'impianto fotovoltaico con potenza nominale di picco pari a 34 MW è così costituito da:

- n.1 cabina di connessione. Nella stessa area all'interno della cabina sarà presente il quadro Q1 contenente i dispositivi generali DG di interfaccia DDI e gli apparati SCADA e telecontrollo;
- n.1 cabina di smistamento. Nella stessa area all'interno della cabina sarà presente il quadro Q1 contenente i dispositivi generali di misura e protezione;
- n. 12 cabine di campo. Le cabine di campo avranno la duplice funzione di convertire l'energia elettrica da corrente continua a corrente alternata ed elevare la tensione da bassa a 36 kV; 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 dalle stringhe dei moduli fotovoltaici collegati in serie;
- n. 1 locale magazzino;
- n. 1 locale ad uso ufficio;
- i moduli fotovoltaici saranno installati su apposite strutture metalliche di sostegno tipo tracker fondate su pali infissi 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 es: 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.

L'impianto elettrico di alta tensione è stato previsto con distribuzione radiale. L'impianto di bassa tensione prevederà la realizzazione di una sezione in corrente alternata e una in corrente continua.

Lo schema unifilare di cui all'elaborato: "2800_5152_SIGON_PD_R14_T01.1_Rev1_SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO ELETTRICO SEZ AT" riporta un dettaglio dei principali componenti di impianto nonché la rappresentazione delle linee in AT.

Lo schema unifilare di cui all'elaborato: "2800_5152_SIGON_PD_R14_T01.2_Rev1_SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO ELETTRICO SEZ BT" riporta un dettaglio dei principali componenti di impianto nonché la rappresentazione delle linee in BT.



2. RIFERIMENTI NORMATIVI

2.1 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 60364-5-523: 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;

2.2 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 MT/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.
- IEC 61892-4 Ia Ed. 2007-06: Mobile and fixed offshore units – Electrical installations. Part 4: Cables.

2.1 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 Ia Ed. 2007-06: Mobile and fixed offshore units – Electrical installations. Part 4: Cables.
-

3. CALCOLO PRELIMINARE ELETTRICO

3.1 ELEMENTI RELATIVI ALLA CONNESSIONE

L'impianto fotovoltaico sarà collegato in antenna a 36 kV con la futura stazione di trasformazione 380/150/36 kV di Pantano d'Arci, previo ampliamento della stessa, da inserire in entra – esce al futuro elettrodotto RTN 380 KV "Paternò -Priolo, previsto nel Piano di Sviluppo Terna mediante una linea di connessione interrata a 36 kV fino alla cabina di consegna e mediante una linea di connessione interrata in AT fino alla sottostazione SE. Relativamente alla connessione ed agli impianti interni all'area fotovoltaica sono stati previsti i seguenti parametri di dimensionamento:

- Tensione nominale AT: 36 kV;
- Frequenza: 50 Hz.

3.2 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 $\cos\varphi$ 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:

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

3.3 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:

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

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:

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

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 IbTHD;
- calcolo sovratemperatura quadri alla IbTHD;
- verifica delle portate e delle protezioni in funzione delle correnti distorte.

3.4 DIMENSIONAMENTO CAVI

Il criterio seguito per il dimensionamento dei cavi AT 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 conduttura in modo da verificare le condizioni:

$$a) \quad I_b \leq I_n \leq I_z$$

$$b) \quad I_f \leq 1.45 \cdot I_z$$

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 conduttura principale protetta contro i sovraccarichi con dispositivo idoneo ed in grado di garantire la protezione anche delle condutture derivate;
- conduttura 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 conduttura 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 (1-30 kV),
- EC 60502-2 (6-30 kV);
- IEC 61892-4 off-shore (fino a 30 kV).

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.

Le condutture dimensionate con questo criterio sono, pertanto, protette contro le sovracorrenti.

3.5 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

3.6 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 mm²;
- 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 mm² se il conduttore è in rame e a 25 mm² 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 mm² se conduttore in rame e 25 mm² 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.

3.7 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 conduttura di alimentazione non deve essere, in ogni caso, inferiore a:

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

3.8 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:

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

espresse 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.

3.9 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:

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

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 50Hz, 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.

3.10 TRASFORMATORI

Tutti i trasformatori all'interno delle cabine di trasformazione di impianto saranno regolati e azionati secondo una logica di avviamento e funzionamento che limiti le correnti di energizzazione e che consenta una corretta regolazione delle protezioni.

Tutti i trasformatori 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.

Le taglie dei trasformatori interni alle Cabine di campo, riportate nello schema unifilare (elaborato n : "2800_5152_SIGON_PD_R14_T01.1_Rev1_SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO ELETTRICO SEZ AT" sono scelte tenendo conto del dimensionamento degli inverter, e quindi del rapporto DC/AC scelto, della potenza nominale del modulo fotovoltaico e del contributo di potenza dato dal modulo bifacciale in funzione dell'albedo.

3.10.1 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 mΩ:

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

Resistenza di cortocircuito del trasformatore espressa in mΩ:

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

Reattanza di cortocircuito del trasformatore espressa in mΩ:

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

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 mΩ:



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

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:

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

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

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

3.10.2 Trasformatori a 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): $S_{rTHVMV}; S_{rTHVLV}; S_{rTMVLV}$
- Tensioni di cortocircuito (in %): $u_{krHVMV}; u_{krHVLV}; u_{krMVLV}$
- Componenti resistive di $u_{RrHVMV}; u_{RrHVLV}; u_{RrMVLV}$ cortocircuito (in %):

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



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

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

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

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:

$$Z_A = \frac{1}{2} (Z'_{AB} + Z'_{AC} - Z'_{BC})$$

$$Z_B = \frac{1}{2} (Z'_{BC} + Z'_{AB} - Z'_{AC})$$

$$Z_C = \frac{1}{2} (Z'_{AC} + Z'_{BC} - Z'_{AB})$$

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:

$$P_H = \frac{1}{2} (P_{krHVMV} + P_{krHVLV} - P_{krMVLV})$$

$$P_M = \frac{1}{2} (P_{krHVMV} + P_{krMVLV} - P_{krHVLV})$$

$$P_L = \frac{1}{2} (P_{krHVLV} + P_{krMVLV} - P_{krHVMV})$$

e infine:

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



3.10.3 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.

3.10.4 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

3.10.5 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 $V_{02} / U_{rG} = 1$.



3.10.6 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.

3.10.7 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.

4. STUDIO DI CORTOCIRCUITO

4.1 STATO DEL NEUTRO DI IMPIANTO

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

- **Livello AT:** Connessione in antenna a 36 kV con la futura stazione di trasformazione 380/150/36 kV di Pantano d'Arci, previo ampliamento della stessa, da inserire in entra – esce al futuro elettrodotto RTN 380 KV "Paternò -Priolo.;

Inoltre all'interno dell'area di impianto:

- **Livello AT:** Distribuzione interna a 36 kV a neutro isolato nei tratti compresi tra le cabine di impianto e le cabine di trasformazione di ciascun sottocampo;
- **Livello BT (AC):** Distribuzione fino a 1500 Vac interna ai sottocampi con distribuzione trifase + neutro TN-S.
- **Livello BT:** Distribuzione a 1800 Vdc interna ai sottocampi con entrambi i poli isolati da terra (sistema flottante).

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.

4.2 CALCOLO DEI GUASTI

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.

4.2.1 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.

4.2.2 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 $I_{k\ min}$ e fase terra, espresse in kA:

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



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

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

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

4.2.3 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:

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

4.3 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 ($I_{mag \max}$).

4.3.1 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:

Le intersezioni sono due:

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

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.

4.3.2 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 5 s (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.

Per la scelta delle protezioni in Sottostazione e in cabina di raccolta si rimanda allo schema unifilare di connessione dell'impianto.

4.4 FUNZIONAMENTO IN SOCCORSO

Se necessario, è verificata la rete o parte di essa in funzionamento in soccorso, quando la fornitura è disinserita e l'alimentazione è fornita da sorgenti alternative come generatori o UPS.

Vengono calcolate le correnti di guasto, la verifica delle protezioni con i nuovi parametri di alimentazione.

4.5 MASSIMA LUNGHEZZA PROTETTA

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 vedi norma CEI 64-8 par.533.3 sezione commenti.



5. 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 determinata 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.



6. ESTRATTO DI CALCOLO

Di seguito si riporta un estratto di calcolo contenente i principali elementi impiantistici eseguito con il software “Ampere”:

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CONSEGNA.QCC-U1
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

	Distribuzione generica		
Tipologia utenza:	69964 kW		Sistema distribuzione: Alta
Potenza nominale:	1		Collegamento fasi: 3F
Coefficiente:	69964 kW		Frequenza ingresso: 50 Hz
Potenza dimensionamento:	1122 A		Pot. trasferita a monte: 69969 kVA
Corrente di impiego Ib:	1		Potenza totale: 40530 kVA
Fattore di potenza:	36000 V		Potenza disponibile: -29439 kVA
Tensione nominale:			

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	25 kA	Ik2min:	19,7 kA
Ikv max a valle:	25,2 kA	Ik1ftmax:	0,15 kA
Imagmax (magnetica massima):	136,8 A	Ip1ft:	0,357 kA
Ik max:	25 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	59,5 kA	Zk min:	908,1 mohm
Ik min:	22,7 kA	Zk max:	908 mohm
Ik2ftmax:	21,7 kA	Zk2 min:	1049 mohm
Ip2ft:	51,5 kA	Zk2 max:	1048 mohm
Ik2ftmin:	19,7 kA	Zk1ftmin:	151222 mohm
Ik2max:	21,7 kA	Zk1ftmax:	151222 mohm
Ip2:	51,5 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CONSEGNA.QCC-RAMO CC
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	69964 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	69964 kW	Pot. trasferita a monte:	69969 kVA
Corrente di impiego Ib:	1122 A	Potenza totale:	40530 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-29439 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Cavi

Formazione:	3x(2x630)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	RG7H1R 26/45 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,8
Tabella posa:	CEI 11-17 (Utente 1)	K ² S ² conduttore fase:	3,246*10¹⁰A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,624 %
Lunghezza linea:	5500 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,624 %
Corrente ammissibile Iz:	1338 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	72,2 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	44,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	25 kA	Ik2min:	15 kA
Ikv max a valle:	19,3 kA	Ik1ftmax:	0,15 kA
Imagmax (magnetica massima):	136,4 A	Ip1ft:	0,357 kA
Ik max:	19,1 kA	Ik1ftmin:	0,136 kA
Ip:	59,5 kA	Zk min:	1186 mohm
Ik min:	17,3 kA	Zk max:	1188 mohm
Ik2ftmax:	16,5 kA	Zk2 min:	1369 mohm
Ip2ft:	51,5 kA	Zk2 max:	1372 mohm
Ik2ftmin:	14,9 kA	Zk1ftmin:	151059 mohm
Ik2max:	16,5 kA	Zk1ftmax:	151064 mohm
Ip2:	51,5 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CONNESSIONE.QCC-U1
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

		Distribuzione generica	
Tipologia utenza:			
Potenza nominale:	69964 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	69964 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	1122 A	Pot. trasferita a monte:	69969 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	40530 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	-29439 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	19,1 kA	Ik2min:	15 kA
Ikv max a valle:	19,3 kA	Ik1ftmax:	0,15 kA
Imagmax (magnetica massima):	136,4 A	Ip1ft:	0,332 kA
Ik max:	19,1 kA	Ik1ftmin:	0,136 kA
Ip:	42,3 kA	Zk min:	1186 mohm
Ik min:	17,3 kA	Zk max:	1188 mohm
Ik2ftmax:	16,5 kA	Zk2 min:	1369 mohm
Ip2ft:	36,6 kA	Zk2 max:	1372 mohm
Ik2ftmin:	14,9 kA	Zk1ftmin:	151059 mohm
Ik2max:	16,5 kA	Zk1ftmax:	151064 mohm
Ip2:	36,6 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CONNESSIONE.QCC-RAMO 1**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	28279 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	28279 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	453,6 A	Pot. trasferita a monte:	28282 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	31177 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	2895 kVA

Cavi

Formazione:	3x(2x300)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,744
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	3,047*10⁹ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,055 %
Lunghezza linea:	400 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,679 %
Corrente ammissibile Iz:	623,5 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	61,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	68,6 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	453,6<=500<=623,5 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	19,1 kA	Ik2min:	14,7 kA
Ikv max a valle:	18,9 kA	Ik1ftmax:	0,15 kA
Imagmax (magnetica massima):	136,5 A	Ip1ft:	0,332 kA
Ik max:	18,7 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	42,3 kA	Zk min:	1208 mohm
Ik min:	16,9 kA	Zk max:	1212 mohm
Ik2ftmax:	16,2 kA	Zk2 min:	1395 mohm
Ip2ft:	36,6 kA	Zk2 max:	1400 mohm
Ik2ftmin:	14,7 kA	Zk1ftmin:	151049 mohm
Ik2max:	16,2 kA	Zk1ftmax:	151054 mohm
Ip2:	36,6 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I(50-51)		
Corrente nominale protez.:	500 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CONNESSIONE.QCC-RAMO 2
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	5671 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	5671 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	91 A	Pot. trasferita a monte:	5672 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	563,5 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x300)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,651
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	7,618*10⁸ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,006 %
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,63 %
Corrente ammissibile Iz:	272,8 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	36,7 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	38,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	91<=100<=272,8 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	19,2 kA	Ik2min:	14,9 kA
Ikv max a valle:	19,1 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,4 A	Ip1ft:	0,332 kA
Ik max:	19 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	42,3 kA	Zk min:	1198 mohm
Ik min:	17,3 kA	Zk max:	1201 mohm
Ik2ftmax:	16,5 kA	Zk2 min:	1383 mohm
Ip2ft:	36,6 kA	Zk2 max:	1387 mohm
Ik2ftmin:	14,9 kA	Zk1ftmin:	151054 mohm
Ik2max:	16,5 kA	Zk1ftmax:	151058 mohm
Ip2:	36,6 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I(50-51)		
Corrente nominale protez.:	105 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CONNESSIONE.QCC-RAMO 2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	36014 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	36014 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	577,6 A	Pot. trasferita a monte:	36015 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	3118 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	-32898 kVA

Cavi

Formazione:	3x(2x400)		
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:	0,791
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	5,417*10⁹ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,01 %
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,634 %
Corrente ammissibile Iz:	757,3 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	64,9 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	19,3 kA	Ik2min:	15,1 kA
Ikv max a valle:	19,2 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,6 A	Ip1ft:	0,332 kA
Ik max:	19,2 kA	Ik1ftmin:	0,138 kA
Ip:	42,3 kA	Zk min:	1190 mohm
Ik min:	17,4 kA	Zk max:	1193 mohm
Ik2ftmax:	16,7 kA	Zk2 min:	1374 mohm
Ip2ft:	36,6 kA	Zk2 max:	1377 mohm
Ik2ftmin:	15,1 kA	Zk1ftmin:	151057 mohm
Ik2max:	16,6 kA	Zk1ftmax:	151062 mohm
Ip2:	36,6 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I(50-51)		
Corrente nominale protez.:	670 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI SMISTAMENTO.QCS-U1
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	28279 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	28279 kW	Pot. trasferita a monte:	28282 kVA
Corrente di impiego Ib:	453,6 A	Potenza totale:	31177 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	2895 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,7 kA	Ik2min:	14,7 kA
Ikv max a valle:	18,9 kA	Ik1ftmax:	0,15 kA
Imagmax (magnetica massima):	136,5 A	Ip1ft:	0,327 kA
Ik max:	18,7 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	40,9 kA	Zk min:	1208 mohm
Ik min:	16,9 kA	Zk max:	1212 mohm
Ik2ftmax:	16,2 kA	Zk2 min:	1395 mohm
Ip2ft:	35,4 kA	Zk2 max:	1400 mohm
Ik2ftmin:	14,7 kA	Zk1ftmin:	151049 mohm
Ik2max:	16,2 kA	Zk1ftmax:	151054 mohm
Ip2:	35,4 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I(50-51)	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	500 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI SMISTAMENTO.QCS-RAMO 1**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	8488 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	8488 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	136,1 A	Pot. trasferita a monte:	8488 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	9353 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	864,6 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x300)		
Tipo posa:	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,623
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	7,618*10⁸ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,002 %
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,681 %
Corrente ammissibile Iz:	241,7 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	49 °C
Coefficiente di prossimità:	0,89 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	53,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	136,1<=150<=241,7 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,9 kA	Ik2min:	14,7 kA
Ikv max a valle:	18,9 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,3 A	Ip1ft:	0,327 kA
Ik max:	18,8 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	40,9 kA	Zk min:	1212 mohm
Ik min:	17 kA	Zk max:	1216 mohm
Ik2ftmax:	16,3 kA	Zk2 min:	1400 mohm
Ip2ft:	35,4 kA	Zk2 max:	1404 mohm
Ik2ftmin:	14,7 kA	Zk1ftmin:	151047 mohm
Ik2max:	16,3 kA	Zk1ftmax:	151053 mohm
Ip2:	35,4 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I(50-51)	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	150 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI SMISTAMENTO.QCS-RAMO 2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	8488 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	8488 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	136,1 A	Pot. trasferita a monte:	8488 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	9353 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	864,6 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x300)		
Tipo posa:	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,712
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	7,618*10⁸ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,008 %
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,687 %
Corrente ammissibile Iz:	276,2 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	44,6 °C
Coefficiente di prossimità:	0,89 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	136,1<=150<=276,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,9 kA	I _{k2min} :	14,6 kA
I _{kv} max a valle:	18,7 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,3 A	I _{p1ft} :	0,327 kA
I _k max:	18,7 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	40,9 kA	Z _k min:	1220 mohm
I _k min:	16,9 kA	Z _k max:	1225 mohm
I _{k2ftmax} :	16,2 kA	Z _{k2} min:	1409 mohm
I _{p2ft} :	35,4 kA	Z _{k2} max:	1415 mohm
I _{k2ftmin} :	14,6 kA	Z _{k1ftmin} :	151043 mohm
I _{k2max} :	16,2 kA	Z _{k1ftmax} :	151049 mohm
I _{p2} :	35,4 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I(50-51)		
Corrente nominale protez.:	150 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI SMISTAMENTO.QCS-RAMO 3**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	11304 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	11304 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	11305 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	12471 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	1166 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x300)		
Tipo posa:	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,694
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	7,618*10⁸ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,008 %
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,686 %
Corrente ammissibile Iz:	518,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	37,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,89 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	38,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	181,3<=200<=518,9 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,8 kA	I _{k2min} :	14,7 kA
I _{kv} max a valle:	18,8 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,1 A	I _{p1ft} :	0,327 kA
I _k max:	18,7 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	40,9 kA	Z _k min:	1217 mohm
I _k min:	16,9 kA	Z _k max:	1221 mohm
I _{k2ftmax} :	16,2 kA	Z _{k2} min:	1405 mohm
I _{p2ft} :	35,4 kA	Z _{k2} max:	1410 mohm
I _{k2ftmin} :	14,7 kA	Z _{k1ftmin} :	151045 mohm
I _{k2max} :	16,2 kA	Z _{k1ftmax} :	151051 mohm
I _{p2} :	35,4 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I(50-51)		
Corrente nominale protez.:	200 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-ARRIVO
Denominazione 1:	AL QUADRO DA STAZIONE MT
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	5671 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	5671 kW	Pot. trasferita a monte:	5672 kVA
Corrente di impiego Ib:	91 A	Potenza totale:	6235 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	563,5 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	19 kA	Ik2min:	14,9 kA
Ikv max a valle:	19,1 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,4 A	Ip1ft:	0,329 kA
Ik max:	19 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	41,5 kA	Zk min:	1198 mohm
Ik min:	17,3 kA	Zk max:	1201 mohm
Ik2ftmax:	16,5 kA	Zk2 min:	1383 mohm
Ip2ft:	36 kA	Zk2 max:	1387 mohm
Ik2ftmin:	14,9 kA	Zk1ftmin:	151054 mohm
Ik2max:	16,5 kA	Zk1ftmax:	151058 mohm
Ip2:	36 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico Ins:	100 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C1-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	2836 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	3118 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	281,8 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x150)		
Tipo posa:	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARG7H1RNR 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,89
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,904*10⁸ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,004 %
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,634 %
Corrente ammissibile Iz:	262,1 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	31,8 °C
Coefficiente di prossimità:	0,89 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	32,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	45,5<=50<=262,1 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	19,1 kA	Ik2min:	14,8 kA
Ikv max a valle:	18,9 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,329 kA
Ik max:	18,9 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	41,5 kA	Zk min:	1208 mohm
Ik min:	17,1 kA	Zk max:	1213 mohm
Ik2ftmax:	16,4 kA	Zk2 min:	1395 mohm
Ip2ft:	36 kA	Zk2 max:	1401 mohm
Ik2ftmin:	14,8 kA	Zk1ftmin:	151050 mohm
Ik2max:	16,4 kA	Zk1ftmax:	151055 mohm
Ip2:	36 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico Ins:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C1-Protez.TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2836 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Potenza totale:	3118 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	281,8 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	19,1 kA	Ik2min:	15 kA
Ikv max a valle:	19,1 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,329 kA
Ik max:	19,1 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	41,5 kA	Zk min:	1198 mohm
Ik min:	17,3 kA	Zk max:	1201 mohm
Ik2ftmax:	16,5 kA	Zk2 min:	1383 mohm
Ip2ft:	36 kA	Zk2 max:	1387 mohm
Ik2ftmin:	15 kA	Zk1ftmin:	151054 mohm
Ik2max:	16,5 kA	Zk1ftmax:	151058 mohm
Ip2:	36 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C1-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	2836 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	3118 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	281,8 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	19,1 kA	Ip1ft:	0,329 kA
Ikv max a valle:	51,8 kA	Ik1ftmin:	44,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	37288 A	Ik1fnmax:	51,3 kA
Ik max:	49,2 kA	Ik1fnmin:	44,9 kA
Ip:	41,5 kA	Zk min:	9,3 mohm
Ik min:	43,1 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ik2ftmax:	50,3 kA	Zk2 min:	10,7 mohm
Ip2ft:	36 kA	Zk2 max:	11,6 mohm
Ik2ftmin:	44 kA	Zk1ftmin:	8,93 mohm
Ik2max:	42,6 kA	Zk1ftmax:	9,7 mohm
Ip2:	36 kA	Zk1fnmin:	8,91 mohm
Ik2min:	37,3 kA	Zk1fnmx:	9,67 mohm
Ik1ftmax:	51,3 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	4000 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	30500 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,2 A

