



MARZO 2023

## FLYNIS PV 34 S.r.L.

**IMPIANTO INTEGRATO AGRIVOLTAICO  
COLLEGATO ALLA RTN**

**POTENZA NOMINALE 44,82 MW**

**COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI (BA)**

**Montano**

**PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO  
AGRIVOLTAICO**

**Relazione calcolo preliminare  
impianti**

**Progettisti (o coordinamento)**

Ing. Laura Maria Conti n. ordine Ing. Pavia 1726

**Codice elaborato**

*2983\_5284\_ACQ\_VIA\_R08\_Rev0\_Relazione calcolo preliminare  
impianti*

## Memorandum delle revisioni

Cod. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
2983_5284_ACQ_VIA_R08_Rev0_Relazione calcolo preliminare impianti	03/2023	Prima emissione	ADu	MCu	L.Conti

## Gruppo di lavoro

Nome e cognome	Ruolo nel gruppo di lavoro	N° ordine
Laura Maria Conti	Direzione Tecnica	Ordine Ing. Pavia 1726
Corrado Pluchino	Responsabile Tecnico Operativo	Ordine Ing. Milano A27174
Marco Corrà	Project Manager	
Riccardo Festante	Progettazione Elettrica, Rumore e Comunicazioni	Tecnico acustico/ambientale n. 71
Paola Scaccabarozzi	Ingegnere Idraulico	
Giulia Peirano	Architetto	Ordine Arch. Milano n. 20208
Fabio Lassini	Ingegnere Idraulico	Ordine Ing. Milano A29719
Mauro Aires	Ingegnere strutturista	Ordine Ing. Torino 9583J
Sergio Alifano	Architetto	
Vincenzo Ferrante	Ingegnere Strutturista	
Andrea Delussu	Ingegnere Elettrico	
Matthew Piscedda	Perito Elettrotecnico	
Matteo Cuda	Esperto in Scienze Ambientali	
Davide Chiappari	Biologo Ambientale	
Luca Morelli	Ingegnere Ambientale	

### 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](http://www.montanambiente.com)





Nome e cognome	Ruolo nel gruppo di lavoro	N° ordine
Graziella Cusmano	Architetto	
Michele Cimino	Geometra	
Andrea Incani	Perito Industriale elettrotecnico- INDITEC	
Sonia Morgese	Ingegnere Idraulico	
Leonardo Cuscito	Perito Agrario laureato	Periti Agrari della provincia di Bari, n° 1371
Elia Santoro	Agronomo	Agronomo albo n.883 dottori agronomi e forestali provincia di Torino
Emanuela Gaia Forni	Dott.ssa Scienze e Tecnologie Agrarie	
Edoardo Bronzini	Agronomo	Albo n.1026 Dottori Agronomi e Forestali Provincia di Torino
Michele Pecorelli (Studio Geodue)	Geologo - Indagini Geotecniche Geodue	Ordine Geologi Puglia n. 327
Marianna Denora	Architetto - Acustica	Ordine Architetti Bari, Sez. A n. 2521
Feliciano Stoico	Archeologo	