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C1-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,8 kA	Ip1ft:	114,2 kA
Ikv max a valle:	22 kA	Ik1ftmin:	18 kA
Imagmax (magnetica massima):	8129 A	Ik1fnmax:	10,5 kA
Ik max:	21,5 kA	Ip1fn:	114,4 kA
Ip:	109,7 kA	Ik1fnmin:	8,13 kA
Ik min:	17,7 kA	Zk min:	21,3 mohm
Ik2ftmax:	21,6 kA	Zk max:	24,6 mohm
Ip2ft:	114,3 kA	Zk2 min:	24,6 mohm
Ik2ftmin:	17,9 kA	Zk2 max:	28,4 mohm
Ik2max:	18,6 kA	Zk1ftmin:	21 mohm
Ip2:	95 kA	Zk1ftmax:	24,2 mohm
Ik2min:	15,3 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmax:	21,9 kA	Zk1fnmx:	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C1-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,8 kA	Ip1ft:	114,2 kA
Ikv max a valle:	22 kA	Ik1ftmin:	18 kA
Imagmax (magnetica massima):	8129 A	Ik1fnmax:	10,5 kA
Ik max:	21,5 kA	Ip1fn:	114,4 kA
Ip:	109,7 kA	Ik1fnmin:	8,13 kA
Ik min:	17,7 kA	Zk min:	21,3 mohm
Ik2ftmax:	21,6 kA	Zk max:	24,6 mohm
Ip2ft:	114,3 kA	Zk2 min:	24,6 mohm
Ik2ftmin:	17,9 kA	Zk2 max:	28,4 mohm
Ik2max:	18,6 kA	Zk1ftmin:	21 mohm
Ip2:	95 kA	Zk1ftmax:	24,2 mohm
Ik2min:	15,3 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmax:	21,9 kA	Zk1fnmx:	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,8 kA	I _{p1ft} :	114,2 kA
I _{kv} max a valle:	22 kA	I _{k1ftmin} :	18 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8129 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,4 kA
I _p :	109,7 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	21,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	114,3 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	17,9 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	21 mohm
I _{p2} :	95 kA	Z _{k1ftmax} :	24,2 mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	21,9 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C1-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,8 kA	Ip1ft:	114,2 kA
Ikv max a valle:	22 kA	Ik1ftmin:	18 kA
Imagmax (magnetica massima):	8129 A	Ik1fnmax:	10,5 kA
Ik max:	21,5 kA	Ip1fn:	114,4 kA
Ip:	109,7 kA	Ik1fnmin:	8,13 kA
Ik min:	17,7 kA	Zk min:	21,3 mohm
Ik2ftmax:	21,6 kA	Zk max:	24,6 mohm
Ip2ft:	114,3 kA	Zk2 min:	24,6 mohm
Ik2ftmin:	17,9 kA	Zk2 max:	28,4 mohm
Ik2max:	18,6 kA	Zk1ftmin:	21 mohm
Ip2:	95 kA	Zk1ftmax:	24,2 mohm
Ik2min:	15,3 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmax:	21,9 kA	Zk1fnmx:	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C1-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,8 kA	I _{p1ft} :	114,2 kA
I _{kv} max a valle:	22 kA	I _{k1ftmin} :	18 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8129 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,4 kA
I _p :	109,7 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	21,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	114,3 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	17,9 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	21 mohm
I _{p2} :	95 kA	Z _{k1ftmax} :	24,2 mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	21,9 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,8 kA	I _{p1ft} :	114,2 kA
I _{kv} max a valle:	22 kA	I _{k1ftmin} :	18 kA
Imagmax (magnetica massima):	8129 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,4 kA
I _p :	109,7 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	21,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	114,3 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	17,9 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	21 mohm
I _{p2} :	95 kA	Z _{k1ftmax} :	24,2 mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	21,9 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C1-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,8 kA	I _{p1ft} :	114,2 kA
I _{kv} max a valle:	22 kA	I _{k1ftmin} :	18 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8129 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,4 kA
I _p :	109,7 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	21,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	114,3 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	17,9 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	21 mohm
I _{p2} :	95 kA	Z _{k1ftmax} :	24,2 mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	21,9 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	270,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,8 kA	I _{p1ft} :	114,2 kA
I _{kv} max a valle:	22 kA	I _{k1ftmin} :	18 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8129 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,4 kA
I _p :	109,7 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	21,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	114,3 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	17,9 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	21 mohm
I _{p2} :	95 kA	Z _{k1ftmax} :	24,2 mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	21,9 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C1-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,8 kA	Ip1ft:	114,2 kA
Ikv max a valle:	22 kA	Ik1ftmin:	18 kA
Imagmax (magnetica massima):	8129 A	Ik1fnmax:	10,5 kA
Ik max:	21,5 kA	Ip1fn:	114,4 kA
Ip:	109,7 kA	Ik1fnmin:	8,13 kA
Ik min:	17,7 kA	Zk min:	21,3 mohm
Ik2ftmax:	21,6 kA	Zk max:	24,6 mohm
Ip2ft:	114,3 kA	Zk2 min:	24,6 mohm
Ik2ftmin:	17,9 kA	Zk2 max:	28,4 mohm
Ik2max:	18,6 kA	Zk1ftmin:	21 mohm
Ip2:	95 kA	Zk1ftmax:	24,2 mohm
Ik2min:	15,3 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmax:	21,9 kA	Zk1fnmx:	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	270,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,8 kA	I _{p1ft} :	114,2 kA
I _{kv} max a valle:	22 kA	I _{k1ftmin} :	18 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8129 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,4 kA
I _p :	109,7 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	21,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	114,3 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	17,9 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	21 mohm
I _{p2} :	95 kA	Z _{k1ftmax} :	24,2 mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	21,9 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C1-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,8 kA	Ip1ft:	114,2 kA
Ikv max a valle:	22 kA	Ik1ftmin:	18 kA
Imagmax (magnetica massima):	8129 A	Ik1fnmax:	10,5 kA
Ik max:	21,5 kA	Ip1fn:	114,4 kA
Ip:	109,7 kA	Ik1fnmin:	8,13 kA
Ik min:	17,7 kA	Zk min:	21,3 mohm
Ik2ftmax:	21,6 kA	Zk max:	24,6 mohm
Ip2ft:	114,3 kA	Zk2 min:	24,6 mohm
Ik2ftmin:	17,9 kA	Zk2 max:	28,4 mohm
Ik2max:	18,6 kA	Zk1ftmin:	21 mohm
Ip2:	95 kA	Zk1ftmax:	24,2 mohm
Ik2min:	15,3 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmax:	21,9 kA	Zk1fnmx:	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-INVERTER C.1.1
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

		Distribuzione generica	
Tipologia utenza:			
Potenza nominale:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	220 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	33,1 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	33,4 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C1-INVERTER C.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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	33,1 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	33,4 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-INVERTER C.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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	33,1 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	33,4 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C1-INVERTER C.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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	33,1 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	33,4 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-INVERTER C.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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	33,1 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	33,4 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-INVERTER C.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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	33,1 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	33,4 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-INVERTER C.1.7
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

		Distribuzione generica	
Tipologia utenza:			
Potenza nominale:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	220 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	33,1 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	33,4 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-INVERTER C.1.8
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

		Distribuzione generica	
Tipologia utenza:			
Potenza nominale:	270,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	220 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-50,5 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	33,1 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	33,4 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-INVERTER C.1.9
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	270,5 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Potenza totale:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	33,1 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	33,4 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-INVERTER C.1.10
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

		Distribuzione generica	
Tipologia utenza:			
Potenza nominale:	270,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	220 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-50,5 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	33,1 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	33,4 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C1-INVERTER C.1.11**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,9 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	33,1 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	33,4 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	4518 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} mx:	4518 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K²S² conduttore fase:	7,362*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K²S² 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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _k (IT) min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _k (IT) max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	4195 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} mx:	4195 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,257 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,122 kA
Ikv max a valle:	0,257 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
Ip1fn:	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-ARRIVO
Denominazione 1:	AL QUADRO DA STAZIONE MT
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2836 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Potenza totale:	3118 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	281,8 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,9 kA	Ik2min:	14,8 kA
Ikv max a valle:	18,9 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,326 kA
Ik max:	18,9 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	40,7 kA	Zk min:	1208 mohm
Ik min:	17,1 kA	Zk max:	1213 mohm
Ik2ftmax:	16,4 kA	Zk2 min:	1395 mohm
Ip2ft:	35,3 kA	Zk2 max:	1401 mohm
Ik2ftmin:	14,8 kA	Zk1ftmin:	151050 mohm
Ik2max:	16,4 kA	Zk1ftmax:	151055 mohm
Ip2:	35,3 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico Ins:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-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:	3118 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3118 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,9 kA	I _{k2min} :	14,8 kA
I _{kv} max a valle:	18,9 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,6 A	I _{p1ft} :	0,326 kA
I _k max:	18,9 kA	I _{k1ftmin} :	0,138 kA
I _p :	40,7 kA	Z _k min:	1208 mohm
I _k min:	17,1 kA	Z _k max:	1213 mohm
I _{k2ftmax} :	16,4 kA	Z _{k2} min:	1395 mohm
I _{p2ft} :	35,3 kA	Z _{k2} max:	1401 mohm
I _{k2ftmin} :	14,8 kA	Z _{k1ftmin} :	151050 mohm
I _{k2max} :	16,4 kA	Z _{k1ftmax} :	151055 mohm
I _{p2} :	35,3 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico Ins:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C2-Protez.TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2836 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Potenza totale:	3118 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	281,8 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,9 kA	Ik2min:	14,8 kA
Ikv max a valle:	18,9 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,326 kA
Ik max:	18,9 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	40,7 kA	Zk min:	1208 mohm
Ik min:	17,1 kA	Zk max:	1213 mohm
Ik2ftmax:	16,4 kA	Zk2 min:	1395 mohm
Ip2ft:	35,3 kA	Zk2 max:	1401 mohm
Ik2ftmin:	14,8 kA	Zk1ftmin:	151050 mohm
Ik2max:	16,4 kA	Zk1ftmax:	151055 mohm
Ip2:	35,3 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C2-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	2836 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	3118 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	281,8 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,9 kA	Ip1ft:	0,326 kA
Ikv max a valle:	51,8 kA	Ik1ftmin:	44,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	37269 A	Ik1fnmax:	51,3 kA
Ik max:	49,1 kA	Ik1fnmin:	44,9 kA
Ip:	40,7 kA	Zk min:	9,3 mohm
Ik min:	43 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ik2ftmax:	50,3 kA	Zk2 min:	10,7 mohm
Ip2ft:	35,3 kA	Zk2 max:	11,6 mohm
Ik2ftmin:	44 kA	Zk1ftmin:	8,94 mohm
Ik2max:	42,6 kA	Zk1ftmax:	9,7 mohm
Ip2:	35,3 kA	Zk1fnmin:	8,92 mohm
Ik2min:	37,3 kA	Zk1fnmx:	9,68 mohm
Ik1ftmax:	51,3 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	4000 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	30500 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,2 A

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2840 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2840 kW	Pot. trasferita a monte:	2840 kVA
Corrente di impiego Ib:	2050 A	Potenza totale:	1732 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-1108 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,3 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	51,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	37269 A	Ik1fnmax:	51,3 kA
Ik max:	49,1 kA	Ip1fn:	114,3 kA
Ip:	109,6 kA	Ik1fnmin:	44,9 kA
Ik min:	43 kA	Zk min:	9,3 mohm
Ik2ftmax:	42,5 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ip2ft:	94,9 kA	Zk2 min:	10,7 mohm
Ik2ftmin:	37,3 kA	Zk2 max:	11,6 mohm
Ik2max:	42,5 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,9 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	37,3 kA	Zk1fnmin:	8,92 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	9,68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	1250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,6 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,9 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,9 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,6 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,9 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,9 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C2-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,6 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,9 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,9 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,6 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,9 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,9 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C2-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,6 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,9 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,9 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C2-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,6 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,9 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,9 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C2-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,6 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,9 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,9 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	270,5 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Potenza totale:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,6 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,9 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,9 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	270,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,6 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,9 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,9 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	270,5 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Potenza totale:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,6 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,9 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,9 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C2-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,6 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,9 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,9 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C2-INVERTER C.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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,5 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C2-INVERTER C.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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,5 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-INVERTER C.2.3
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

		Distribuzione generica	
Tipologia utenza:			
Potenza nominale:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	220 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,5 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-INVERTER C.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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,5 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-INVERTER C.2.5
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

		Distribuzione generica	
Tipologia utenza:			
Potenza nominale:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	220 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,5 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-INVERTER C.2.6
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

		Distribuzione generica	
Tipologia utenza:			
Potenza nominale:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	220 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,5 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-INVERTER C.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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,5 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-INVERTER C.2.8
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

		Distribuzione generica	
Tipologia utenza:			
Potenza nominale:	270,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	220 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-50,5 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,5 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-INVERTER C.2.9
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

		Distribuzione generica	
Tipologia utenza:			
Potenza nominale:	270,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	220 kVA
Tensione nominale:	800 V	Potenza disponibile:	-50,5 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,5 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C2-INVERTER C.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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,5 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO.C2-INVERTER C.2.11**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,5 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K²S² conduttore fase:	7,362*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K²S² 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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K²S² conduttore fase:	7,362*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K²S² 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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,257 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,122 kA
Ikv max a valle:	0,257 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
Ip1fn:	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO.C2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-ARRIVO
Denominazione 1:	AL QUADRO DA STAZIONE MT
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	8488 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	8488 kW	Pot. trasferita a monte:	8488 kVA
Corrente di impiego Ib:	136,1 A	Potenza totale:	9353 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	864,6 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,8 kA	Ik2min:	14,7 kA
Ikv max a valle:	18,9 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,3 A	Ip1ft:	0,326 kA
Ik max:	18,8 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	40,7 kA	Zk min:	1212 mohm
Ik min:	17 kA	Zk max:	1216 mohm
Ik2ftmax:	16,3 kA	Zk2 min:	1400 mohm
Ip2ft:	35,2 kA	Zk2 max:	1404 mohm
Ik2ftmin:	14,7 kA	Zk1ftmin:	151047 mohm
Ik2max:	16,3 kA	Zk1ftmax:	151053 mohm
Ip2:	35,2 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico Ins:	150 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.1-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	5671 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	5671 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	91 A	Pot. trasferita a monte:	5672 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	563,5 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x150)		
Tipo posa:	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARG7H1RNR 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,89
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,904*10⁸ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,008 %
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,689 %
Corrente ammissibile Iz:	262,1 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	37,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,89 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	38,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	91<=100<=262,1 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,8 kA	Ik2min:	14,6 kA
Ikv max a valle:	18,7 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,4 A	Ip1ft:	0,326 kA
Ik max:	18,7 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	40,7 kA	Zk min:	1223 mohm
Ik min:	16,9 kA	Zk max:	1228 mohm
Ik2ftmax:	16,2 kA	Zk2 min:	1412 mohm
Ip2ft:	35,2 kA	Zk2 max:	1418 mohm
Ik2ftmin:	14,6 kA	Zk1ftmin:	151044 mohm
Ik2max:	16,2 kA	Zk1ftmax:	151050 mohm
Ip2:	35,2 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico Ins:	100 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2816 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2816 kW	Pot. trasferita a monte:	2817 kVA
Corrente di impiego Ib:	45,2 A	Potenza totale:	3118 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	301,1 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,8 kA	Ik2min:	14,8 kA
Ikv max a valle:	18,9 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,326 kA
Ik max:	18,8 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	40,7 kA	Zk min:	1212 mohm
Ik min:	17,1 kA	Zk max:	1216 mohm
Ik2ftmax:	16,3 kA	Zk2 min:	1400 mohm
Ip2ft:	35,2 kA	Zk2 max:	1404 mohm
Ik2ftmin:	14,8 kA	Zk1ftmin:	151047 mohm
Ik2max:	16,3 kA	Zk1ftmax:	151053 mohm
Ip2:	35,2 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.1-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	2816 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	2816 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	45,2 A	Pot. trasferita a monte:	2817 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	3118 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	301,1 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,8 kA	Ip1ft:	0,326 kA
Ikv max a valle:	51,8 kA	Ik1ftmin:	44,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	37263 A	Ik1fnmax:	51,3 kA
Ik max:	49,1 kA	Ik1fnmin:	44,8 kA
Ip:	40,7 kA	Zk min:	9,3 mohm
Ik min:	43 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ik2ftmax:	50,3 kA	Zk2 min:	10,7 mohm
Ip2ft:	35,2 kA	Zk2 max:	11,6 mohm
Ik2ftmin:	44 kA	Zk1ftmin:	8,94 mohm
Ik2max:	42,5 kA	Zk1ftmax:	9,7 mohm
Ip2:	35,2 kA	Zk1fnmin:	8,92 mohm
Ik2min:	37,3 kA	Zk1fnmx:	9,68 mohm
Ik1ftmax:	51,3 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	4000 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	30500 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,3 A

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.1-Protez.TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2821 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2821 kW	Pot. trasferita a monte:	2821 kVA
Corrente di impiego Ib:	2036 A	Potenza totale:	1732 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-1089 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,3 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	51,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	37263 A	Ik1fnmax:	51,3 kA
Ik max:	49,1 kA	Ip1fn:	114,3 kA
Ip:	109,6 kA	Ik1fnmin:	44,8 kA
Ik min:	43 kA	Zk min:	9,3 mohm
Ik2ftmax:	42,5 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ip2ft:	94,9 kA	Zk2 min:	10,7 mohm
Ik2ftmin:	37,3 kA	Zk2 max:	11,6 mohm
Ik2max:	42,5 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,9 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	37,3 kA	Zk1fnmin:	8,92 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	9,68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	1250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,6 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,9 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,9 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.1-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,7 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	21,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	8128 A	Ik1fnmax:	10,5 kA
Ik max:	21,5 kA	Ip1fn:	114,3 kA
Ip:	109,6 kA	Ik1fnmin:	8,13 kA
Ik min:	17,7 kA	Zk min:	21,3 mohm
Ik2ftmax:	18,6 kA	Zk max:	24,6 mohm
Ip2ft:	94,9 kA	Zk2 min:	24,6 mohm
Ik2ftmin:	15,3 kA	Zk2 max:	28,4 mohm
Ik2max:	18,6 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,9 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	15,3 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.1-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,6 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,9 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,9 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.1-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,6 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,9 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,9 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,6 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,9 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,9 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.1-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,6 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,9 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,9 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,6 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,9 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,9 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.1-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,7 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	21,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	8128 A	Ik1fnmax:	10,5 kA
Ik max:	21,5 kA	Ip1fn:	114,3 kA
Ip:	109,6 kA	Ik1fnmin:	8,13 kA
Ik min:	17,7 kA	Zk min:	21,3 mohm
Ik2ftmax:	18,6 kA	Zk max:	24,6 mohm
Ip2ft:	94,9 kA	Zk2 min:	24,6 mohm
Ik2ftmin:	15,3 kA	Zk2 max:	28,4 mohm
Ik2max:	18,6 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,9 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	15,3 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.1-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,6 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,9 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,9 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	270,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,6 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,9 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,9 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.1-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,7 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	21,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	8128 A	Ik1fnmax:	10,5 kA
Ik max:	21,5 kA	Ip1fn:	114,3 kA
Ip:	109,6 kA	Ik1fnmin:	8,13 kA
Ik min:	17,7 kA	Zk min:	21,3 mohm
Ik2ftmax:	18,6 kA	Zk max:	24,6 mohm
Ip2ft:	94,9 kA	Zk2 min:	24,6 mohm
Ik2ftmin:	15,3 kA	Zk2 max:	28,4 mohm
Ik2max:	18,6 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,9 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	15,3 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-INVERTER C.3.1.1
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.1-INVERTER C.3.1.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-INVERTER C.3.1.3
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-INVERTER C.3.1.4
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.1-INVERTER C.3.1.5**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-INVERTER C.3.1.6
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.1-INVERTER C.3.1.7**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.1-INVERTER C.3.1.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.1-INVERTER C.3.1.9**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.1-INVERTER C.3.1.10**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.1-INVERTER C.3.1.11**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,9 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _k (IT) min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _k (IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	4518 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} mx:	4518 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.1-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-ARRIVO
Denominazione 1:	AL QUADRO DA STAZIONE MT
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	5671 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	5671 kW	Pot. trasferita a monte:	5672 kVA
Corrente di impiego Ib:	91 A	Potenza totale:	6235 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	563,5 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,7 kA	Ik2min:	14,6 kA
Ikv max a valle:	18,7 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,4 A	Ip1ft:	0,323 kA
Ik max:	18,7 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	39,9 kA	Zk min:	1223 mohm
Ik min:	16,9 kA	Zk max:	1228 mohm
Ik2ftmax:	16,2 kA	Zk2 min:	1412 mohm
Ip2ft:	34,6 kA	Zk2 max:	1418 mohm
Ik2ftmin:	14,6 kA	Zk1ftmin:	151044 mohm
Ik2max:	16,2 kA	Zk1ftmax:	151050 mohm
Ip2:	34,5 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico Ins:	100 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.2-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	2836 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	3118 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	281,8 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x150)		
Tipo posa:	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARG7H1RNR 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,89
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,904*10⁸ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,004 %
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,693 %
Corrente ammissibile Iz:	262,1 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	31,8 °C
Coefficiente di prossimità:	0,89 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	32,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	45,5<=50<=262,1 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,7 kA	Ik2min:	14,5 kA
Ikv max a valle:	18,5 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,323 kA
Ik max:	18,5 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	39,9 kA	Zk min:	1233 mohm
Ik min:	16,7 kA	Zk max:	1240 mohm
Ik2ftmax:	16 kA	Zk2 min:	1424 mohm
Ip2ft:	34,6 kA	Zk2 max:	1432 mohm
Ik2ftmin:	14,5 kA	Zk1ftmin:	151040 mohm
Ik2max:	16 kA	Zk1ftmax:	151047 mohm
Ip2:	34,5 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico Ins:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2836 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Potenza totale:	3118 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	281,8 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,7 kA	Ik2min:	14,6 kA
Ikv max a valle:	18,7 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,323 kA
Ik max:	18,7 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	39,9 kA	Zk min:	1223 mohm
Ik min:	16,9 kA	Zk max:	1228 mohm
Ik2ftmax:	16,2 kA	Zk2 min:	1412 mohm
Ip2ft:	34,6 kA	Zk2 max:	1418 mohm
Ik2ftmin:	14,6 kA	Zk1ftmin:	151044 mohm
Ik2max:	16,2 kA	Zk1ftmax:	151050 mohm
Ip2:	34,5 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.2-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	2836 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	3118 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	281,8 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,7 kA	Ip1ft:	0,323 kA
Ikv max a valle:	51,8 kA	Ik1ftmin:	44,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	37245 A	Ik1fnmax:	51,3 kA
Ik max:	49,1 kA	Ik1fnmin:	44,8 kA
Ip:	39,9 kA	Zk min:	9,31 mohm
Ik min:	43 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ik2ftmax:	50,3 kA	Zk2 min:	10,7 mohm
Ip2ft:	34,6 kA	Zk2 max:	11,6 mohm
Ik2ftmin:	43,9 kA	Zk1ftmin:	8,94 mohm
Ik2max:	42,5 kA	Zk1ftmax:	9,7 mohm
Ip2:	34,5 kA	Zk1fnmin:	8,92 mohm
Ik2min:	37,2 kA	Zk1fnmx:	9,68 mohm
Ik1ftmax:	51,3 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	4000 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	30500 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,2 A

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.2-Protez.TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2840 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2840 kW	Pot. trasferita a monte:	2840 kVA
Corrente di impiego Ib:	2050 A	Potenza totale:	1732 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-1108 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,3 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	51,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	37245 A	Ik1fnmax:	51,3 kA
Ik max:	49,1 kA	Ip1fn:	114,2 kA
Ip:	109,4 kA	Ik1fnmin:	44,8 kA
Ik min:	43 kA	Zk min:	9,31 mohm
Ik2ftmax:	42,5 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ip2ft:	94,8 kA	Zk2 min:	10,7 mohm
Ik2ftmin:	37,2 kA	Zk2 max:	11,6 mohm
Ik2max:	42,5 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,8 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	37,2 kA	Zk1fnmin:	8,92 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	9,68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	1250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.2-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,2 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	251,2 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Potenza totale:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,2 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.2-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,2 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.2-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,2 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.2-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,7 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	21,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	8127 A	Ik1fnmax:	10,5 kA
Ik max:	21,5 kA	Ip1fn:	114,2 kA
Ip:	109,4 kA	Ik1fnmin:	8,13 kA
Ik min:	17,6 kA	Zk min:	21,3 mohm
Ik2ftmax:	18,6 kA	Zk max:	24,6 mohm
Ip2ft:	94,8 kA	Zk2 min:	24,6 mohm
Ik2ftmin:	15,3 kA	Zk2 max:	28,4 mohm
Ik2max:	18,6 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,8 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	15,3 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,2 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.2-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,2 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	270,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,2 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.2-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,2 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	270,5 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Potenza totale:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,2 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.2-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,2 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-INVERTER C.3.2.1
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.2-INVERTER C.3.2.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.2-INVERTER C.3.2.3**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.2-INVERTER C.3.2.4**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.2-INVERTER C.3.2.5**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-INVERTER C.3.2.6
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.2-INVERTER C.3.2.7**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.2-INVERTER C.3.2.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.2-INVERTER C.3.2.9**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-INVERTER C.3.2.10
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-INVERTER C.3.2.11
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,257 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,122 kA
Ikv max a valle:	0,257 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
Ip1fn:	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,257 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,122 kA
Ikv max a valle:	0,257 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
Ip1fn:	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.2-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.3-ARRIVO
Denominazione 1:	AL QUADRO DA STAZIONE MT
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	2836 kW	Collegamento fasi:	Alta
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F
Coefficiente:	2836 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	45,5 A	Potenza totale:	2836 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	3118 kVA
Fattore di potenza:	36000 V		281,8 kVA
Tensione nominale:			

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,5 kA	Ik2min:	14,5 kA
Ikv max a valle:	18,5 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,319 kA
Ik max:	18,5 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	39,1 kA	Zk min:	1233 mohm
Ik min:	16,7 kA	Zk max:	1240 mohm
Ik2ftmax:	16 kA	Zk2 min:	1424 mohm
Ip2ft:	33,9 kA	Zk2 max:	1432 mohm
Ik2ftmin:	14,5 kA	Zk1ftmin:	151040 mohm
Ik2max:	16 kA	Zk1ftmax:	151047 mohm
Ip2:	33,9 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico Ins:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.3-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:	3118 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	3118 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,5 kA	I _{k2min} :	14,5 kA
I _{kv} max a valle:	18,5 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,6 A	I _{p1ft} :	0,319 kA
I _k max:	18,5 kA	I _{k1ftmin} :	0,138 kA
I _p :	39,1 kA	Z _k min:	1233 mohm
I _k min:	16,8 kA	Z _k max:	1240 mohm
I _{k2ftmax} :	16,1 kA	Z _{k2} min:	1424 mohm
I _{p2ft} :	33,9 kA	Z _{k2} max:	1432 mohm
I _{k2ftmin} :	14,5 kA	Z _{k1ftmin} :	151040 mohm
I _{k2max} :	16,1 kA	Z _{k1ftmax} :	151047 mohm
I _{p2} :	33,9 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico Ins:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.3-Protez.TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2836 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Potenza totale:	3118 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	281,8 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,5 kA	Ik2min:	14,5 kA
Ikv max a valle:	18,5 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,319 kA
Ik max:	18,5 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	39,1 kA	Zk min:	1233 mohm
Ik min:	16,7 kA	Zk max:	1240 mohm
Ik2ftmax:	16 kA	Zk2 min:	1424 mohm
Ip2ft:	33,9 kA	Zk2 max:	1432 mohm
Ik2ftmin:	14,5 kA	Zk1ftmin:	151040 mohm
Ik2max:	16 kA	Zk1ftmax:	151047 mohm
Ip2:	33,9 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.3-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	2836 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	3118 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	281,8 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,5 kA	Ip1ft:	0,319 kA
Ikv max a valle:	51,8 kA	Ik1ftmin:	44,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	37227 A	Ik1fnmax:	51,2 kA
Ik max:	49,1 kA	Ik1fnmin:	44,8 kA
Ip:	39,1 kA	Zk min:	9,31 mohm
Ik min:	43 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ik2ftmax:	50,3 kA	Zk2 min:	10,8 mohm
Ip2ft:	33,9 kA	Zk2 max:	11,6 mohm
Ik2ftmin:	43,9 kA	Zk1ftmin:	8,94 mohm
Ik2max:	42,5 kA	Zk1ftmax:	9,71 mohm
Ip2:	33,9 kA	Zk1fnmin:	8,92 mohm
Ik2min:	37,2 kA	Zk1fnmx:	9,68 mohm
Ik1ftmax:	51,3 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	4000 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	30500 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,2 A

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.3-Protez.TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2840 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2840 kW	Pot. trasferita a monte:	2840 kVA
Corrente di impiego Ib:	2050 A	Potenza totale:	1732 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-1108 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,2 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	51,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	37227 A	Ik1fnmax:	51,2 kA
Ik max:	49,1 kA	Ip1fn:	114,1 kA
Ip:	109,3 kA	Ik1fnmin:	44,8 kA
Ik min:	43 kA	Zk min:	9,31 mohm
Ik2ftmax:	42,5 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ip2ft:	94,7 kA	Zk2 min:	10,8 mohm
Ik2ftmin:	37,2 kA	Zk2 max:	11,6 mohm
Ik2max:	42,5 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,7 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	37,2 kA	Zk1fnmin:	8,92 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	9,68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	1250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.3-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8126 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	114,1 kA
I _p :	109,3 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,7 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.3-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	251,2 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Potenza totale:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8126 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	114,1 kA
I _p :	109,3 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,7 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.3-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8126 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	114,1 kA
I _p :	109,3 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,7 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.3-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8126 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	114,1 kA
I _p :	109,3 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,7 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.3-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8126 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	114,1 kA
I _p :	109,3 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,7 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.3-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8126 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	114,1 kA
I _p :	109,3 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,7 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.3-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,7 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	21,6 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	8126 A	Ik1fnmax:	10,5 kA
Ik max:	21,4 kA	Ip1fn:	114,1 kA
Ip:	109,3 kA	Ik1fnmin:	8,13 kA
Ik min:	17,6 kA	Zk min:	21,3 mohm
Ik2ftmax:	18,6 kA	Zk max:	24,6 mohm
Ip2ft:	94,7 kA	Zk2 min:	24,6 mohm
Ik2ftmin:	15,3 kA	Zk2 max:	28,4 mohm
Ik2max:	18,6 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,7 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	15,3 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.3-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,7 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	21,6 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	8126 A	Ik1fnmax:	10,5 kA
Ik max:	21,4 kA	Ip1fn:	114,1 kA
Ip:	109,3 kA	Ik1fnmin:	8,13 kA
Ik min:	17,6 kA	Zk min:	21,3 mohm
Ik2ftmax:	18,6 kA	Zk max:	24,6 mohm
Ip2ft:	94,7 kA	Zk2 min:	24,6 mohm
Ik2ftmin:	15,3 kA	Zk2 max:	28,4 mohm
Ik2max:	18,6 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,7 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	15,3 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.3-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8126 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	114,1 kA
I _p :	109,3 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,7 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.3-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8126 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	114,1 kA
I _p :	109,3 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,7 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.3-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,7 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	21,6 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	8126 A	Ik1fnmax:	10,5 kA
Ik max:	21,4 kA	Ip1fn:	114,1 kA
Ip:	109,3 kA	Ik1fnmin:	8,13 kA
Ik min:	17,6 kA	Zk min:	21,3 mohm
Ik2ftmax:	18,6 kA	Zk max:	24,6 mohm
Ip2ft:	94,7 kA	Zk2 min:	24,6 mohm
Ik2ftmin:	15,3 kA	Zk2 max:	28,4 mohm
Ik2max:	18,6 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,7 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	15,3 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.3-INVERTER C.3.3.1
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.3-INVERTER C.3.3.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.3-INVERTER C.3.3.3**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.3-INVERTER C.3.3.4**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.3-INVERTER C.3.3.5**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.3-INVERTER C.3.3.6
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.3-INVERTER C.3.3.7**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.3-INVERTER C.3.3.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.3-INVERTER C.3.3.9**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.3-INVERTER C.3.3.10**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C3.3-INVERTER C.3.3.11**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C3.3-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.4-ARRIVO
Denominazione 1:	AL QUADRO DA STAZIONE MT
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	8488 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	8488 kW	Pot. trasferita a monte:	8488 kVA
Corrente di impiego Ib:	136,1 A	Potenza totale:	9353 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	864,6 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,7 kA	Ik2min:	14,6 kA
Ikv max a valle:	18,7 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,3 A	Ip1ft:	0,325 kA
Ik max:	18,7 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	40,2 kA	Zk min:	1220 mohm
Ik min:	16,9 kA	Zk max:	1225 mohm
Ik2ftmax:	16,2 kA	Zk2 min:	1409 mohm
Ip2ft:	34,8 kA	Zk2 max:	1415 mohm
Ik2ftmin:	14,6 kA	Zk1ftmin:	151043 mohm
Ik2max:	16,2 kA	Zk1ftmax:	151049 mohm
Ip2:	34,8 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico Ins:	150 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.4-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	5671 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	5671 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	91 A	Pot. trasferita a monte:	5672 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	6235 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	563,5 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x150)		
Tipo posa:	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARG7H1RNR 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,89
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,904*10⁸ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,023 %
Lunghezza linea:	200 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	262,1 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	37,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,89 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	38,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	91<=100<=262,1 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,7 kA	Ik2min:	14,2 kA
Ikv max a valle:	18,3 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,3 A	Ip1ft:	0,325 kA
Ik max:	18,2 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	40,2 kA	Zk min:	1251 mohm
Ik min:	16,5 kA	Zk max:	1260 mohm
Ik2ftmax:	15,8 kA	Zk2 min:	1444 mohm
Ip2ft:	34,8 kA	Zk2 max:	1455 mohm
Ik2ftmin:	14,2 kA	Zk1ftmin:	151034 mohm
Ik2max:	15,8 kA	Zk1ftmax:	151040 mohm
Ip2:	34,8 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico Ins:	100 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.4-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2816 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2816 kW	Pot. trasferita a monte:	2817 kVA
Corrente di impiego Ib:	45,2 A	Potenza totale:	3118 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	301,1 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,7 kA	Ik2min:	14,7 kA
Ikv max a valle:	18,7 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,325 kA
Ik max:	18,7 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	40,2 kA	Zk min:	1220 mohm
Ik min:	16,9 kA	Zk max:	1225 mohm
Ik2ftmax:	16,2 kA	Zk2 min:	1409 mohm
Ip2ft:	34,8 kA	Zk2 max:	1415 mohm
Ik2ftmin:	14,7 kA	Zk1ftmin:	151043 mohm
Ik2max:	16,2 kA	Zk1ftmax:	151049 mohm
Ip2:	34,8 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.4-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	2816 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	2816 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	45,2 A	Pot. trasferita a monte:	2817 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	3118 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	301,1 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,7 kA	Ip1ft:	0,325 kA
Ikv max a valle:	51,8 kA	Ik1ftmin:	44,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	37248 A	Ik1fnmax:	51,3 kA
Ik max:	49,1 kA	Ik1fnmin:	44,8 kA
Ip:	40,2 kA	Zk min:	9,31 mohm
Ik min:	43 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ik2ftmax:	50,3 kA	Zk2 min:	10,7 mohm
Ip2ft:	34,8 kA	Zk2 max:	11,6 mohm
Ik2ftmin:	43,9 kA	Zk1ftmin:	8,94 mohm
Ik2max:	42,5 kA	Zk1ftmax:	9,7 mohm
Ip2:	34,8 kA	Zk1fnmin:	8,92 mohm
Ik2min:	37,2 kA	Zk1fnmx:	9,68 mohm
Ik1ftmax:	51,3 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	4000 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	30500 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,3 A

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.4-Protez.TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2821 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2821 kW	Pot. trasferita a monte:	2821 kVA
Corrente di impiego Ib:	2036 A	Potenza totale:	1732 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-1089 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,3 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	51,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	37248 A	Ik1fnmax:	51,3 kA
Ik max:	49,1 kA	Ip1fn:	114,2 kA
Ip:	109,5 kA	Ik1fnmin:	44,8 kA
Ik min:	43 kA	Zk min:	9,31 mohm
Ik2ftmax:	42,5 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ip2ft:	94,8 kA	Zk2 min:	10,7 mohm
Ik2ftmin:	37,2 kA	Zk2 max:	11,6 mohm
Ik2max:	42,5 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,8 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	37,2 kA	Zk1fnmin:	8,92 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	9,68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	1250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.4-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	251,2 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Potenza totale:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,2 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.4-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,2 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.4-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,2 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.4-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,2 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.4-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,2 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.4-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,2 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.4-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,2 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.4-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,7 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	21,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	8128 A	Ik1fnmax:	10,5 kA
Ik max:	21,5 kA	Ip1fn:	114,2 kA
Ip:	109,5 kA	Ik1fnmin:	8,13 kA
Ik min:	17,7 kA	Zk min:	21,3 mohm
Ik2ftmax:	18,6 kA	Zk max:	24,6 mohm
Ip2ft:	94,8 kA	Zk2 min:	24,6 mohm
Ik2ftmin:	15,3 kA	Zk2 max:	28,4 mohm
Ik2max:	18,6 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,8 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	15,3 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.4-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	270,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,2 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.4-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,2 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.4-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	270,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,2 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.4-INVERTER C.3.4.1**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.4-INVERTER C.3.4.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
IkV max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.4-INVERTER C.3.4.3**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.4-INVERTER C.3.4.4**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.4-INVERTER C.3.4.5**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.4-INVERTER C.3.4.6**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.4-INVERTER C.3.4.7**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.4-INVERTER C.3.4.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.4-INVERTER C.3.4.9**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.4-INVERTER C.3.4.10**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.4-INVERTER C.3.4.11**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K²S² conduttore fase:	7,362*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K²S² 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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,257 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,122 kA
Ikv max a valle:	0,257 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
Ip1fn:	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,257 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,122 kA
Ikv max a valle:	0,257 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
Ip1fn:	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.4-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _k (IT) min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _k (IT) max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	4195 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} mx:	4195 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.5-ARRIVO
Denominazione 1:	AL QUADRO DA STAZIONE MT
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	5671 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	5671 kW	Pot. trasferita a monte:	5672 kVA
Corrente di impiego Ib:	91 A	Potenza totale:	6235 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	563,5 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,2 kA	Ik2min:	14,2 kA
Ikv max a valle:	18,3 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,3 A	Ip1ft:	0,315 kA
Ik max:	18,2 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	38,1 kA	Zk min:	1251 mohm
Ik min:	16,5 kA	Zk max:	1260 mohm
Ik2ftmax:	15,8 kA	Zk2 min:	1444 mohm
Ip2ft:	33 kA	Zk2 max:	1455 mohm
Ik2ftmin:	14,2 kA	Zk1ftmin:	151034 mohm
Ik2max:	15,8 kA	Zk1ftmax:	151040 mohm
Ip2:	33 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico Ins:	100 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.5-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	2836 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	3118 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	281,8 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x150)		
Tipo posa:	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARG7H1RNR 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,89
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,904*10⁸ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,004 %
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,714 %
Corrente ammissibile Iz:	262,1 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	31,8 °C
Coefficiente di prossimità:	0,89 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	32,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	45,5<=50<=262,1 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,3 kA	Ik2min:	14,1 kA
Ikv max a valle:	18,1 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,315 kA
Ik max:	18,1 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	38,1 kA	Zk min:	1262 mohm
Ik min:	16,3 kA	Zk max:	1272 mohm
Ik2ftmax:	15,7 kA	Zk2 min:	1457 mohm
Ip2ft:	33 kA	Zk2 max:	1469 mohm
Ik2ftmin:	14,1 kA	Zk1ftmin:	151030 mohm
Ik2max:	15,7 kA	Zk1ftmax:	151037 mohm
Ip2:	33 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico Ins:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.5-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2836 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Potenza totale:	3118 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	281,8 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,3 kA	Ik2min:	14,3 kA
Ikv max a valle:	18,3 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,315 kA
Ik max:	18,3 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	38,1 kA	Zk min:	1251 mohm
Ik min:	16,5 kA	Zk max:	1260 mohm
Ik2ftmax:	15,8 kA	Zk2 min:	1444 mohm
Ip2ft:	33 kA	Zk2 max:	1455 mohm
Ik2ftmin:	14,3 kA	Zk1ftmin:	151034 mohm
Ik2max:	15,8 kA	Zk1ftmax:	151040 mohm
Ip2:	33 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.5-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	2836 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	3118 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	281,8 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,3 kA	Ip1ft:	0,315 kA
Ikv max a valle:	51,7 kA	Ik1ftmin:	44,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	37197 A	Ik1fnmax:	51,2 kA
Ik max:	49 kA	Ik1fnmin:	44,8 kA
Ip:	38,1 kA	Zk min:	9,32 mohm
Ik min:	43 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ik2ftmax:	50,3 kA	Zk2 min:	10,8 mohm
Ip2ft:	33 kA	Zk2 max:	11,7 mohm
Ik2ftmin:	43,9 kA	Zk1ftmin:	8,95 mohm
Ik2max:	42,5 kA	Zk1ftmax:	9,71 mohm
Ip2:	33 kA	Zk1fnmin:	8,93 mohm
Ik2min:	37,2 kA	Zk1fnmx:	9,69 mohm
Ik1ftmax:	51,2 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	4000 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	30500 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,2 A

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.5-Protez.TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2840 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2840 kW	Pot. trasferita a monte:	2840 kVA
Corrente di impiego Ib:	2050 A	Potenza totale:	1732 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-1108 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,2 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	51,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	37197 A	Ik1fnmax:	51,2 kA
Ik max:	49 kA	Ip1fn:	113,9 kA
Ip:	109,1 kA	Ik1fnmin:	44,8 kA
Ik min:	43 kA	Zk min:	9,32 mohm
Ik2ftmax:	42,5 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ip2ft:	94,5 kA	Zk2 min:	10,8 mohm
Ik2ftmin:	37,2 kA	Zk2 max:	11,7 mohm
Ik2max:	42,5 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	37,2 kA	Zk1fnmin:	8,93 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	9,69 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	1250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.5-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8125 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,9 kA
I _p :	109,1 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,5 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,5 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.5-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8125 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,9 kA
I _p :	109,1 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,5 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,5 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.5-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,7 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	21,6 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	8125 A	Ik1fnmax:	10,5 kA
Ik max:	21,4 kA	Ip1fn:	113,9 kA
Ip:	109,1 kA	Ik1fnmin:	8,12 kA
Ik min:	17,6 kA	Zk min:	21,3 mohm
Ik2ftmax:	18,6 kA	Zk max:	24,6 mohm
Ip2ft:	94,5 kA	Zk2 min:	24,7 mohm
Ik2ftmin:	15,3 kA	Zk2 max:	28,4 mohm
Ik2max:	18,6 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	15,3 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.5-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8125 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,9 kA
I _p :	109,1 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,5 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,5 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.5-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	251,2 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Potenza totale:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8125 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,9 kA
I _p :	109,1 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,5 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,5 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.5-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8125 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,9 kA
I _p :	109,1 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,5 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,5 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.5-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,7 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	21,6 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	8125 A	Ik1fnmax:	10,5 kA
Ik max:	21,4 kA	Ip1fn:	113,9 kA
Ip:	109,1 kA	Ik1fnmin:	8,12 kA
Ik min:	17,6 kA	Zk min:	21,3 mohm
Ik2ftmax:	18,6 kA	Zk max:	24,6 mohm
Ip2ft:	94,5 kA	Zk2 min:	24,7 mohm
Ik2ftmin:	15,3 kA	Zk2 max:	28,4 mohm
Ik2max:	18,6 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	15,3 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.5-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	270,5 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Potenza totale:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8125 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,9 kA
I _p :	109,1 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,5 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,5 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.5-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	270,5 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Potenza totale:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8125 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,9 kA
I _p :	109,1 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,5 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,5 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.5-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	270,5 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Potenza totale:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8125 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,9 kA
I _p :	109,1 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,5 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,5 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.5-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8125 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,9 kA
I _p :	109,1 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,5 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,5 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.5-INVERTER C.3.5.1**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.5-INVERTER C.3.5.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.5-INVERTER C.3.5.3**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.5-INVERTER C.3.5.4**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.5-INVERTER C.3.5.5**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.5-INVERTER C.3.5.6**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.5-INVERTER C.3.5.7**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.5-INVERTER C.3.5.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.5-INVERTER C.3.5.9**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.5-INVERTER C.3.5.10**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.5-INVERTER C.3.5.11**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.5-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.5-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.5-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.5-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.5-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.5-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.5-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.5-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.5-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.5-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.5-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-ARRIVO
Denominazione 1:	AL QUADRO DA STAZIONE MT
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

	Distribuzione generica		
Tipologia utenza:			
Potenza nominale:	2836 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	3118 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	281,8 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,1 kA	Ik2min:	14,1 kA
Ikv max a valle:	18,1 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,313 kA
Ik max:	18,1 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	37,4 kA	Zk min:	1262 mohm
Ik min:	16,3 kA	Zk max:	1272 mohm
Ik2ftmax:	15,7 kA	Zk2 min:	1457 mohm
Ip2ft:	32,4 kA	Zk2 max:	1469 mohm
Ik2ftmin:	14,1 kA	Zk1ftmin:	151030 mohm
Ik2max:	15,7 kA	Zk1ftmax:	151037 mohm
Ip2:	32,4 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico Ins:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-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:	3118 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3118 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ik _m max a monte:	18,1 kA	Ik _{2min} :	14,1 kA
Ik _v max a valle:	18,1 kA	Ik _{1ftmax} :	0,151 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	137,6 A	Ip _{1ft} :	0,313 kA
Ik _m max:	18,1 kA	Ik _{1ftmin} :	0,138 kA
Ip:	37,4 kA	Zk _{min} :	1262 mohm
Ik _{min} :	16,3 kA	Zk _{max} :	1272 mohm
Ik _{2ftmax} :	15,7 kA	Zk _{2 min} :	1457 mohm
Ip _{2ft} :	32,4 kA	Zk _{2 max} :	1469 mohm
Ik _{2ftmin} :	14,1 kA	Zk _{1ftmin} :	151030 mohm
Ik _{2max} :	15,7 kA	Zk _{1ftmax} :	151037 mohm
Ip ₂ :	32,4 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico Ins:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2836 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Potenza totale:	3118 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	281,8 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,1 kA	Ik2min:	14,1 kA
Ikv max a valle:	18,1 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,313 kA
Ik max:	18,1 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	37,4 kA	Zk min:	1262 mohm
Ik min:	16,3 kA	Zk max:	1272 mohm
Ik2ftmax:	15,7 kA	Zk2 min:	1457 mohm
Ip2ft:	32,4 kA	Zk2 max:	1469 mohm
Ik2ftmin:	14,1 kA	Zk1ftmin:	151030 mohm
Ik2max:	15,7 kA	Zk1ftmax:	151037 mohm
Ip2:	32,4 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.6-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	2836 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	3118 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	281,8 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,1 kA	Ip1ft:	0,313 kA
Ikv max a valle:	51,7 kA	Ik1ftmin:	44,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	37178 A	Ik1fnmax:	51,2 kA
Ik max:	49 kA	Ik1fnmin:	44,8 kA
Ip:	37,4 kA	Zk min:	9,32 mohm
Ik min:	42,9 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ik2ftmax:	50,3 kA	Zk2 min:	10,8 mohm
Ip2ft:	32,4 kA	Zk2 max:	11,7 mohm
Ik2ftmin:	43,8 kA	Zk1ftmin:	8,95 mohm
Ik2max:	42,4 kA	Zk1ftmax:	9,71 mohm
Ip2:	32,4 kA	Zk1fnmin:	8,93 mohm
Ik2min:	37,2 kA	Zk1fnmx:	9,69 mohm
Ik1ftmax:	51,2 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	4000 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	30500 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,2 A

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.6-Protez.TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2840 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2840 kW	Pot. trasferita a monte:	2840 kVA
Corrente di impiego Ib:	2050 A	Potenza totale:	1732 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-1108 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,2 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	51,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	37178 A	Ik1fnmax:	51,2 kA
Ik max:	49 kA	Ip1fn:	113,8 kA
Ip:	109 kA	Ik1fnmin:	44,8 kA
Ik min:	42,9 kA	Zk min:	9,32 mohm
Ik2ftmax:	42,4 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ip2ft:	94,4 kA	Zk2 min:	10,8 mohm
Ik2ftmin:	37,2 kA	Zk2 max:	11,7 mohm
Ik2max:	42,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	37,2 kA	Zk1fnmin:	8,93 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	9,69 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	1250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8124 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,8 kA
I _p :	109 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,4 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,4 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	251,2 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Potenza totale:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8124 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,8 kA
I _p :	109 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,4 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,4 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8124 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,8 kA
I _p :	109 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,4 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,4 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	251,2 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Potenza totale:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8124 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,8 kA
I _p :	109 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,4 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,4 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	251,2 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Potenza totale:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8124 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,8 kA
I _p :	109 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,4 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,4 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8124 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,8 kA
I _p :	109 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,4 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,4 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.6-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8124 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,8 kA
I _p :	109 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,4 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,4 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	270,5 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Potenza totale:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8124 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,8 kA
I _p :	109 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,4 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,4 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.6-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,7 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	21,6 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	8124 A	Ik1fnmax:	10,5 kA
Ik max:	21,4 kA	Ip1fn:	113,8 kA
Ip:	109 kA	Ik1fnmin:	8,12 kA
Ik min:	17,6 kA	Zk min:	21,4 mohm
Ik2ftmax:	18,6 kA	Zk max:	24,6 mohm
Ip2ft:	94,4 kA	Zk2 min:	24,7 mohm
Ik2ftmin:	15,3 kA	Zk2 max:	28,4 mohm
Ik2max:	18,6 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	15,3 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	270,5 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Potenza totale:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8124 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,8 kA
I _p :	109 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,4 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,4 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	270,5 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Potenza totale:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8124 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,8 kA
I _p :	109 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,4 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,4 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,4 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.6-INVERTER C.3.6.1**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
IkV max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.6-INVERTER C.3.6.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.6-INVERTER C.3.6.3**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.6-INVERTER C.3.6.4**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.6-INVERTER C.3.6.5**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.6-INVERTER C.3.6.6**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.6-INVERTER C.3.6.7**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.6-INVERTER C.3.6.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.6-INVERTER C.3.6.9**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.6-INVERTER C.3.6.10**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C.3.6-INVERTER C.3.6.11**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,257 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,122 kA
Ikv max a valle:	0,257 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
Ip1fn:	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C.3.6-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,257 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,122 kA
Ikv max a valle:	0,257 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
Ip1fn:	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.7-ARRIVO
Denominazione 1:	AL QUADRO DA STAZIONE MT
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	11304 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	11304 kW	Pot. trasferita a monte:	11305 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	12471 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	1166 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,7 kA	Ik2min:	14,7 kA
Ikv max a valle:	18,8 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,1 A	Ip1ft:	0,325 kA
Ik max:	18,7 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	40,4 kA	Zk min:	1217 mohm
Ik min:	16,9 kA	Zk max:	1221 mohm
Ik2ftmax:	16,2 kA	Zk2 min:	1405 mohm
Ip2ft:	35 kA	Zk2 max:	1410 mohm
Ik2ftmin:	14,7 kA	Zk1ftmin:	151045 mohm
Ik2max:	16,2 kA	Zk1ftmax:	151051 mohm
Ip2:	35 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico Ins:	200 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.7-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	8488 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	8488 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	136,1 A	Pot. trasferita a monte:	8488 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	9353 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	864,6 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x150)		
Tipo posa:	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARG7H1RNR 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,89
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,904*10⁸ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,012 %
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,698 %
Corrente ammissibile Iz:	262,1 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	46,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,89 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	49,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	136,1<=150<=262,1 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,7 kA	Ik2min:	14,5 kA
Ikv max a valle:	18,6 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,2 A	Ip1ft:	0,325 kA
Ik max:	18,6 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	40,4 kA	Zk min:	1227 mohm
Ik min:	16,8 kA	Zk max:	1233 mohm
Ik2ftmax:	16,1 kA	Zk2 min:	1417 mohm
Ip2ft:	35 kA	Zk2 max:	1424 mohm
Ik2ftmin:	14,5 kA	Zk1ftmin:	151042 mohm
Ik2max:	16,1 kA	Zk1ftmax:	151048 mohm
Ip2:	35 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico Ins:	150 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.7-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2816 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2816 kW	Pot. trasferita a monte:	2817 kVA
Corrente di impiego Ib:	45,2 A	Potenza totale:	3118 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	301,1 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,8 kA	Ik2min:	14,7 kA
Ikv max a valle:	18,8 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,325 kA
Ik max:	18,8 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	40,4 kA	Zk min:	1217 mohm
Ik min:	17 kA	Zk max:	1221 mohm
Ik2ftmax:	16,3 kA	Zk2 min:	1405 mohm
Ip2ft:	35 kA	Zk2 max:	1410 mohm
Ik2ftmin:	14,7 kA	Zk1ftmin:	151045 mohm
Ik2max:	16,3 kA	Zk1ftmax:	151051 mohm
Ip2:	35 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.7-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	2816 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	2816 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	45,2 A	Pot. trasferita a monte:	2817 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	3118 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	301,1 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,8 kA	Ip1ft:	0,325 kA
Ikv max a valle:	51,8 kA	Ik1ftmin:	44,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	37255 A	Ik1fnmax:	51,3 kA
Ik max:	49,1 kA	Ik1fnmin:	44,8 kA
Ip:	40,4 kA	Zk min:	9,3 mohm
Ik min:	43 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ik2ftmax:	50,3 kA	Zk2 min:	10,7 mohm
Ip2ft:	35 kA	Zk2 max:	11,6 mohm
Ik2ftmin:	44 kA	Zk1ftmin:	8,94 mohm
Ik2max:	42,5 kA	Zk1ftmax:	9,7 mohm
Ip2:	35 kA	Zk1fnmin:	8,92 mohm
Ik2min:	37,3 kA	Zk1fnmx:	9,68 mohm
Ik1ftmax:	51,3 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	4000 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	30500 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,3 A

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.7-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2821 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2821 kW	Pot. trasferita a monte:	2821 kVA
Corrente di impiego Ib:	2036 A	Potenza totale:	1732 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-1089 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,3 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	51,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	37255 A	Ik1fnmax:	51,3 kA
Ik max:	49,1 kA	Ip1fn:	114,3 kA
Ip:	109,5 kA	Ik1fnmin:	44,8 kA
Ik min:	43 kA	Zk min:	9,3 mohm
Ik2ftmax:	42,5 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ip2ft:	94,8 kA	Zk2 min:	10,7 mohm
Ik2ftmin:	37,3 kA	Zk2 max:	11,6 mohm
Ik2max:	42,5 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,8 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	37,3 kA	Zk1fnmin:	8,92 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	9,68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	1250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.7-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.7-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.7-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.7-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	251,2 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Potenza totale:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.7-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.7-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.7-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	251,2 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Potenza totale:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.7-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.7-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.7-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	270,5 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Potenza totale:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.7-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8128 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,3 kA
I _p :	109,5 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,7 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,8 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,8 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.7-INVERTER C.3.7.1**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.7-INVERTER C.3.7.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.7-INVERTER C.3.7.3**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.7-INVERTER C.3.7.4**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.7-INVERTER C.3.7.5**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.7-INVERTER C.3.7.6**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.7-INVERTER C.3.7.7**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.7-INVERTER C.3.7.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.7-INVERTER C.3.7.9**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.7-INVERTER C.3.7.10**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.7-INVERTER C.3.7.11**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.7-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.7-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.7-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.7-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.7-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K²S² conduttore fase:	7,362*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K²S² 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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.7-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.7-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K²S² conduttore fase:	7,362*10⁵A²s
Tabella posa:	IEC 60364-5-52 Ed.3	K²S² 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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.7-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.7-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.7-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,257 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,122 kA
Ikv max a valle:	0,257 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
Ip1fn:	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.7-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.8-ARRIVO
Denominazione 1:	AL QUADRO DA STAZIONE MT
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	8488 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	8488 kW	Pot. trasferita a monte:	8488 kVA
Corrente di impiego Ib:	136,1 A	Potenza totale:	9353 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	864,6 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,6 kA	Ik2min:	14,5 kA
Ikv max a valle:	18,6 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,2 A	Ip1ft:	0,322 kA
Ik max:	18,6 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	39,6 kA	Zk min:	1227 mohm
Ik min:	16,8 kA	Zk max:	1233 mohm
Ik2ftmax:	16,1 kA	Zk2 min:	1417 mohm
Ip2ft:	34,3 kA	Zk2 max:	1424 mohm
Ik2ftmin:	14,5 kA	Zk1ftmin:	151042 mohm
Ik2max:	16,1 kA	Zk1ftmax:	151048 mohm
Ip2:	34,3 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico Ins:	150 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.8-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	5671 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	5671 kW	Pot. trasferita a monte:	5672 kVA
Corrente di impiego Ib:	91 A	Potenza totale:	6235 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	563,5 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x150)		
Tipo posa:	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARG7H1RNR 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,89
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,904*10⁸ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,014 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,712 %
Corrente ammissibile Iz:	262,1 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	37,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,89 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	38,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	91<=100<=262,1 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,6 kA	Ik2min:	14,3 kA
Ikv max a valle:	18,4 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,3 A	Ip1ft:	0,322 kA
Ik max:	18,3 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	39,6 kA	Zk min:	1245 mohm
Ik min:	16,5 kA	Zk max:	1254 mohm
Ik2ftmax:	15,9 kA	Zk2 min:	1438 mohm
Ip2ft:	34,3 kA	Zk2 max:	1448 mohm
Ik2ftmin:	14,3 kA	Zk1ftmin:	151036 mohm
Ik2max:	15,9 kA	Zk1ftmax:	151043 mohm
Ip2:	34,3 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico Ins:	100 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.8-Protez.TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2816 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2816 kW	Pot. trasferita a monte:	2817 kVA
Corrente di impiego Ib:	45,2 A	Potenza totale:	3118 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	301,1 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,6 kA	Ik2min:	14,6 kA
Ikv max a valle:	18,6 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,322 kA
Ik max:	18,6 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	39,6 kA	Zk min:	1227 mohm
Ik min:	16,8 kA	Zk max:	1233 mohm
Ik2ftmax:	16,1 kA	Zk2 min:	1417 mohm
Ip2ft:	34,3 kA	Zk2 max:	1424 mohm
Ik2ftmin:	14,6 kA	Zk1ftmin:	151042 mohm
Ik2max:	16,1 kA	Zk1ftmax:	151048 mohm
Ip2:	34,3 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.8-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	2816 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	2816 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	45,2 A	Pot. trasferita a monte:	2817 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	3118 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	301,1 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,6 kA	Ip1ft:	0,322 kA
Ikv max a valle:	51,8 kA	Ik1ftmin:	44,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	37237 A	Ik1fnmax:	51,3 kA
Ik max:	49,1 kA	Ik1fnmin:	44,8 kA
Ip:	39,6 kA	Zk min:	9,31 mohm
Ik min:	43 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ik2ftmax:	50,3 kA	Zk2 min:	10,7 mohm
Ip2ft:	34,3 kA	Zk2 max:	11,6 mohm
Ik2ftmin:	43,9 kA	Zk1ftmin:	8,94 mohm
Ik2max:	42,5 kA	Zk1ftmax:	9,7 mohm
Ip2:	34,3 kA	Zk1fnmin:	8,92 mohm
Ik2min:	37,2 kA	Zk1fnmx:	9,68 mohm
Ik1ftmax:	51,3 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	4000 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	30500 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,2 A

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.8-Protez.TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2821 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2821 kW	Pot. trasferita a monte:	2821 kVA
Corrente di impiego Ib:	2036 A	Potenza totale:	1732 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-1089 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,3 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	51,8 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	37237 A	Ik1fnmax:	51,3 kA
Ik max:	49,1 kA	Ip1fn:	114,1 kA
Ip:	109,4 kA	Ik1fnmin:	44,8 kA
Ik min:	43 kA	Zk min:	9,31 mohm
Ik2ftmax:	42,5 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ip2ft:	94,7 kA	Zk2 min:	10,7 mohm
Ik2ftmin:	37,2 kA	Zk2 max:	11,6 mohm
Ik2max:	42,5 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,7 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	37,2 kA	Zk1fnmin:	8,92 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	9,68 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	1250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.8-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,1 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,7 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.8-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,1 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,7 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.8-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,1 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,7 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.8-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,1 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,7 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.8-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	251,2 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Potenza totale:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,1 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,7 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.8-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,1 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,7 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.8-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,1 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,7 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.8-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,1 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,7 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.8-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,1 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,7 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.8-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,1 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,7 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.8-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	270,5 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Potenza totale:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,7 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8127 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,5 kA	I _{p1fn} :	114,1 kA
I _p :	109,4 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,7 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,7 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,3 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.8-INVERTER C.3.8.1**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.8-INVERTER C.3.8.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.8-INVERTER C.3.8.3**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.8-INVERTER C.3.8.4**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.8-INVERTER C.3.8.5**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.8-INVERTER C.3.8.6**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.8-INVERTER C.3.8.7**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.8-INVERTER C.3.8.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.8-INVERTER C.3.8.9**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
IkV max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.8-INVERTER C.3.8.10**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.8-INVERTER C.3.8.11**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,5 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.8-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.8-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.8-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.8-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.8-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.8-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.8-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.8-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.8-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,257 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,122 kA
Ikv max a valle:	0,257 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
Ip1fn:	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.8-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,257 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,122 kA
Ikv max a valle:	0,257 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
Ip1fn:	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.8-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-ARRIVO
Denominazione 1:	AL QUADRO DA STAZIONE MT
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	5671 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	5671 kW	Pot. trasferita a monte:	5672 kVA
Corrente di impiego Ib:	91 A	Potenza totale:	6235 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	563,5 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,3 kA	Ik2min:	14,3 kA
Ikv max a valle:	18,4 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,3 A	Ip1ft:	0,316 kA
Ik max:	18,3 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	38,4 kA	Zk min:	1245 mohm
Ik min:	16,5 kA	Zk max:	1254 mohm
Ik2ftmax:	15,9 kA	Zk2 min:	1438 mohm
Ip2ft:	33,3 kA	Zk2 max:	1448 mohm
Ik2ftmin:	14,3 kA	Zk1ftmin:	151036 mohm
Ik2max:	15,9 kA	Zk1ftmax:	151043 mohm
Ip2:	33,2 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico Ins:	100 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.9-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2836 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Potenza totale:	3118 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	281,8 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x150)		
Tipo posa:	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARG7H1RNR 12/20 kV		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,89
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	1,904*10⁸ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,007 %
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,719 %
Corrente ammissibile Iz:	262,1 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	31,8 °C
Coefficiente di prossimità:	0,89 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	32,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	45,5<=50<=262,1 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,3 kA	Ik2min:	14,1 kA
Ikv max a valle:	18,1 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,316 kA
Ik max:	18,1 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	38,4 kA	Zk min:	1264 mohm
Ik min:	16,3 kA	Zk max:	1275 mohm
Ik2ftmax:	15,7 kA	Zk2 min:	1460 mohm
Ip2ft:	33,3 kA	Zk2 max:	1473 mohm
Ik2ftmin:	14,1 kA	Zk1ftmin:	151030 mohm
Ik2max:	15,6 kA	Zk1ftmax:	151037 mohm
Ip2:	33,2 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico Ins:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-Protez.TRASFORMATORE
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2836 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Potenza totale:	3118 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	281,8 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,3 kA	Ik2min:	14,3 kA
Ikv max a valle:	18,4 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,316 kA
Ik max:	18,3 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	38,4 kA	Zk min:	1245 mohm
Ik min:	16,6 kA	Zk max:	1254 mohm
Ik2ftmax:	15,9 kA	Zk2 min:	1438 mohm
Ip2ft:	33,3 kA	Zk2 max:	1448 mohm
Ik2ftmin:	14,3 kA	Zk1ftmin:	151036 mohm
Ik2max:	15,9 kA	Zk1ftmax:	151043 mohm
Ip2:	33,2 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.9-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	2836 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	3118 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	281,8 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,3 kA	Ip1ft:	0,316 kA
Ikv max a valle:	51,7 kA	Ik1ftmin:	44,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	37206 A	Ik1fnmax:	51,2 kA
Ik max:	49 kA	Ik1fnmin:	44,8 kA
Ip:	38,4 kA	Zk min:	9,32 mohm
Ik min:	43 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ik2ftmax:	50,3 kA	Zk2 min:	10,8 mohm
Ip2ft:	33,3 kA	Zk2 max:	11,7 mohm
Ik2ftmin:	43,9 kA	Zk1ftmin:	8,95 mohm
Ik2max:	42,5 kA	Zk1ftmax:	9,71 mohm
Ip2:	33,2 kA	Zk1fnmin:	8,93 mohm
Ik2min:	37,2 kA	Zk1fnmx:	9,69 mohm
Ik1ftmax:	51,2 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	4000 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	30500 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,2 A

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.9-Protez.TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2840 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2840 kW	Pot. trasferita a monte:	2840 kVA
Corrente di impiego Ib:	2050 A	Potenza totale:	1732 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-1108 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,2 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	51,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	37206 A	Ik1fnmax:	51,2 kA
Ik max:	49 kA	Ip1fn:	113,9 kA
Ip:	109,2 kA	Ik1fnmin:	44,8 kA
Ik min:	43 kA	Zk min:	9,32 mohm
Ik2ftmax:	42,5 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ip2ft:	94,5 kA	Zk2 min:	10,8 mohm
Ik2ftmin:	37,2 kA	Zk2 max:	11,7 mohm
Ik2max:	42,5 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	37,2 kA	Zk1fnmin:	8,93 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	9,69 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	1250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8125 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,9 kA
I _p :	109,2 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,5 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,5 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8125 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,9 kA
I _p :	109,2 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,5 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,5 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	251,2 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Potenza totale:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8125 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,9 kA
I _p :	109,2 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,5 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,5 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.9-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8125 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,9 kA
I _p :	109,2 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,5 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,5 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	251,2 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Potenza totale:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8125 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,9 kA
I _p :	109,2 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,5 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,5 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8125 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,9 kA
I _p :	109,2 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,5 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,5 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	251,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8125 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,9 kA
I _p :	109,2 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,5 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,5 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	270,5 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Potenza totale:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8125 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,9 kA
I _p :	109,2 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,5 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,5 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.9-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,7 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	21,6 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	8125 A	Ik1fnmax:	10,5 kA
Ik max:	21,4 kA	Ip1fn:	113,9 kA
Ip:	109,2 kA	Ik1fnmin:	8,13 kA
Ik min:	17,6 kA	Zk min:	21,3 mohm
Ik2ftmax:	18,6 kA	Zk max:	24,6 mohm
Ip2ft:	94,5 kA	Zk2 min:	24,6 mohm
Ik2ftmin:	15,3 kA	Zk2 max:	28,4 mohm
Ik2max:	18,6 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,5 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	15,3 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	270,5 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Potenza totale:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8125 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,9 kA
I _p :	109,2 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,5 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,5 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	270,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8125 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,9 kA
I _p :	109,2 kA	I _{k1fnmin} :	8,13 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,3 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,5 kA	Z _{k2} min:	24,6 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,5 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.9-INVERTER C.3.9.1**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.9-INVERTER C.3.9.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.9-INVERTER C.3.9.3**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-INVERTER C.3.9.4
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.9-INVERTER C.3.9.5**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.9-INVERTER C.3.9.6**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.9-INVERTER C.3.9.7**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.9-INVERTER C.3.9.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.9-INVERTER C.3.9.9**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.9-INVERTER C.3.9.10**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.9-INVERTER C.3.9.11**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _k (IT) min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _k (IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ft} min:	+ Infinito mohm
I _{k1ft} max:	0 kA	Z _{k1ft} max:	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fn} min:	4518 mohm
I _{k1ft} min:	0 kA	Z _{k1fn} mx:	4518 mohm
I _{k1fn} max:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
I _{k1fn} min:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,257 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,122 kA
Ikv max a valle:	0,257 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
Ip1fn:	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,257 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,122 kA
Ikv max a valle:	0,257 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
Ip1fn:	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,257 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,122 kA
Ikv max a valle:	0,257 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
Ip1fn:	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.9-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,257 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,122 kA
Ikv max a valle:	0,257 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
Ip1fn:	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.10-ARRIVO
Denominazione 1:	AL QUADRO DA STAZIONE MT
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2836 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Potenza totale:	3118 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	281,8 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,1 kA	Ik2min:	14,1 kA
Ikv max a valle:	18,1 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,311 kA
Ik max:	18,1 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	37,2 kA	Zk min:	1264 mohm
Ik min:	16,3 kA	Zk max:	1275 mohm
Ik2ftmax:	15,7 kA	Zk2 min:	1460 mohm
Ip2ft:	32,2 kA	Zk2 max:	1473 mohm
Ik2ftmin:	14,1 kA	Zk1ftmin:	151030 mohm
Ik2max:	15,6 kA	Zk1ftmax:	151037 mohm
Ip2:	32,2 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	220 A	Corrente sovraccarico Ins:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-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:	3118 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	3118 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	18,1 kA	I _{k2min} :	14,1 kA
I _{kv} max a valle:	18,1 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,6 A	I _{p1ft} :	0,311 kA
I _k max:	18,1 kA	I _{k1ftmin} :	0,138 kA
I _p :	37,2 kA	Z _k min:	1264 mohm
I _k min:	16,3 kA	Z _k max:	1275 mohm
I _{k2ftmax} :	15,7 kA	Z _{k2} min:	1460 mohm
I _{p2ft} :	32,2 kA	Z _{k2} max:	1473 mohm
I _{k2ftmin} :	14,1 kA	Z _{k1ftmin} :	151030 mohm
I _{k2max} :	15,7 kA	Z _{k1ftmax} :	151037 mohm
I _{p2} :	32,2 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	300 A	Corrente sovraccarico Ins:	50 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-Protez.TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2836 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Potenza totale:	3118 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	281,8 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,1 kA	Ik2min:	14,1 kA
Ikv max a valle:	18,1 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,311 kA
Ik max:	18,1 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	37,2 kA	Zk min:	1264 mohm
Ik min:	16,3 kA	Zk max:	1275 mohm
Ik2ftmax:	15,7 kA	Zk2 min:	1460 mohm
Ip2ft:	32,2 kA	Zk2 max:	1473 mohm
Ik2ftmin:	14,1 kA	Zk1ftmin:	151030 mohm
Ik2max:	15,6 kA	Zk1ftmax:	151037 mohm
Ip2:	32,2 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	2836 kW	Sistema distribuzione:	Alta
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	2836 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	45,5 A	Pot. trasferita a monte:	2836 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	3118 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	281,8 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	18,1 kA	Ip1ft:	0,311 kA
Ikv max a valle:	51,7 kA	Ik1ftmin:	44,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	37175 A	Ik1fnmax:	51,2 kA
Ik max:	49 kA	Ik1fnmin:	44,8 kA
Ip:	37,2 kA	Zk min:	9,32 mohm
Ik min:	42,9 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ik2ftmax:	50,3 kA	Zk2 min:	10,8 mohm
Ip2ft:	32,2 kA	Zk2 max:	11,7 mohm
Ik2ftmin:	43,8 kA	Zk1ftmin:	8,95 mohm
Ik2max:	42,4 kA	Zk1ftmax:	9,71 mohm
Ip2:	32,2 kA	Zk1fnmin:	8,93 mohm
Ik2min:	37,2 kA	Zk1fnmx:	9,69 mohm
Ik1ftmax:	51,2 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	6 %
Gruppo vettoriale:	Dyn11	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	4400 W
Potenza nominale trasformatore:	4000 kVA	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	1 %
Tensione primario:	36000 V	Rapporto Icc/In:	8
Tensione secondario a vuoto:	800 V	Tipo isolamento:	In olio
Rapporto spire N1/N2:	45,0	Tensione totale di terra UE:	0 V
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	30500 W	Corrente di guasto a terra IE:	151,2 A

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-Protez.TRASFORMATORE**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	2840 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2840 kW	Pot. trasferita a monte:	2840 kVA
Corrente di impiego Ib:	2050 A	Potenza totale:	1732 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-1108 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,2 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	51,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	37175 A	Ik1fnmax:	51,2 kA
Ik max:	49 kA	Ip1fn:	113,7 kA
Ip:	108,9 kA	Ik1fnmin:	44,8 kA
Ik min:	42,9 kA	Zk min:	9,32 mohm
Ik2ftmax:	42,4 kA	Zk max:	10,1 mohm
Ip2ft:	94,3 kA	Zk2 min:	10,8 mohm
Ik2ftmin:	37,2 kA	Zk2 max:	11,7 mohm
Ik2max:	42,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,3 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	37,2 kA	Zk1fnmin:	8,93 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	9,69 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	1250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	4		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8124 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,7 kA
I _p :	108,9 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,4 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,3 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,3 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8124 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,7 kA
I _p :	108,9 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,4 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,3 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,3 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.10-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	251,2 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	181,3 A	Potenza totale:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-31,2 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8124 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,7 kA
I _p :	108,9 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,4 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,3 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,3 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8124 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,7 kA
I _p :	108,9 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,4 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,3 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,3 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8124 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,7 kA
I _p :	108,9 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,4 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,3 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,3 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8124 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,7 kA
I _p :	108,9 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,4 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,3 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,3 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-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:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,659 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	52,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8124 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,7 kA
I _p :	108,9 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,4 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,3 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,3 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	51,7 kA	Ip1ft:	0 kA
Ikv max a valle:	21,6 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	8124 A	Ik1fnmax:	10,5 kA
Ik max:	21,4 kA	Ip1fn:	113,7 kA
Ip:	108,9 kA	Ik1fnmin:	8,12 kA
Ik min:	17,6 kA	Zk min:	21,4 mohm
Ik2ftmax:	18,6 kA	Zk max:	24,6 mohm
Ip2ft:	94,3 kA	Zk2 min:	24,7 mohm
Ik2ftmin:	15,3 kA	Zk2 max:	28,4 mohm
Ik2max:	18,6 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	94,3 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2min:	15,3 kA	Zk1fnmin:	43 mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmx:	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8124 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,7 kA
I _p :	108,9 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,4 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,3 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,3 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-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:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8124 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,7 kA
I _p :	108,9 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,4 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,3 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,3 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.10-INVERTER-Prot.
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	270,5 kW	Collegamento fasi:	TN-S
Potenza nominale:	1	Frequenza ingresso:	3F+N
Coefficiente:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195,2 A	Potenza totale:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza disponibile:	220 kVA
Fattore di potenza:	800 V		-50,5 kVA
Tensione nominale:			

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+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		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	2,897*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:	-0,71 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione totale a Ib:	-0,71 %
Corrente ammissibile Iz:	297,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	204,7 A	Temperatura cavo a Ib:	55,8 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato
Coefficiente di declassamento:	1,19		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	51,7 kA	I _{p1ft} :	0 kA
I _{kv} max a valle:	21,6 kA	I _{k1ftmin} :	0 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	8124 A	I _{k1fnmax} :	10,5 kA
I _k max:	21,4 kA	I _{p1fn} :	113,7 kA
I _p :	108,9 kA	I _{k1fnmin} :	8,12 kA
I _k min:	17,6 kA	Z _k min:	21,4 mohm
I _{k2ftmax} :	18,6 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{p2ft} :	94,3 kA	Z _{k2} min:	24,7 mohm
I _{k2ftmin} :	15,3 kA	Z _{k2} max:	28,4 mohm
I _{k2max} :	18,6 kA	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{p2} :	94,3 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{k2min} :	15,3 kA	Z _{k1fnmin} :	43 mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	52,4 mohm

Protezione

Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-INVERTER C.3.10.1**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-INVERTER C.3.10.2**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-INVERTER C.3.10.3**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-INVERTER C.3.10.4**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-INVERTER C.3.10.5**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-INVERTER C.3.10.6**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-INVERTER C.3.10.7**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	251,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	251,2 kW	Pot. trasferita a monte:	251,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	181,3 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-31,2 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
IkV max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-INVERTER C.3.10.8**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-INVERTER C.3.10.9**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-INVERTER C.3.10.10**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza: **+CAB. DI CAMPO C..3.10-INVERTER C.3.10.11**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	270,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	270,5 kW	Pot. trasferita a monte:	270,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	195,2 A	Potenza totale:	220 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	-50,5 kVA
Tensione nominale:	800 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	21,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ip1fn:	16,3 kA
Ip:	32,8 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ip2ft:	28,4 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ip2:	28,4 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm

Con

Tipo convertitore:	AC/DC	Tensione uscita:	1080 V
Costruttore:		Frequenza uscita:	Continua
Sigla:		Rendimento:	1
Potenza apparente:	200 kVA	Rapporto Icc/In:	2
Potenza attiva:	200 kW		
Tensione ingresso:	800 V		

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.10-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.10-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.10-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.10-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.10-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.10-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,239 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,114 kA
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4518 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4518 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	9035 mohm
Ip1fn:	0,239 kA	ZITmax:	9035 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.10-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	251,2 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	13		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,239 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,114 kA
I _{kv} max a valle:	0,239 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,6 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4518 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4518 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	9035 mohm
I _{p1fn} :	0,239 kA	Z _{ITmax} :	9035 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.10-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.10-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,257 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,122 kA
Ikv max a valle:	0,257 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
Ip1fn:	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.10-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,257 kA	Ik(IT) min (anello guasto):	0,122 kA
Ikv max a valle:	0,257 kA	Ik(IT) max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	4195 mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	4195 mohm
Ik1fnmax:	0 kA	ZITmin:	8390 mohm
Ip1fn:	0,257 kA	ZITmax:	8390 mohm
Ik1fnmin:	0 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CAB. DI CAMPO C..3.10-STRINGS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Fotovoltaico

Tipologia utenza:	Fotovoltaico	Pot. attiva trasf. a monte:	270,5 kW
Costruttore pannello:	CSI CANADIAN SOLAR	Coefficiente:	1
Sigla pannello:	CS7N-690MS-1500V	Tensione nominale:	1080 V
Potenza di picco:	0,69 kWp	Corrente massima generatore:	17,9 A
N° moduli per stringa:	28	Sistema distribuzione:	IT
N° stringhe in parallelo:	14		
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:	FG21M21 (1800Vcc)		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	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 %
Corrente ammissibile Iz:	34,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	46,5 °C
Coefficiente di temperatura:	0,93	Temperatura cavo a In:	51 °C
Coefficiente di declassamento	0,644	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,9<=20,2<=34,2 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	0,257 kA	I _{k(IT)} min (anello guasto):	0,122 kA
I _{kv} max a valle:	0,257 kA	I _{k(IT)} max (anello guasto):	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Z _{k1ftmin} :	+ Infinito mohm
I _{k1ftmax} :	0 kA	Z _{k1ftmax} :	+ Infinito mohm
I _{p1ft} :	0 kA	Z _{k1fnmin} :	4195 mohm
I _{k1ftmin} :	0 kA	Z _{k1fnmx} :	4195 mohm
I _{k1fnmax} :	0 kA	Z _{ITmin} :	8390 mohm
I _{p1fn} :	0,257 kA	Z _{ITmax} :	8390 mohm
I _{k1fnmin} :	0 kA		

Protezione

Tipo protezione:	F	In fusibile:	40 A
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione PdI:	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: **-69964 kW**
Fattore di potenza: **1**
Corrente totale di impiego: **1122 A**

Parametri di guasto lato fornitura

Rd a 20°C: **91 mohm**
Xd: **910 mohm**
R0 a 20°C: **45317 mohm**
X0: **-453172 mohm**

Contributo alla corrente di cortocircuito di rete: **0,922 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]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						

CAB. DI CONSEGNA QCC

RAMO CC	3x(2x630)	RAME	5500	1338	72,2	30	-0,624	
	RG7H1R 26/45 kV	HEPR	1	0,8	44,2	3,246*10 ¹⁰	-0,392	
	CEI 11-17 (Utente 1)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

CAB. DI CONNESSIONE QCC

RAMO 1	3x(2x300)	ALLUMINIO	400	623,5	61,8	30	-0,679	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm	XLPE	1	0,744	68,6	3,047*10 ⁹	-0,455	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
RAMO 2	3x(1x300)	ALLUMINIO	100	272,8	36,7	30	-0,63	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm	XLPE	1	0,651	38,1	7,618*10 ⁸	-0,399	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
RAMO 2	3x(2x400)	ALLUMINIO	70	757,3	64,9	30	-0,634	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 400mm	XLPE	1	0,791	30,3	5,417*10 ⁹	-0,393	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

CAB. DI SMISTAMENTO QCS

RAMO 1	3x(1x300)	ALLUMINIO	30	241,7	49	30	-0,681	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm	XLPE	1	0,623	53,1	7,618*10 ⁸	-0,457	
	CEI 11-17 (Media)	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)						
RAMO 2	3x(1x300)	ALLUMINIO	100	276,2	44,6	30	-0,687	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm	XLPE	1	0,712	47,7	7,618*10 ⁸	-0,464	
	CEI 11-17 (Media)	A - Cavi unipolari in aria a parete (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						
RAMO 3	3x(1x300)	ALLUMINIO	70	518,9	37,3	30	-0,686	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm	XLPE	1	0,694	38,9	7,618*10 ⁸	-0,463	
	CEI 11-17 (Media)	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)						

CAB. DI CAMPO C1

PARTENZA	3x(1x150)	ALLUMINIO	70	262,1	31,8	30	-0,634	
	ARG7H1RNR 12/20 kV	HEPR	1	0,89	32,2	1,904*10 ⁸	-0,403	
	CEI 11-17 (Media)	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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						

CAB. DI CAMPO C2

INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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						

CAB. DI CAMPO C3 .1

PARTENZA	3x(1x150)	ALLUMINIO	70	262,1	37,2	30	-0,689	
	ARG7H1RNR 12/20 kV	HEPR	1	0,89	38,7	1,904*10 ⁸	-0,466	
	CEI 11-17 (Media)	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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						

CAB. DI CAMPO C3 .2

PARTENZA	3x(1x150)	ALLUMINIO	70	262,1	31,8	30	-0,693	
	ARG7H1RNR 12/20 kV	HEPR	1	0,89	32,2	1,904*10 ⁸	-0,471	
	CEI 11-17 (Media)	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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						

CAB. DI CAMPO C3 .3

INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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]	K²S² F [A²s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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						

CAB. DI CAMPO C 3.4

PARTENZA	3x(1x150)	ALLUMINIO	200	262,1	37,2	30	-0,71	
	ARG7H1RNR 12/20 kV	HEPR	1	0,89	38,7	1,904*10 ⁸	-0,49	
	CEI 11-17 (Media)	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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						
CAB. DI CAMPO C 3.5								
PARTENZA	3x(1x150)	ALLUMINIO	70	262,1	31,8	30	-0,714	
	ARG7H1RNR 12/20 kV	HEPR	1	0,89	32,2	1,904*10 ⁸	-0,494	
	CEI 11-17 (Media)	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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						

CAB. DI CAMPO C 3.6

INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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						

CAB. DI CAMPO C. 3.7

PARTENZA	3x(1x150)	ALLUMINIO	70	262,1	46,2	30	-0,698	
	ARG7H1RNR 12/20 kV	HEPR	1	0,89	49,7	1,904*10 ⁸	-0,477	
	CEI 11-17 (Media)	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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						

CAB. DI CAMPO C. 3.8

PARTENZA	3x(1x150)	ALLUMINIO	120	262,1	37,2	30	-0,712	
	ARG7H1RNR 12/20 kV	HEPR	1	0,89	38,7	1,904*10 ⁸	-0,492	
	CEI 11-17 (Media)	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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						
CAB. DI CAMPO C. 3.9								
PARTENZA	3x(1x150)	ALLUMINIO	120	262,1	31,8	30	-0,719	
	ARG7H1RNR 12/20 kV	HEPR	1	0,89	32,2	1,904*10 ⁸	-0,5	
	CEI 11-17 (Media)	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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						

CAB. DI CAMPO C. 3.10

INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	52,3	30	-0,659	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	80	297,6	55,8	30	-0,71	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	47,1	2,897*10 ⁸	-0,578	
	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	46,5	30	0	
	FG21M21 (1800Vcc)	EPR	3	0,644	51	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	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]

CAB. DI CONSEGNA QCC

U1	25	0,1	Trifase	0	25,2	0,15	0,357	0,137	21,7	51,5	19,7
	136,8	0,124	25	59,5	22,7				21,7	51,5	19,7
RAMO CC	25	0,1	Trifase	0	19,3	0,15	0,357	0,136	16,5	51,5	14,9
	136,4	0,132	19,1	59,5	17,3				16,5	51,5	15

CAB. DI CONNESSIONE QCC

U1	19,1	0,155	Trifase	0	19,3	0,15	0,332	0,136	16,5	36,6	14,9
	136,4	0,132	19,1	42,3	17,3				16,5	36,6	15
RAMO 1	19,1	0,163	Trifase	0	18,9	0,15	0,332	0,137	16,2	36,6	14,7
	136,5	0,127	18,7	42,3	16,9				16,2	36,6	14,7
RAMO 2	19,2	0,193	Trifase	0	19,1	0,151	0,332	0,137	16,5	36,6	14,9
	137,4	0,107	19	42,3	17,3				16,5	36,6	14,9
RAMO 2	19,3	0,2	Trifase	0	19,2	0,151	0,332	0,138	16,7	36,6	15,1
	137,6	0,102	19,2	42,3	17,4				16,6	36,6	15,1

CAB. DI SMISTAMENTO QCS

U1	18,7	0,176	Trifase	0	18,9	0,15	0,327	0,137	16,2	35,4	14,7
	136,5	0,127	18,7	40,9	16,9				16,2	35,4	14,7
RAMO 1	18,9	0,203	Trifase	0	18,9	0,151	0,327	0,137	16,3	35,4	14,7
	137,3	0,109	18,8	40,9	17				16,3	35,4	14,7
RAMO 2	18,9	0,203	Trifase	0	18,7	0,151	0,327	0,137	16,2	35,4	14,6
	137,3	0,109	18,7	40,9	16,9				16,2	35,4	14,6

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
RAMO 3	18,8	0,199	Trifase	0	18,8	0,151	0,327	0,137	16,2	35,4	14,7
	137,1	0,112	18,7	40,9	16,9				16,2	35,4	14,7

CAB. DI CAMPO C1

ARRIVO	19	0,2	Trifase	0	19,1	0,151	0,329	0,137	16,5	36	14,9
	137,4	0,107	19	41,5	17,3				16,5	36	14,9
PARTENZA	19,1	0,204	Trifase	0	18,9	0,151	0,329	0,137	16,4	36	14,8
	137,5	0,104	18,9	41,5	17,1				16,4	36	14,8
Protez.TRASFORMATORE	19,1	0,204	Trifase	0	19,1	0,151	0,329	0,137	16,5	36	15
	137,5	0,104	19,1	41,5	17,3				16,5	36	15
TRASFORMATORE	19,1	0,204	Trifase	0	51,8	51,3	0,329	44,9	50,3	36	44
	37288	0,611	49,2	41,5	43,1	51,3		44,9	42,6	36	37,3
INVERTER-Prot.	51,8	0,184	Fase-N	0	22	21,9	114,2	18	21,6	114,3	17,9
	8129	0,93	21,5	109,7	17,7	10,5	114,4	8,13	18,6	95	15,3
INVERTER-Prot.	51,8	0,184	Fase-N	0	22	21,9	114,2	18	21,6	114,3	17,9
	8129	0,93	21,5	109,7	17,7	10,5	114,4	8,13	18,6	95	15,3
INVERTER-Prot.	51,8	0,184	Fase-N	0	22	21,9	114,2	18	21,6	114,3	17,9
	8129	0,93	21,5	109,7	17,7	10,5	114,4	8,13	18,6	95	15,3
INVERTER-Prot.	51,8	0,184	Fase-N	0	22	21,9	114,2	18	21,6	114,3	17,9
	8129	0,93	21,5	109,7	17,7	10,5	114,4	8,13	18,6	95	15,3
INVERTER-Prot.	51,8	0,184	Fase-N	0	22	21,9	114,2	18	21,6	114,3	17,9
	8129	0,93	21,5	109,7	17,7	10,5	114,4	8,13	18,6	95	15,3

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER-Prot.	51,8	0,184	Fase-N	0	22	21,9	114,2	18	21,6	114,3	17,9
	8129	0,93	21,5	109,7	17,7	10,5	114,4	8,13	18,6	95	15,3
INVERTER-Prot.	51,8	0,184	Fase-N	0	22	21,9	114,2	18	21,6	114,3	17,9
	8129	0,93	21,5	109,7	17,7	10,5	114,4	8,13	18,6	95	15,3
INVERTER-Prot.	51,8	0,184	Fase-N	0	22	21,9	114,2	18	21,6	114,3	17,9
	8129	0,93	21,5	109,7	17,7	10,5	114,4	8,13	18,6	95	15,3
INVERTER-Prot.	51,8	0,184	Fase-N	0	22	21,9	114,2	18	21,6	114,3	17,9
	8129	0,93	21,5	109,7	17,7	10,5	114,4	8,13	18,6	95	15,3
INVERTER-Prot.	51,8	0,184	Fase-N	0	22	21,9	114,2	18	21,6	114,3	17,9
	8129	0,93	21,5	109,7	17,7	10,5	114,4	8,13	18,6	95	15,3
INVERTER C.1.1	21,9	0,694	Fase-PE	0	0,263	0	33,4	0		33,1	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	
INVERTER C.1.2	21,9	0,694	Fase-PE	0	0,263	0	33,4	0		33,1	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	
INVERTER C.1.3	21,9	0,694	Fase-PE	0	0,263	0	33,4	0		33,1	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	
INVERTER C.1.4	21,9	0,694	Fase-PE	0	0,263	0	33,4	0		33,1	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	
INVERTER C.1.5	21,9	0,694	Fase-PE	0	0,263	0	33,4	0		33,1	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER C.1.6	21,9	0,694	Fase-PE	0	0,263	0	33,4	0		33,1	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	
INVERTER C.1.7	21,9	0,694	Fase-PE	0	0,263	0	33,4	0		33,1	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	
INVERTER C.1.8	21,9	0,694	Fase-PE	0	0,283	0	33,4	0		33,1	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	
INVERTER C.1.9	21,9	0,694	Fase-PE	0	0,283	0	33,4	0		33,1	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	
INVERTER C.1.10	21,9	0,694	Fase-PE	0	0,283	0	33,4	0		33,1	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	
INVERTER C.1.11	21,9	0,694	Fase-PE	0	0,283	0	33,4	0		33,1	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			

CAB. DI CAMPO C2

ARRIVO	18,9	0,214	Trifase	0	18,9	0,151	0,326	0,137	16,4	35,3	14,8
	137,5	0,104	18,9	40,7	17,1				16,4	35,3	14,8
PARTENZA	18,9	0,218	Trifase	0	18,9	0,151	0,326	0,138	16,4	35,3	14,8
	137,6	0,102	18,9	40,7	17,1				16,4	35,3	14,8
Protez.TRASFORMATORE	18,9	0,214	Trifase	0	18,9	0,151	0,326	0,137	16,4	35,3	14,8
	137,5	0,104	18,9	40,7	17,1				16,4	35,3	14,8
TRASFORMATORE	18,9	0,214	Trifase	0	51,8	51,3	0,326	44,9	50,3	35,3	44
	37269	0,611	49,1	40,7	43	51,3		44,9	42,6	35,3	37,3

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
Protez. TRASFORMATORE	51,3	0,131	Fase-N	0	51,8	0	0	0	42,5	94,9	37,3
	37269	0,611	49,1	109,6	43	51,3	114,3	44,9	42,5	94,9	37,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,9	15,3
	8128	0,93	21,5	109,6	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,9	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,9	15,3
	8128	0,93	21,5	109,6	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,9	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,9	15,3
	8128	0,93	21,5	109,6	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,9	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,9	15,3
	8128	0,93	21,5	109,6	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,9	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,9	15,3
	8128	0,93	21,5	109,6	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,9	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,9	15,3
	8128	0,93	21,5	109,6	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,9	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,9	15,3
	8128	0,93	21,5	109,6	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,9	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,9	15,3
	8128	0,93	21,5	109,6	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,9	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,9	15,3
	8128	0,93	21,5	109,6	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,9	15,3

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,9	15,3
	8128	0,93	21,5	109,6	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,9	15,3
INVERTER C.2.1	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,5	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	
INVERTER C.2.2	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,5	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	
INVERTER C.2.3	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,5	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	
INVERTER C.2.4	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,5	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	
INVERTER C.2.5	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,5	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	
INVERTER C.2.6	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,5	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	
INVERTER C.2.7	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,5	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	
INVERTER C.2.8	21,5	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,5	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	
INVERTER C.2.9	21,5	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,5	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	
INVERTER C.2.10	21,5	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,5	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER C.2.11	21,5	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,5	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,5	
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			

CAB. DI CAMPO C3 .1

ARRIVO	18,8	0,205	Trifase	0	18,9	0,151	0,326	0,137	16,3	35,2	14,7
	137,3	0,109	18,8	40,7	17				16,3	35,2	14,7
PARTENZA	18,8	0,209	Trifase	0	18,7	0,151	0,326	0,137	16,2	35,2	14,6
	137,4	0,107	18,7	40,7	16,9				16,2	35,2	14,6
Protez. TRASFORMATORE	18,8	0,213	Trifase	0	18,9	0,151	0,326	0,137	16,3	35,2	14,8
	137,5	0,104	18,8	40,7	17,1				16,3	35,2	14,8
TRASFORMATORE	18,8	0,213	Trifase	0	51,8	51,3	0,326	44,9	50,3	35,2	44
	37263	0,611	49,1	40,7	43	51,3		44,8	42,5	35,2	37,3
Protez. TRASFORMATORE	51,3	0,131	Fase-N	0	51,8	0	0	0	42,5	94,9	37,3
	37263	0,611	49,1	109,6	43	51,3	114,3	44,8	42,5	94,9	37,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,9	15,3
	8128	0,93	21,5	109,6	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,9	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,9	15,3
	8128	0,93	21,5	109,6	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,9	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,9	15,3
	8128	0,93	21,5	109,6	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,9	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,9	15,3
	8128	0,93	21,5	109,6	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,9	15,3

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,9	15,3
	8128	0,93	21,5	109,6	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,9	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,9	15,3
	8128	0,93	21,5	109,6	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,9	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,9	15,3
	8128	0,93	21,5	109,6	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,9	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,9	15,3
	8128	0,93	21,5	109,6	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,9	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,9	15,3
	8128	0,93	21,5	109,6	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,9	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,9	15,3
	8128	0,93	21,5	109,6	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,9	15,3
INVERTER C.3.1.1	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.1.2	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.1.3	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.1.4	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,4	

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER C.3.1.5	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.1.6	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.1.7	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.1.8	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.1.9	21,5	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.1.10	21,5	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.1.11	21,5	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,9		0	16,3	0		28,4	
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			

CAB. DI CAMPO C3 .2

ARRIVO	18,7	0,219	Trifase	0	18,7	0,151	0,323	0,137	16,2	34,6	14,6
	137,4	0,107	18,7	39,9	16,9				16,2	34,5	14,6
PARTENZA	18,7	0,223	Trifase	0	18,5	0,151	0,323	0,137	16	34,6	14,5
	137,5	0,104	18,5	39,9	16,7				16	34,5	14,5
Protez.TRASFORMATORE	18,7	0,223	Trifase	0	18,7	0,151	0,323	0,137	16,2	34,6	14,6
	137,5	0,104	18,7	39,9	16,9				16,2	34,5	14,6

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
TRASFORMATORE	18,7	0,223	Trifase	0	51,8	51,3	0,323	44,8	50,3	34,6	43,9
	37245	0,612	49,1	39,9	43	51,3		44,8	42,5	34,5	37,2
Protez.TRASFORMATORE	51,3	0,132	Fase-N	0	51,8	0	0	0	42,5	94,8	37,2
	37245	0,612	49,1	109,4	43	51,3	114,2	44,8	42,5	94,8	37,2
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8127	0,93	21,5	109,4	17,6	10,5	114,2	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8127	0,93	21,5	109,4	17,6	10,5	114,2	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8127	0,93	21,5	109,4	17,6	10,5	114,2	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8127	0,93	21,5	109,4	17,6	10,5	114,2	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8127	0,93	21,5	109,4	17,6	10,5	114,2	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8127	0,93	21,5	109,4	17,6	10,5	114,2	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8127	0,93	21,5	109,4	17,6	10,5	114,2	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8127	0,93	21,5	109,4	17,6	10,5	114,2	8,13	18,6	94,8	15,3

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8127	0,93	21,5	109,4	17,6	10,5	114,2	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8127	0,93	21,5	109,4	17,6	10,5	114,2	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER C.3.2.1	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.2.2	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.2.3	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.2.4	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.2.5	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.2.6	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.2.7	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.2.8	21,5	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.2.9	21,5	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER C.3.2.10	21,5	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.2.11	21,5	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			

CAB. DI CAMPO C3 .3

ARRIVO	18,5	0,232	Trifase	0	18,5	0,151	0,319	0,137	16	33,9	14,5
	137,5	0,104	18,5	39,1	16,7				16	33,9	14,5
PARTENZA	18,5	0,236	Trifase	0	18,5	0,151	0,319	0,138	16,1	33,9	14,5
	137,6	0,102	18,5	39,1	16,8				16,1	33,9	14,5
Protez. TRASFORMATORE	18,5	0,232	Trifase	0	18,5	0,151	0,319	0,137	16	33,9	14,5
	137,5	0,104	18,5	39,1	16,7				16	33,9	14,5
TRASFORMATORE	18,5	0,232	Trifase	0	51,8	51,3	0,319	44,8	50,3	33,9	43,9
	37227	0,613	49,1	39,1	43	51,2		44,8	42,5	33,9	37,2
Protez. TRASFORMATORE	51,2	0,132	Fase-N	0	51,8	0	0	0	42,5	94,7	37,2
	37227	0,613	49,1	109,3	43	51,2	114,1	44,8	42,5	94,7	37,2
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,7	15,3
	8126	0,93	21,4	109,3	17,6	10,5	114,1	8,13	18,6	94,7	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,7	15,3
	8126	0,93	21,4	109,3	17,6	10,5	114,1	8,13	18,6	94,7	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,7	15,3
	8126	0,93	21,4	109,3	17,6	10,5	114,1	8,13	18,6	94,7	15,3

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,7	15,3
	8126	0,93	21,4	109,3	17,6	10,5	114,1	8,13	18,6	94,7	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,7	15,3
	8126	0,93	21,4	109,3	17,6	10,5	114,1	8,13	18,6	94,7	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,7	15,3
	8126	0,93	21,4	109,3	17,6	10,5	114,1	8,13	18,6	94,7	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,7	15,3
	8126	0,93	21,4	109,3	17,6	10,5	114,1	8,13	18,6	94,7	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,7	15,3
	8126	0,93	21,4	109,3	17,6	10,5	114,1	8,13	18,6	94,7	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,7	15,3
	8126	0,93	21,4	109,3	17,6	10,5	114,1	8,13	18,6	94,7	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,7	15,3
	8126	0,93	21,4	109,3	17,6	10,5	114,1	8,13	18,6	94,7	15,3
INVERTER C.3.3.1	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.3.2	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.3.3	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER C.3.3.4	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.3.5	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.3.6	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.3.7	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.3.8	21,4	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.3.9	21,4	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.3.10	21,4	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.3.11	21,4	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			

CAB. DI CAMPO C 3.4

ARRIVO	18,7	0,209	Trifase	0	18,7	0,151	0,325	0,137	16,2	34,8	14,6
	137,3	0,109	18,7	40,2	16,9				16,2	34,8	14,6
PARTENZA	18,7	0,213	Trifase	0	18,3	0,151	0,325	0,137	15,8	34,8	14,2
	137,3	0,107	18,2	40,2	16,5				15,8	34,8	14,2

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
Protez. TRASFORMATORE	18,7	0,217	Trifase	0	18,7	0,151	0,325	0,137	16,2	34,8	14,7
	137,5	0,104	18,7	40,2	16,9				16,2	34,8	14,7
TRASFORMATORE	18,7	0,217	Trifase	0	51,8	51,3	0,325	44,8	50,3	34,8	43,9
	37248	0,612	49,1	40,2	43	51,3		44,8	42,5	34,8	37,2
Protez. TRASFORMATORE	51,3	0,131	Fase-N	0	51,8	0	0	0	42,5	94,8	37,2
	37248	0,612	49,1	109,5	43	51,3	114,2	44,8	42,5	94,8	37,2
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8128	0,93	21,5	109,5	17,7	10,5	114,2	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8128	0,93	21,5	109,5	17,7	10,5	114,2	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8128	0,93	21,5	109,5	17,7	10,5	114,2	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8128	0,93	21,5	109,5	17,7	10,5	114,2	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8128	0,93	21,5	109,5	17,7	10,5	114,2	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8128	0,93	21,5	109,5	17,7	10,5	114,2	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8128	0,93	21,5	109,5	17,7	10,5	114,2	8,13	18,6	94,8	15,3

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8128	0,93	21,5	109,5	17,7	10,5	114,2	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8128	0,93	21,5	109,5	17,7	10,5	114,2	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8128	0,93	21,5	109,5	17,7	10,5	114,2	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER C.3.4.1	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.4.2	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.4.3	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.4.4	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.4.5	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.4.6	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.4.7	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.4.8	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER C.3.4.9	21,5	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.4.10	21,5	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.4.11	21,5	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			

CAB. DI CAMPO C 3.5

ARRIVO	18,2	0,241	Trifase	0	18,3	0,151	0,315	0,137	15,8	33	14,2
	137,3	0,107	18,2	38,1	16,5				15,8	33	14,2
PARTENZA	18,3	0,245	Trifase	0	18,1	0,151	0,315	0,137	15,7	33	14,1
	137,5	0,105	18,1	38,1	16,3				15,7	33	14,1
Protez. TRASFORMATORE	18,3	0,245	Trifase	0	18,3	0,151	0,315	0,137	15,8	33	14,3
	137,5	0,105	18,3	38,1	16,5				15,8	33	14,3
TRASFORMATORE	18,3	0,245	Trifase	0	51,7	51,2	0,315	44,8	50,3	33	43,9
	37197	0,613	49	38,1	43	51,2		44,8	42,5	33	37,2
Protez. TRASFORMATORE	51,2	0,133	Fase-N	0	51,7	0	0	0	42,5	94,5	37,2
	37197	0,613	49	109,1	43	51,2	113,9	44,8	42,5	94,5	37,2
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,5	15,3
	8125	0,93	21,4	109,1	17,6	10,5	113,9	8,12	18,6	94,5	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,5	15,3
	8125	0,93	21,4	109,1	17,6	10,5	113,9	8,12	18,6	94,5	15,3

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,5	15,3
	8125	0,93	21,4	109,1	17,6	10,5	113,9	8,12	18,6	94,5	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,5	15,3
	8125	0,93	21,4	109,1	17,6	10,5	113,9	8,12	18,6	94,5	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,5	15,3
	8125	0,93	21,4	109,1	17,6	10,5	113,9	8,12	18,6	94,5	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,5	15,3
	8125	0,93	21,4	109,1	17,6	10,5	113,9	8,12	18,6	94,5	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,5	15,3
	8125	0,93	21,4	109,1	17,6	10,5	113,9	8,12	18,6	94,5	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,5	15,3
	8125	0,93	21,4	109,1	17,6	10,5	113,9	8,12	18,6	94,5	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,5	15,3
	8125	0,93	21,4	109,1	17,6	10,5	113,9	8,12	18,6	94,5	15,3
INVERTER C.3.5.1	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.5.2	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER C.3.5.3	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.5.4	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.5.5	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.5.6	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.5.7	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.5.8	21,4	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.5.9	21,4	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.5.10	21,4	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.5.11	21,4	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			

CAB. DI CAMPO C 3.6

ARRIVO	18,1	0,254	Trifase	0	18,1	0,151	0,313	0,137	15,7	32,4	14,1
	137,5	0,105	18,1	37,4	16,3				15,7	32,4	14,1

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
PARTENZA	18,1	0,258	Trifase	0	18,1	0,151	0,313	0,138	15,7	32,4	14,1
	137,6	0,102	18,1	37,4	16,3				15,7	32,4	14,1
Protez.TRASFORMATORE	18,1	0,254	Trifase	0	18,1	0,151	0,313	0,137	15,7	32,4	14,1
	137,5	0,105	18,1	37,4	16,3				15,7	32,4	14,1
TRASFORMATORE	18,1	0,254	Trifase	0	51,7	51,2	0,313	44,8	50,3	32,4	43,8
	37178	0,614	49	37,4	42,9	51,2		44,8	42,4	32,4	37,2
Protez.TRASFORMATORE	51,2	0,133	Fase-N	0	51,7	0	0	0	42,4	94,4	37,2
	37178	0,614	49	109	42,9	51,2	113,8	44,8	42,4	94,4	37,2
INVERTER-Prot.	51,7	0,187	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,4	15,3
	8124	0,93	21,4	109	17,6	10,5	113,8	8,12	18,6	94,4	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,187	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,4	15,3
	8124	0,93	21,4	109	17,6	10,5	113,8	8,12	18,6	94,4	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,187	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,4	15,3
	8124	0,93	21,4	109	17,6	10,5	113,8	8,12	18,6	94,4	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,187	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,4	15,3
	8124	0,93	21,4	109	17,6	10,5	113,8	8,12	18,6	94,4	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,187	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,4	15,3
	8124	0,93	21,4	109	17,6	10,5	113,8	8,12	18,6	94,4	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,187	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,4	15,3
	8124	0,93	21,4	109	17,6	10,5	113,8	8,12	18,6	94,4	15,3

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER-Prot.	51,7	0,187	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,4	15,3
	8124	0,93	21,4	109	17,6	10,5	113,8	8,12	18,6	94,4	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,187	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,4	15,3
	8124	0,93	21,4	109	17,6	10,5	113,8	8,12	18,6	94,4	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,187	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,4	15,3
	8124	0,93	21,4	109	17,6	10,5	113,8	8,12	18,6	94,4	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,187	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,4	15,3
	8124	0,93	21,4	109	17,6	10,5	113,8	8,12	18,6	94,4	15,3
INVERTER C.3.6.1	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.6.2	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.6.3	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.6.4	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.6.5	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.6.6	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.6.7	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER C.3.6.8	21,4	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.6.9	21,4	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.6.10	21,4	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.6.11	21,4	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			

CAB. DI CAMPO C. 3.7

ARRIVO	18,7	0,204	Trifase	0	18,8	0,151	0,325	0,137	16,2	35	14,7
	137,1	0,112	18,7	40,4	16,9				16,2	35	14,7
PARTENZA	18,7	0,208	Trifase	0	18,6	0,151	0,325	0,137	16,1	35	14,5
	137,2	0,11	18,6	40,4	16,8				16,1	35	14,5
Protez. TRASFORMATORE	18,8	0,215	Trifase	0	18,8	0,151	0,325	0,137	16,3	35	14,7
	137,5	0,104	18,8	40,4	17				16,3	35	14,7
TRASFORMATORE	18,8	0,215	Trifase	0	51,8	51,3	0,325	44,9	50,3	35	44
	37255	0,611	49,1	40,4	43	51,3		44,8	42,5	35	37,3
Protez. TRASFORMATORE	51,3	0,131	Fase-N	0	51,8	0	0	0	42,5	94,8	37,3
	37255	0,611	49,1	109,5	43	51,3	114,3	44,8	42,5	94,8	37,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8128	0,93	21,5	109,5	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,8	15,3

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8128	0,93	21,5	109,5	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8128	0,93	21,5	109,5	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	1,37	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8128	0,93	21,5	109,5	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8128	0,93	21,5	109,5	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8128	0,93	21,5	109,5	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8128	0,93	21,5	109,5	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8128	0,93	21,5	109,5	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,8	15,3
	8128	0,93	21,5	109,5	17,7	10,5	114,3	8,13	18,6	94,8	15,3
INVERTER C.3.7.1	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER C.3.7.2	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.7.3	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.7.4	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.7.5	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.7.6	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.7.7	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.7.8	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.7.9	21,5	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.7.10	21,5	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.7.11	21,5	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]

CAB. DI CAMPO C. 3.8

ARRIVO	18,6	0,218	Trifase	0	18,6	0,151	0,322	0,137	16,1	34,3	14,5
	137,2	0,11	18,6	39,6	16,8				16,1	34,3	14,5
PARTENZA	18,6	0,221	Trifase	0	18,4	0,151	0,322	0,137	15,9	34,3	14,3
	137,3	0,107	18,3	39,6	16,5				15,9	34,3	14,3
Protez. TRASFORMATORE	18,6	0,225	Trifase	0	18,6	0,151	0,322	0,137	16,1	34,3	14,6
	137,5	0,104	18,6	39,6	16,8				16,1	34,3	14,6
TRASFORMATORE	18,6	0,225	Trifase	0	51,8	51,3	0,322	44,8	50,3	34,3	43,9
	37237	0,612	49,1	39,6	43	51,3		44,8	42,5	34,3	37,2
Protez. TRASFORMATORE	51,3	0,132	Fase-N	0	51,8	0	0	0	42,5	94,7	37,2
	37237	0,612	49,1	109,4	43	51,3	114,1	44,8	42,5	94,7	37,2
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,7	15,3
	8127	0,93	21,5	109,4	17,6	10,5	114,1	8,13	18,6	94,7	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,7	15,3
	8127	0,93	21,5	109,4	17,6	10,5	114,1	8,13	18,6	94,7	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,7	15,3
	8127	0,93	21,5	109,4	17,6	10,5	114,1	8,13	18,6	94,7	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,7	15,3
	8127	0,93	21,5	109,4	17,6	10,5	114,1	8,13	18,6	94,7	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,7	15,3
	8127	0,93	21,5	109,4	17,6	10,5	114,1	8,13	18,6	94,7	15,3

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,7	15,3
	8127	0,93	21,5	109,4	17,6	10,5	114,1	8,13	18,6	94,7	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,7	15,3
	8127	0,93	21,5	109,4	17,6	10,5	114,1	8,13	18,6	94,7	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,7	15,3
	8127	0,93	21,5	109,4	17,6	10,5	114,1	8,13	18,6	94,7	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,7	15,3
	8127	0,93	21,5	109,4	17,6	10,5	114,1	8,13	18,6	94,7	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,185	Fase-N	0	21,7	0	0	0	18,6	94,7	15,3
	8127	0,93	21,5	109,4	17,6	10,5	114,1	8,13	18,6	94,7	15,3
INVERTER C.3.8.1	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.8.2	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.8.3	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.8.4	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.8.5	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER C.3.8.6	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.8.7	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.8.8	21,5	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.8.9	21,5	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.8.10	21,5	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.8.11	21,5	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			

CAB. DI CAMPO C. 3.9

ARRIVO	18,3	0,238	Trifase	0	18,4	0,151	0,316	0,137	15,9	33,3	14,3
	137,3	0,107	18,3	38,4	16,5				15,9	33,2	14,3
PARTENZA	18,3	0,242	Trifase	0	18,1	0,151	0,316	0,137	15,7	33,3	14,1
	137,5	0,105	18,1	38,4	16,3				15,6	33,2	14,1
Protez.TRASFORMATORE	18,3	0,242	Trifase	0	18,4	0,151	0,316	0,137	15,9	33,3	14,3
	137,5	0,105	18,3	38,4	16,6				15,9	33,2	14,3
TRASFORMATORE	18,3	0,242	Trifase	0	51,7	51,2	0,316	44,8	50,3	33,3	43,9
	37206	0,613	49	38,4	43	51,2		44,8	42,5	33,2	37,2

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
Protez. TRASFORMATORE	51,2	0,133	Fase-N	0	51,7	0	0	0	42,5	94,5	37,2
	37206	0,613	49	109,2	43	51,2	113,9	44,8	42,5	94,5	37,2
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,5	15,3
	8125	0,93	21,4	109,2	17,6	10,5	113,9	8,13	18,6	94,5	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,5	15,3
	8125	0,93	21,4	109,2	17,6	10,5	113,9	8,13	18,6	94,5	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,5	15,3
	8125	0,93	21,4	109,2	17,6	10,5	113,9	8,13	18,6	94,5	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,5	15,3
	8125	0,93	21,4	109,2	17,6	10,5	113,9	8,13	18,6	94,5	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,5	15,3
	8125	0,93	21,4	109,2	17,6	10,5	113,9	8,13	18,6	94,5	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,5	15,3
	8125	0,93	21,4	109,2	17,6	10,5	113,9	8,13	18,6	94,5	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,5	15,3
	8125	0,93	21,4	109,2	17,6	10,5	113,9	8,13	18,6	94,5	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,5	15,3
	8125	0,93	21,4	109,2	17,6	10,5	113,9	8,13	18,6	94,5	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,5	15,3
	8125	0,93	21,4	109,2	17,6	10,5	113,9	8,13	18,6	94,5	15,3

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER-Prot.	51,7	0,186	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,5	15,3
	8125	0,93	21,4	109,2	17,6	10,5	113,9	8,13	18,6	94,5	15,3
INVERTER C.3.9.1	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.9.2	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.9.3	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.9.4	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.9.5	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.9.6	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.9.7	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.9.8	21,4	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.9.9	21,4	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.9.10	21,4	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER C.3.9.11	21,4	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			

CAB. DI CAMPO C. 3.10

ARRIVO	18,1	0,258	Trifase	0	18,1	0,151	0,311	0,137	15,7	32,2	14,1
	137,5	0,105	18,1	37,2	16,3				15,6	32,2	14,1
PARTENZA	18,1	0,262	Trifase	0	18,1	0,151	0,311	0,138	15,7	32,2	14,1
	137,6	0,102	18,1	37,2	16,3				15,7	32,2	14,1
Protez. TRASFORMATORE	18,1	0,258	Trifase	0	18,1	0,151	0,311	0,137	15,7	32,2	14,1
	137,5	0,105	18,1	37,2	16,3				15,6	32,2	14,1
TRASFORMATORE	18,1	0,258	Trifase	0	51,7	51,2	0,311	44,8	50,3	32,2	43,8
	37175	0,614	49	37,2	42,9	51,2		44,8	42,4	32,2	37,2
Protez. TRASFORMATORE	51,2	0,133	Fase-N	0	51,7	0	0	0	42,4	94,3	37,2
	37175	0,614	49	108,9	42,9	51,2	113,7	44,8	42,4	94,3	37,2
INVERTER-Prot.	51,7	0,187	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,3	15,3
	8124	0,93	21,4	108,9	17,6	10,5	113,7	8,12	18,6	94,3	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,187	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,3	15,3
	8124	0,93	21,4	108,9	17,6	10,5	113,7	8,12	18,6	94,3	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,187	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,3	15,3
	8124	0,93	21,4	108,9	17,6	10,5	113,7	8,12	18,6	94,3	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,187	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,3	15,3
	8124	0,93	21,4	108,9	17,6	10,5	113,7	8,12	18,6	94,3	15,3

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER-Prot.	51,7	0,187	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,3	15,3
	8124	0,93	21,4	108,9	17,6	10,5	113,7	8,12	18,6	94,3	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,187	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,3	15,3
	8124	0,93	21,4	108,9	17,6	10,5	113,7	8,12	18,6	94,3	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,187	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,3	15,3
	8124	0,93	21,4	108,9	17,6	10,5	113,7	8,12	18,6	94,3	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,187	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,3	15,3
	8124	0,93	21,4	108,9	17,6	10,5	113,7	8,12	18,6	94,3	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,187	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,3	15,3
	8124	0,93	21,4	108,9	17,6	10,5	113,7	8,12	18,6	94,3	15,3
INVERTER-Prot.	51,7	0,187	Fase-N	0	21,6	0	0	0	18,6	94,3	15,3
	8124	0,93	21,4	108,9	17,6	10,5	113,7	8,12	18,6	94,3	15,3
INVERTER C.3.10.1	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.10.2	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.10.3	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.10.4	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
INVERTER C.3.10.5	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.10.6	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.10.7	21,4	0,692	Trifase	0	0,263	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.10.8	21,4	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.10.9	21,4	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.10.10	21,4	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
INVERTER C.3.10.11	21,4	0,692	Trifase	0	0,283	0	0	0		28,4	
	0	1		32,8		0	16,3	0		28,4	
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			

Correnti di guasto sistemi trifase

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,239	1	Fase-N	0	0,239	0	0	0			
	113,6	1				0	0,239	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			
STRINGS	0,257	1	Fase-N	0	0,257	0	0	0			
	122,3	1				0	0,257	0			

Identificazione

Sigla utenza:	+CABINA GENERALE BESS.QCGB-GENERALE CABINA
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

	Distribuzione generica		Media
Tipologia utenza:	42000 kW	Sistema distribuzione:	3F
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	50 Hz
Coefficiente:	42000 kW	Frequenza ingresso:	42000 kVA
Potenza dimensionamento:	673,6 A	Pot. trasferita a monte:	77942 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	35942 kVA
Fattore di potenza:	36000 V	Potenza disponibile:	
Tensione nominale:			

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	25 kA	Ik2min:	19,7 kA
Ikv max a valle:	25 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,373 kA
Ik max:	25 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	61,7 kA	Zk min:	914,5 mohm
Ik min:	22,7 kA	Zk max:	914,5 mohm
Ik2ftmax:	21,7 kA	Zk2 min:	1056 mohm
Ip2ft:	53,5 kA	Zk2 max:	1056 mohm
Ik2ftmin:	19,7 kA	Zk1ftmin:	151213 mohm
Ik2max:	21,7 kA	Zk1ftmax:	151213 mohm
Ip2:	53,5 kA		

Protezione

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

Identificazione

Sigla utenza:	+CABINA GENERALE BESS.QCGB-RAMO BESS 1
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	12000 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	12000 kW	Pot. trasferita a monte:	12000 kVA
Corrente di impiego Ib:	192,5 A	Potenza totale:	21824 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	9824 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x300)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,95
Tabella posa:	CEI 11-17 (Utente 1)	K ² S ² conduttore fase:	7,618*10⁸ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,007 %
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,007 %
Corrente ammissibile Iz:	398 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	44 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	76,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	192,5<=350<=398 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	25 kA	I _{k2min} :	19,5 kA
I _{kv} max a valle:	24,8 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,5 A	I _{p1ft} :	0,373 kA
I _k max:	24,8 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	61,7 kA	Z _k min:	921,3 mohm
I _k min:	22,6 kA	Z _k max:	921,5 mohm
I _{k2ftmax} :	21,5 kA	Z _{k2} min:	1064 mohm
I _{p2ft} :	53,5 kA	Z _{k2} max:	1064 mohm
I _{k2ftmin} :	19,5 kA	Z _{k1ftmin} :	151210 mohm
I _{k2max} :	21,5 kA	Z _{k1ftmax} :	151210 mohm
I _{p2} :	53,5 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I(50-51-51N)	Taratura differenziale:	0 A
Corrente nominale protez.:	350 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CABINA GENERALE BESS.QCGB-RAMO BESS 2
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	12000 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	12000 kW	Pot. trasferita a monte:	12000 kVA
Corrente di impiego Ib:	192,5 A	Potenza totale:	21824 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	9824 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x300)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,95
Tabella posa:	CEI 11-17 (Utente 1)	K ² S ² conduttore fase:	7,618*10⁸ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,004 %
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,004 %
Corrente ammissibile Iz:	398 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	44 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	76,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	192,5<=350<=398 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	25 kA	I _{k2min} :	19,6 kA
I _{kv} max a valle:	24,9 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,5 A	I _{p1ft} :	0,373 kA
I _k max:	24,9 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	61,7 kA	Z _k min:	917,9 mohm
I _k min:	22,6 kA	Z _k max:	918 mohm
I _{k2ftmax} :	21,6 kA	Z _{k2} min:	1060 mohm
I _{p2ft} :	53,5 kA	Z _{k2} max:	1060 mohm
I _{k2ftmin} :	19,6 kA	Z _{k1ftmin} :	151211 mohm
I _{k2max} :	21,6 kA	Z _{k1ftmax} :	151212 mohm
I _{p2} :	53,5 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I(50-51-51N)	Taratura differenziale:	0 A
Corrente nominale protez.:	350 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+CABINA GENERALE BESS.QCGB-RAMO BESS 3
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	18000 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	18000 kW	Pot. trasferita a monte:	18000 kVA
Corrente di impiego Ib:	288,7 A	Potenza totale:	28059 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	10059 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x300)		
Tipo posa:	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,623
Tabella posa:	CEI 11-17 (Media)	K ² S ² conduttore fase:	7,618*10⁸ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,012 %
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,012 %
Corrente ammissibile Iz:	241,7 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	115,6 °C
Coefficiente di prossimità:	0,89 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	238 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	25 kA	Ik2min:	19,5 kA
Ikv max a valle:	24,8 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,373 kA
Ik max:	24,8 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	61,7 kA	Zk min:	922,5 mohm
Ik min:	22,5 kA	Zk max:	922,7 mohm
Ik2ftmax:	21,5 kA	Zk2 min:	1065 mohm
Ip2ft:	53,5 kA	Zk2 max:	1065 mohm
Ik2ftmin:	19,5 kA	Zk1ftmin:	151209 mohm
Ik2max:	21,5 kA	Zk1ftmax:	151209 mohm
Ip2:	53,5 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I(50-51-51N)	Taratura differenziale:	0 A
Corrente nominale protez.:	450 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	3	Norma:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+BESS UNIT 1.QBU1-ARRIVO
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

	Distribuzione generica		Media
Tipologia utenza:	12000 kW	Sistema distribuzione:	3F
Potenza nominale:	1	Collegamento fasi:	50 Hz
Coefficiente:	12000 kW	Frequenza ingresso:	12000 kVA
Potenza dimensionamento:	192,5 A	Pot. trasferita a monte:	21824 kVA
Corrente di impiego Ib:	1	Potenza totale:	9824 kVA
Fattore di potenza:	36000 V	Potenza disponibile:	
Tensione nominale:			

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	24,8 kA	Ik2min:	19,5 kA
Ikv max a valle:	24,8 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,371 kA
Ik max:	24,8 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	60,8 kA	Zk min:	921,3 mohm
Ik min:	22,6 kA	Zk max:	921,5 mohm
Ik2ftmax:	21,5 kA	Zk2 min:	1064 mohm
Ip2ft:	52,7 kA	Zk2 max:	1064 mohm
Ik2ftmin:	19,5 kA	Zk1ftmin:	151210 mohm
Ik2max:	21,5 kA	Zk1ftmax:	151210 mohm
Ip2:	52,7 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	350 A	Corrente sovraccarico Ins:	350 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+BESS UNIT 1.QBU1-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	6000 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6000 kW	Pot. trasferita a monte:	6000 kVA
Corrente di impiego Ib:	96,2 A	Potenza totale:	21824 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	15824 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x300)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,95
Tabella posa:	CEI 11-17 (Utente 1)	K ² S ² conduttore fase:	7,618*10⁸ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,003 %
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,01 %
Corrente ammissibile Iz:	398 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	33,5 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	76,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	96,2<=350<=398 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	24,8 kA	Ik2min:	19,4 kA
Ikv max a valle:	24,7 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,371 kA
Ik max:	24,7 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	60,8 kA	Zk min:	927,1 mohm
Ik min:	22,4 kA	Zk max:	927,4 mohm
Ik2ftmax:	21,4 kA	Zk2 min:	1070 mohm
Ip2ft:	52,7 kA	Zk2 max:	1071 mohm
Ik2ftmin:	19,4 kA	Zk1ftmin:	151207 mohm
Ik2max:	21,4 kA	Zk1ftmax:	151207 mohm
Ip2:	52,7 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	350 A	Corrente sovraccarico Ins:	350 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+BESS UNIT 1.QBU1-BESS UNITS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	3F
Potenza nominale:	6000 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	6000 kVA
Potenza dimensionamento:	6000 kW	Potenza totale:	6610 kVA
Corrente di impiego Ib:	96,2 A	Potenza disponibile:	609,5 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	36000 V		
Sistema distribuzione:	Alta		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ik _m max a monte:	24,8 kA	Ik _{2min} :	19,5 kA
Ik _v max a valle:	24,8 kA	Ik _{1ftmax} :	0,151 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	137,5 A	Ip _{1ft} :	0,371 kA
Ik max:	24,8 kA	Ik _{1ftmin} :	0,137 kA
Ip:	60,8 kA	Zk min:	921,3 mohm
Ik min:	22,6 kA	Zk max:	921,5 mohm
Ik _{2ftmax} :	21,5 kA	Zk ₂ min:	1064 mohm
Ip _{2ft} :	52,7 kA	Zk ₂ max:	1064 mohm
Ik _{2ftmin} :	19,5 kA	Zk _{1ftmin} :	151210 mohm
Ik _{2max} :	21,5 kA	Zk _{1ftmax} :	151210 mohm
Ip ₂ :	52,7 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I(50-51)	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	106 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+BESS UNIT 3.QBU3-ARRIVO
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Media
Potenza nominale:	12000 kW	Sistema distribuzione:	3F
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	12000 kW	Frequenza ingresso:	12000 kVA
Corrente di impiego Ib:	192,5 A	Pot. trasferita a monte:	21824 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	9824 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	24,9 kA	Ik2min:	19,6 kA
Ikv max a valle:	24,9 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,372 kA
Ik max:	24,9 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	61,3 kA	Zk min:	917,9 mohm
Ik min:	22,6 kA	Zk max:	198 mohm
Ik2ftmax:	21,6 kA	Zk2 min:	1060 mohm
Ip2ft:	53,1 kA	Zk2 max:	1060 mohm
Ik2ftmin:	19,6 kA	Zk1ftmin:	151211 mohm
Ik2max:	21,6 kA	Zk1ftmax:	151212 mohm
Ip2:	53,1 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	350 A	Corrente sovraccarico Ins:	350 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+BESS UNIT 3.QBU3-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	6000 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6000 kW	Pot. trasferita a monte:	6000 kVA
Corrente di impiego Ib:	96,2 A	Potenza totale:	21824 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	15824 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x300)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,95
Tabella posa:	CEI 11-17 (Utente 1)	K ² S ² conduttore fase:	7,618*10⁸ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,003 %
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,007 %
Corrente ammissibile Iz:	398 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	33,5 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	76,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	96,2<=350<=398 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	24,9 kA	I _{k2min} :	19,5 kA
I _{kv} max a valle:	24,8 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,5 A	I _{p1ft} :	0,372 kA
I _k max:	24,8 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	61,3 kA	Z _k min:	923,6 mohm
I _k min:	22,5 kA	Z _k max:	923,9 mohm
I _{k2ftmax} :	21,4 kA	Z _{k2} min:	1067 mohm
I _{p2ft} :	53,1 kA	Z _{k2} max:	1067 mohm
I _{k2ftmin} :	19,5 kA	Z _{k1ftmin} :	151209 mohm
I _{k2max} :	21,4 kA	Z _{k1ftmax} :	151209 mohm
I _{p2} :	53,1 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	350 A	Corrente sovraccarico Ins:	350 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+BESS UNIT 3.QBU3-BESS UNITS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	3F
Potenza nominale:	6000 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	6000 kVA
Potenza dimensionamento:	6000 kW	Potenza totale:	6610 kVA
Corrente di impiego Ib:	96,2 A	Potenza disponibile:	609,5 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	36000 V		
Sistema distribuzione:	Alta		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	24,9 kA	I _{k2min} :	19,6 kA
I _{kv} max a valle:	24,9 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,5 A	I _{p1ft} :	0,372 kA
I _k max:	24,9 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	61,3 kA	Z _k min:	917,9 mohm
I _k min:	22,6 kA	Z _k max:	918 mohm
I _{k2ftmax} :	21,6 kA	Z _{k2} min:	1060 mohm
I _{p2ft} :	53,1 kA	Z _{k2} max:	1060 mohm
I _{k2ftmin} :	19,6 kA	Z _{k1ftmin} :	151211 mohm
I _{k2max} :	21,6 kA	Z _{k1ftmax} :	151212 mohm
I _{p2} :	53,1 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I(50-51)	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	106 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+BESS UNIT 5.QBU 5-ARRIVO
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Media
Potenza nominale:	18000 kW	Sistema distribuzione:	3F
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	18000 kW	Frequenza ingresso:	18000 kVA
Corrente di impiego Ib:	288,7 A	Pot. trasferita a monte:	28059 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	10059 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	24,8 kA	Ik2min:	19,5 kA
Ikv max a valle:	24,8 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,37 kA
Ik max:	24,8 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	60,7 kA	Zk min:	922,5 mohm
Ik min:	22,5 kA	Zk max:	922,7 mohm
Ik2ftmax:	21,5 kA	Zk2 min:	1065 mohm
Ip2ft:	52,6 kA	Zk2 max:	1065 mohm
Ik2ftmin:	19,5 kA	Zk1ftmin:	151209 mohm
Ik2max:	21,5 kA	Zk1ftmax:	151209 mohm
Ip2:	52,6 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	350 A	Corrente sovraccarico Ins:	450 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+BESS UNIT 5.QBU 5-PARTENZA
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	12000 kW		Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1		Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	12000 kW		Pot. trasferita a monte:	12000 kVA
Corrente di impiego Ib:	192,5 A		Potenza totale:	28059 kVA
Fattore di potenza:	1		Potenza disponibile:	16059 kVA
Tensione nominale:	36000 V			

Cavi

Formazione:	3x(1x300)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,95
Tabella posa:	CEI 11-17 (Utente 1)	K ² S ² conduttore fase:	7,618*10⁸ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,006 %
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,018 %
Corrente ammissibile Iz:	398 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	44 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	106,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	24,8 kA	Ik2min:	19,4 kA
Ikv max a valle:	24,7 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,37 kA
Ik max:	24,7 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	60,7 kA	Zk min:	925,5 mohm
Ik min:	22,5 kA	Zk max:	925,8 mohm
Ik2ftmax:	21,4 kA	Zk2 min:	1069 mohm
Ip2ft:	52,6 kA	Zk2 max:	1069 mohm
Ik2ftmin:	19,4 kA	Zk1ftmin:	151208 mohm
Ik2max:	21,4 kA	Zk1ftmax:	151208 mohm
Ip2:	52,6 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	350 A	Corrente sovraccarico Ins:	450 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+BESS UNIT 5.QBU 5-BESS UNITS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	3F
Potenza nominale:	6000 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	6000 kVA
Potenza dimensionamento:	6000 kW	Potenza totale:	6610 kVA
Corrente di impiego Ib:	96,2 A	Potenza disponibile:	609,5 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	36000 V		
Sistema distribuzione:	Alta		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ik _m max a monte:	24,8 kA	Ik _{2min} :	19,5 kA
Ik _v max a valle:	24,8 kA	Ik _{1ftmax} :	0,151 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	137,5 A	Ip _{1ft} :	0,37 kA
Ik _{max} :	24,8 kA	Ik _{1ftmin} :	0,137 kA
Ip:	60,7 kA	Zk _{min} :	922,5 mohm
Ik _{min} :	22,5 kA	Zk _{max} :	922,7 mohm
Ik _{2ftmax} :	21,5 kA	Zk _{2 min} :	1065 mohm
Ip _{2ft} :	52,6 kA	Zk _{2 max} :	1065 mohm
Ik _{2ftmin} :	19,5 kA	Zk _{1ftmin} :	151209 mohm
Ik _{2max} :	21,5 kA	Zk _{1ftmax} :	151209 mohm
Ip ₂ :	52,6 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I(50-51)	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	106 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+BESS UNIT 2.QBU2-ARRIVO
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

		Distribuzione generica	
Tipologia utenza:			
Potenza nominale:	6000 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6000 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	96,2 A	Pot. trasferita a monte:	6000 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	21824 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	15824 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	24,7 kA	Ik2min:	19,4 kA
Ikv max a valle:	24,7 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,368 kA
Ik max:	24,7 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	60,1 kA	Zk min:	927,1 mohm
Ik min:	22,4 kA	Zk max:	927,4 mohm
Ik2ftmax:	21,4 kA	Zk2 min:	1070 mohm
Ip2ft:	52,1 kA	Zk2 max:	1071 mohm
Ik2ftmin:	19,4 kA	Zk1ftmin:	151207 mohm
Ik2max:	21,4 kA	Zk1ftmax:	151207 mohm
Ip2:	52 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	350 A	Corrente sovraccarico Ins:	350 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+BESS UNIT 2.QBU2-PARTENZA
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

		Distribuzione generica	
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	Media
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:	21824 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	21824 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	24,7 kA	Ik2min:	19,4 kA
Ikv max a valle:	24,7 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,368 kA
Ik max:	24,7 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	60,1 kA	Zk min:	927,1 mohm
Ik min:	22,4 kA	Zk max:	927,4 mohm
Ik2ftmax:	21,4 kA	Zk2 min:	1070 mohm
Ip2ft:	52,1 kA	Zk2 max:	1071 mohm
Ik2ftmin:	19,4 kA	Zk1ftmin:	151207 mohm
Ik2max:	21,4 kA	Zk1ftmax:	151207 mohm
Ip2:	52 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	350 A	Corrente sovraccarico Ins:	350 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+BESS UNIT 2.QBU2-BESS UNITS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	3F
Potenza nominale:	6000 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	6000 kVA
Potenza dimensionamento:	6000 kW	Potenza totale:	6610 kVA
Corrente di impiego Ib:	96,2 A	Potenza disponibile:	609,5 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	36000 V		
Sistema distribuzione:	Alta		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	24,7 kA	I _{k2min} :	19,4 kA
I _{kv} max a valle:	24,7 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,5 A	I _{p1ft} :	0,368 kA
I _k max:	24,7 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	60,1 kA	Z _k min:	927,1 mohm
I _k min:	22,4 kA	Z _k max:	927,4 mohm
I _{k2ftmax} :	21,4 kA	Z _{k2} min:	1070 mohm
I _{p2ft} :	52,1 kA	Z _{k2} max:	1071 mohm
I _{k2ftmin} :	19,4 kA	Z _{k1ftmin} :	151207 mohm
I _{k2max} :	21,4 kA	Z _{k1ftmax} :	151207 mohm
I _{p2} :	52 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I(50-51)	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	106 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+BESS UNIT 4.QBU4-ARRIVO
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

		Distribuzione generica	
Tipologia utenza:			
Potenza nominale:	6000 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6000 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	96,2 A	Pot. trasferita a monte:	6000 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	21824 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	15824 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	24,8 kA	Ik2min:	19,5 kA
Ikv max a valle:	24,8 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,37 kA
Ik max:	24,8 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	60,5 kA	Zk min:	923,6 mohm
Ik min:	22,5 kA	Zk max:	923,9 mohm
Ik2ftmax:	21,4 kA	Zk2 min:	1067 mohm
Ip2ft:	52,4 kA	Zk2 max:	1067 mohm
Ik2ftmin:	19,5 kA	Zk1ftmin:	151209 mohm
Ik2max:	21,4 kA	Zk1ftmax:	151209 mohm
Ip2:	52,4 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	350 A	Corrente sovraccarico Ins:	350 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+BESS UNIT 4.QBU4-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Media
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:	21824 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	21824 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	24,8 kA	Ik2min:	19,5 kA
Ikv max a valle:	24,8 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,37 kA
Ik max:	24,8 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	60,5 kA	Zk min:	923,6 mohm
Ik min:	22,5 kA	Zk max:	923,9 mohm
Ik2ftmax:	21,4 kA	Zk2 min:	1067 mohm
Ip2ft:	52,4 kA	Zk2 max:	1067 mohm
Ik2ftmin:	19,5 kA	Zk1ftmin:	151209 mohm
Ik2max:	21,4 kA	Zk1ftmax:	151209 mohm
Ip2:	52,4 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	350 A	Corrente sovraccarico Ins:	350 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+BESS UNIT 4.QBU4-BESS UNITS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	3F
Potenza nominale:	6000 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	6000 kVA
Potenza dimensionamento:	6000 kW	Potenza totale:	6610 kVA
Corrente di impiego Ib:	96,2 A	Potenza disponibile:	609,5 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	36000 V		
Sistema distribuzione:	Alta		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I _{km} max a monte:	24,8 kA	I _{k2min} :	19,5 kA
I _{kv} max a valle:	24,8 kA	I _{k1ftmax} :	0,151 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	137,5 A	I _{p1ft} :	0,37 kA
I _k max:	24,8 kA	I _{k1ftmin} :	0,137 kA
I _p :	60,5 kA	Z _k min:	923,6 mohm
I _k min:	22,5 kA	Z _k max:	923,9 mohm
I _{k2ftmax} :	21,4 kA	Z _{k2} min:	1067 mohm
I _{p2ft} :	52,4 kA	Z _{k2} max:	1067 mohm
I _{k2ftmin} :	19,5 kA	Z _{k1ftmin} :	151209 mohm
I _{k2max} :	21,4 kA	Z _{k1ftmax} :	151209 mohm
I _{p2} :	52,4 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I(50-51)	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	106 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+BESS UNIT 6.QBU 6-ARRIVO
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Media
Potenza nominale:	12000 kW	Sistema distribuzione:	3F
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	12000 kW	Frequenza ingresso:	12000 kVA
Corrente di impiego Ib:	192,5 A	Pot. trasferita a monte:	28059 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	16059 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	24,7 kA	Ik2min:	19,4 kA
Ikv max a valle:	24,7 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,369 kA
Ik max:	24,7 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	60,3 kA	Zk min:	925,5 mohm
Ik min:	22,5 kA	Zk max:	925,8 mohm
Ik2ftmax:	21,4 kA	Zk2 min:	1069 mohm
Ip2ft:	52,2 kA	Zk2 max:	1069 mohm
Ik2ftmin:	19,4 kA	Zk1ftmin:	151208 mohm
Ik2max:	21,4 kA	Zk1ftmax:	151208 mohm
Ip2:	52,2 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	350 A	Corrente sovraccarico Ins:	450 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza: **+BESS UNIT 6.QBU 6-PARTENZA**
 Denominazione 1:
 Denominazione 2:
 Informazioni aggiuntive/Note 1:
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	Alta
Potenza nominale:	6000 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6000 kW	Pot. trasferita a monte:	6000 kVA
Corrente di impiego Ib:	96,2 A	Potenza totale:	28059 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	22059 kVA
Tensione nominale:	36000 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x300)		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	XLPE	Coefficiente di declassamento totale:	0,95
Tabella posa:	CEI 11-17 (Utente 1)	K ² S ² conduttore fase:	7,618*10⁸ A²s
Materiale conduttore:	ALLUMINIO	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,003 %
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,021 %
Corrente ammissibile Iz:	398 A (Archivio)	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	33,5 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	106,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	24,7 kA	Ik2min:	19,4 kA
Ikv max a valle:	24,6 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,369 kA
Ik max:	24,6 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	60,3 kA	Zk min:	928,5 mohm
Ik min:	22,4 kA	Zk max:	928,9 mohm
Ik2ftmax:	21,3 kA	Zk2 min:	1072 mohm
Ip2ft:	52,2 kA	Zk2 max:	1073 mohm
Ik2ftmin:	19,4 kA	Zk1ftmin:	151206 mohm
Ik2max:	21,3 kA	Zk1ftmax:	151206 mohm
Ip2:	52,2 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	350 A	Corrente sovraccarico Ins:	450 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+BESS UNIT 6.QBU 6-BESS UNITS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	3F
Potenza nominale:	6000 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	6000 kVA
Potenza dimensionamento:	6000 kW	Potenza totale:	6610 kVA
Corrente di impiego Ib:	96,2 A	Potenza disponibile:	609,5 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	36000 V		
Sistema distribuzione:	Alta		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ik _m max a monte:	24,7 kA	Ik _{2min} :	19,4 kA
Ik _v max a valle:	24,7 kA	Ik _{1ftmax} :	0,151 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	137,5 A	Ip _{1ft} :	0,369 kA
Ik _{max} :	24,7 kA	Ik _{1ftmin} :	0,137 kA
Ip:	60,3 kA	Zk _{min} :	925,5 mohm
Ik _{min} :	22,5 kA	Zk _{max} :	925,8 mohm
Ik _{2ftmax} :	21,4 kA	Zk _{2 min} :	1069 mohm
Ip _{2ft} :	52,2 kA	Zk _{2 max} :	1069 mohm
Ik _{2ftmin} :	19,4 kA	Zk _{1ftmin} :	151208 mohm
Ik _{2max} :	21,4 kA	Zk _{1ftmax} :	151208 mohm
Ip ₂ :	52,2 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I(50-51)	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	106 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
Classe d'impiego:	n.d.		

Identificazione

Sigla utenza:	+BESS UNIT 7.QBU 7-ARRIVO
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

		Distribuzione generica	
Tipologia utenza:			
Potenza nominale:	6000 kW	Sistema distribuzione:	Media
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	6000 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	96,2 A	Pot. trasferita a monte:	6000 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	28059 kVA
Tensione nominale:	36000 V	Potenza disponibile:	22059 kVA

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	24,6 kA	Ik2min:	19,4 kA
Ikv max a valle:	24,6 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,368 kA
Ik max:	24,6 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	59,9 kA	Zk min:	928,5 mohm
Ik min:	22,4 kA	Zk max:	928,9 mohm
Ik2ftmax:	21,3 kA	Zk2 min:	1072 mohm
Ip2ft:	51,9 kA	Zk2 max:	1073 mohm
Ik2ftmin:	19,4 kA	Zk1ftmin:	151206 mohm
Ik2max:	21,3 kA	Zk1ftmax:	151206 mohm
Ip2:	51,9 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	350 A	Corrente sovraccarico Ins:	450 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+BESS UNIT 7.QBU 7-PARTENZA
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

		Distribuzione generica	
Tipologia utenza:		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:	28059 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	28059 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	36000 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	24,6 kA	Ik2min:	19,4 kA
Ikv max a valle:	24,6 kA	Ik1ftmax:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,5 A	Ip1ft:	0,368 kA
Ik max:	24,6 kA	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ip:	59,9 kA	Zk min:	928,5 mohm
Ik min:	22,4 kA	Zk max:	928,9 mohm
Ik2ftmax:	21,3 kA	Zk2 min:	1072 mohm
Ip2ft:	51,9 kA	Zk2 max:	1073 mohm
Ik2ftmin:	19,4 kA	Zk1ftmin:	151206 mohm
Ik2max:	21,3 kA	Zk1ftmax:	151206 mohm
Ip2:	51,9 kA		

Protezione

Corrente nominale protez.:	350 A	Corrente sovraccarico Ins:	450 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Classe d'impiego:	n.d.	Norma:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+BESS UNIT 7.QBU 7-BESS UNITS
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Collegamento fasi:	3F
Potenza nominale:	6000 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	6000 kVA
Potenza dimensionamento:	6000 kW	Potenza totale:	6610 kVA
Corrente di impiego Ib:	96,2 A	Potenza disponibile:	609,5 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	36000 V		
Sistema distribuzione:	Alta		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ik _m max a monte:	24,6 kA	Ik _{2min} :	19,4 kA
Ik _v max a valle:	24,6 kA	Ik _{1ftmax} :	0,151 kA
Imag _{max} (magnetica massima):	137,5 A	Ip _{1ft} :	0,368 kA
Ik _m max:	24,6 kA	Ik _{1ftmin} :	0,137 kA
Ip:	59,9 kA	Zk _{min} :	928,5 mohm
Ik _m min:	22,4 kA	Zk _{max} :	928,9 mohm
Ik _{2ftmax} :	21,3 kA	Zk _{2 min} :	1072 mohm
Ip _{2ft} :	51,9 kA	Zk _{2 max} :	1073 mohm
Ik _{2ftmin} :	19,4 kA	Zk _{1ftmin} :	151206 mohm
Ik _{2max} :	21,3 kA	Zk _{1ftmax} :	151206 mohm
Ip ₂ :	51,9 kA		

Protezione

Tipo protezione:	I(50-51)	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	106 A	Norma:	n.d.
Numero poli:	3		
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: **-69964 kW**
Fattore di potenza: **1**
Corrente totale di impiego: **1122 A**

Parametri di guasto lato fornitura

Rd a 20°C: **91 mohm**
Xd: **910 mohm**
R0 a 20°C: **45317 mohm**
X0: **-453172 mohm**

Contributo alla corrente di cortocircuito di rete: **0,922 kA**

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:	42000 kW
Fattore di potenza:	1
Corrente totale di impiego:	673,6 A
Potenza carichi collegati [kW]:	42000 kW

Parametri di guasto lato fornitura

Rd a 20°C:	91 mohm
Xd:	910 mohm
R0 a 20°C:	45317 mohm
X0:	-453172 mohm

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						

CABINA GENERALE BESS QCGB

RAMO BESS 1	3x(1x300)	ALLUMINIO	60	398	44	30	0,007	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm	XLPE	1	0,95	76,4	7,618*10 ⁸	0,013	
	CEI 11-17 (Utente 1)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
RAMO BESS 2	3x(1x300)	ALLUMINIO	30	398	44	30	0,004	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm	XLPE	1	0,95	76,4	7,618*10 ⁸	0,006	
	CEI 11-17 (Utente 1)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
RAMO BESS 3	3x(1x300)	ALLUMINIO	70	241,7	115,6	30	0,012	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm	XLPE	1	0,623	238	7,618*10 ⁸	0,019	
	CEI 11-17 (Media)	A - Cavi unipolari in aria a parete (trifoglio)						

BESS UNIT 1 QBU1

PARTENZA	3x(1x300)	ALLUMINIO	50	398	33,5	30	0,01	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm	XLPE	1	0,95	76,4	7,618*10 ⁸	0,024	
	CEI 11-17 (Utente 1)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

BESS UNIT 3 QBU3

PARTENZA	3x(1x300)	ALLUMINIO	50	398	33,5	30	0,007	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm	XLPE	1	0,95	76,4	7,618*10 ⁸	0,017	
	CEI 11-17 (Utente 1)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						

BESS UNIT 5 QBU 5

PARTENZA	3x(1x300)	ALLUMINIO	50	398	44	30	0,018	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm	XLPE	1	0,95	106,7	7,618*10 ⁸	0,033	
	CEI 11-17 (Utente 1)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

BESS UNIT 6 QBU 6

PARTENZA	3x(1x300)	ALLUMINIO	50	398	33,5	30	0,021	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 300mm	XLPE	1	0,95	106,7	7,618*10 ⁸	0,047	
	CEI 11-17 (Utente 1)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]

CABINA GENERALE BESS QCGB

GENERALE CABINA	25	0,1	Trifase	0	25	0,151	0,373	0,137	21,7	53,5	19,7
	137,5	0,1	25	61,7	22,7				21,7	53,5	19,7
RAMO BESS 1	25	0,1	Trifase	0	24,8	0,151	0,373	0,137	21,5	53,5	19,5
	137,5	0,1	24,8	61,7	22,6				21,5	53,5	19,5
RAMO BESS 2	25	0,1	Trifase	0	24,9	0,151	0,373	0,137	21,6	53,5	19,6
	137,5	0,1	24,9	61,7	22,6				21,6	53,5	19,6
RAMO BESS 3	25	0,1	Trifase	0	24,8	0,151	0,373	0,137	21,5	53,5	19,5
	137,5	0,1	24,8	61,7	22,5				21,5	53,5	19,5

BESS UNIT 1 QBU1

ARRIVO	24,8	0,105	Trifase	0	24,8	0,151	0,371	0,137	21,5	52,7	19,5
	137,5	0,1	24,8	60,8	22,6				21,5	52,7	19,5
PARTENZA	24,8	0,105	Trifase	0	24,7	0,151	0,371	0,137	21,4	52,7	19,4
	137,5	0,1	24,7	60,8	22,4				21,4	52,7	19,4
BESS UNITS	24,8	0,105	Trifase	0	24,8	0,151	0,371	0,137	21,5	52,7	19,5
	137,5	0,1	24,8	60,8	22,6				21,5	52,7	19,5

BESS UNIT 3 QBU3

ARRIVO	24,9	0,102	Trifase	0	24,9	0,151	0,372	0,137	21,6	53,1	19,6
	137,5	0,1	24,9	61,3	22,6				21,6	53,1	19,6
PARTENZA	24,9	0,102	Trifase	0	24,8	0,151	0,372	0,137	21,4	53,1	19,5
	137,5	0,1	24,8	61,3	22,5				21,4	53,1	19,5

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
BESS UNITS	24,9	0,102	Trifase	0	24,9	0,151	0,372	0,137	21,6	53,1	19,6
	137,5	0,1	24,9	61,3	22,6				21,6	53,1	19,6

BESS UNIT 5 QBU 5

ARRIVO	24,8	0,106	Trifase	0	24,8	0,151	0,37	0,137	21,5	52,6	19,5
	137,5	0,1	24,8	60,7	22,5				21,5	52,6	19,5
PARTENZA	24,8	0,106	Trifase	0	24,7	0,151	0,37	0,137	21,4	52,6	19,4
	137,5	0,1	24,7	60,7	22,5				21,4	52,6	19,4
BESS UNITS	24,8	0,106	Trifase	0	24,8	0,151	0,37	0,137	21,5	52,6	19,5
	137,5	0,1	24,8	60,7	22,5				21,5	52,6	19,5

BESS UNIT 2 QBU2

ARRIVO	24,7	0,11	Trifase	0	24,7	0,151	0,368	0,137	21,4	52,1	19,4
	137,5	0,1	24,7	60,1	22,4				21,4	52	19,4
PARTENZA	24,7	0,11	Trifase	0	24,7	0,151	0,368	0,137	21,4	52,1	19,4
	137,5	0,1	24,7	60,1	22,4				21,4	52	19,4
BESS UNITS	24,7	0,11	Trifase	0	24,7	0,151	0,368	0,137	21,4	52,1	19,4
	137,5	0,1	24,7	60,1	22,4				21,4	52	19,4

BESS UNIT 4 QBU4

ARRIVO	24,8	0,107	Trifase	0	24,8	0,151	0,37	0,137	21,4	52,4	19,5
	137,5	0,1	24,8	60,5	22,5				21,4	52,4	19,5
PARTENZA	24,8	0,107	Trifase	0	24,8	0,151	0,37	0,137	21,4	52,4	19,5
	137,5	0,1	24,8	60,5	22,5				21,4	52,4	19,5

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm 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]
BESS UNITS	24,8	0,107	Trifase	0	24,8	0,151	0,37	0,137	21,4	52,4	19,5
	137,5	0,1	24,8	60,5	22,5				21,4	52,4	19,5

BESS UNIT 6 QBU 6

ARRIVO	24,7	0,109	Trifase	0	24,7	0,151	0,369	0,137	21,4	52,2	19,4
	137,5	0,1	24,7	60,3	22,5				21,4	52,2	19,4
PARTENZA	24,7	0,109	Trifase	0	24,6	0,151	0,369	0,137	21,3	52,2	19,4
	137,5	0,1	24,6	60,3	22,4				21,3	52,2	19,4
BESS UNITS	24,7	0,109	Trifase	0	24,7	0,151	0,369	0,137	21,4	52,2	19,4
	137,5	0,1	24,7	60,3	22,5				21,4	52,2	19,4

BESS UNIT 7 QBU 7

ARRIVO	24,6	0,111	Trifase	0	24,6	0,151	0,368	0,137	21,3	51,9	19,4
	137,5	0,1	24,6	59,9	22,4				21,3	51,9	19,4
PARTENZA	24,6	0,111	Trifase	0	24,6	0,151	0,368	0,137	21,3	51,9	19,4
	137,5	0,1	24,6	59,9	22,4				21,3	51,9	19,4
BESS UNITS	24,6	0,111	Trifase	0	24,6	0,151	0,368	0,137	21,3	51,9	19,4
	137,5	0,1	24,6	59,9	22,4				21,3	51,9	19,4