**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](http://www.montanambiente.com)



## INDICE

1.	PREMESSA.....	6
2.	IDENTIFICAZIONE DELL'INTERVENTO.....	7
2.1	DESCRIZIONE DEI COMPONENTI DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO .....	10
2.2	LAYOUT D'IMPIANTO .....	11
2.3	CONFIGURAZIONE IMPIANTO.....	14
3.	RIFERIMENTI NOMATIVI .....	16
3.1	NORME DI RIFERIMENTO PER LA BASSA TENSIONE .....	16
3.2	NORME DI RIFERIMENTO PER LA MEDIA TENSIONE .....	17
4.	CALCOLO PRELIMINARE ELETTRICO AT-BT .....	18
4.1	ELEMENTI RELATIVI ALLA CONNESSIONE.....	18
4.2	CALCOLO DELLE CORRENTI DI IMPIEGO .....	18
4.3	ARMONICHE.....	19
4.4	DIMENSIONAMENTO CAVI .....	20
4.5	LE CONDUTTURE DIMENSIONATE CON QUESTO CRITERIO SONO, PERTANTO, PROTETTE CONTRO LE SOVRACORRENTI. INTEGRALE DI JOULE <sup>21</sup>	
4.6	DIMENSIONAMENTO DEI CONDUTTORI DI NEUTRO .....	22
4.7	DIMENSIONAMENTO DEI CONDUTTORI DI PROTEZIONE .....	23
4.8	CALCOLO DELLA TEMPERATURA DEI CAVI .....	24
4.9	CADUTE DI TENSIONE .....	24
4.10	TRASFORMATORI .....	25
4.11	TRASFORMATORI A DUE AVVOLGIMENTI .....	25
5.	STUDIO DI CORTOCIRCUITO.....	28
5.1	STATO NEL NEUTRO DI IMPIANTO .....	28
5.2	CALCOLO DEI GUASTI AT .....	28
5.3	CALCOLO DELLE CORRENTI MASSIME DI CORTOCIRCUITO .....	28
5.4	CALCOLO DELLE CORRENTI MINIME DI CORTOCIRCUITO .....	31
5.5	CALCOLO GUASTI BIFASE-NEUTRO E BIFASE-TERRA .....	32
5.6	GUASTI MONOFASI A TERRA LINEE AT .....	32
5.7	SCELTA DELLE PROTEZIONI .....	34
5.8	VERIFICA DELLA PROTEZIONE A CORTOCIRCUITO DELLE CONDUTTURE .....	34
5.9	VERIFICA DI SELETTIVITÀ.....	35
5.10	MASSIMA LUNGHEZZA PROTETTA IN AT .....	36
6.	CALCOLO PRELIMINARE IMPIANTO DI TERRA.....	37
6.1	DEFINIZIONI .....	37
6.2	INFORMAZIONI.....	38
6.3	TIPOLOGIA DI DISPERSORI DI TERRA.....	39
6.4	CALCOLI DELL'ESTENSIONE DELL'IMPIANTO DI TERRA .....	43
6.5	RISOLUZIONE GUASTO AT .....	44
6.6	RISOLUZIONE GUASTO BT (AC CURRENT) .....	45
6.7	PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI DIRETTI ED INDIRETTI.....	45
6.8	RISOLUZIONE GUASTO BT (DC CURRENT) .....	46



---

7. SCARICHE ATMOSFERICHE.....	47
8. ESTRATTO DI CALCOLO AT E BT .....	48

**ALLEGATO**

ALLEGATO 01 Fascicolo tecnico



## 1. PREMESSA

Il progetto in questione prevede la realizzazione, attraverso la società di scopo FLYNIS PV 34 S.r.l., di un impianto solare fotovoltaico in alcuni terreni a ovest del territorio comunale di Acquaviva delle Fonti (BA) di potenza pari a 44,82.

Il presente documento costituisce la Relazione di calcolo preliminare degli impianti del Progetto Definitivo redatto, insieme con i suoi allegati, nel rispetto delle Linee Guida “Disciplina del procedimento unico di autorizzazione alla realizzazione ed all’esercizio di impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili” approvate con DGR 28 dicembre 2010, n. 3029.

Lo scopo di questa relazione tecnica è presentare un calcolo preliminare degli impianti elettrici e dell’impianto di terra relativo all’impianto fotovoltaico in oggetto.

Tale documento si riferisce ai calcoli preliminari del solo impianto fotovoltaico ad esclusione delle opere di connessione per le quali si rimanda agli specifici elaborati di progetto. Il calcolo elettrico sviluppato tiene conto della massima potenza AC erogabile dall’impianto pari a circa **39000** kVA. Tale valore coincide con la somma delle potenze dei singoli inverter all’interno dell’area di impianto.

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

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

La tecnologia impiantistica prevede l’installazione di moduli fotovoltaici bifacciali che saranno installati su strutture mobili (tracker) di tipo monoassiale mediante palo infisso nel terreno.

Le strutture saranno posizionate in maniera da consentire lo sfruttamento agricolo ottimale del terreno, i pali di sostegno delle strutture tracker sono posizionati distanti tra loro di 11,5 metri. Tali distanze sono state applicate per consentire la coltivazione e garantire la giusta illuminazione al terreno, mentre i pannelli sono distribuiti in maniera da limitare al massimo l’ombreggiamento. Sarà utilizzata una sola tipologia di struttura composta da 28 moduli.

Il progetto proposto prevede la coltivazione di specie erbacee in avvicendamento, appartenenti alle famiglie delle graminacee e delle leguminose con destinazione mista, evitando il ristoppio (ovvero la ripetizione della stessa specie per due anni successivi sulla medesima superficie)

La variazione della specie coltivata sullo stesso appezzamento permette di ridurre il carico degli agenti biologici avversi (l’alternanza delle colture crea una variazione di condizioni contrastando naturalmente la proliferazione - e conseguente diffusione - di tali agenti); migliora la fertilità del terreno e la struttura dello stesso (i diversi apparati radicali esplorano il terreno a diverse profondità) e assicura, a parità di condizioni, una resa maggiore.

Il progetto rispetta i requisiti riportati all’interno delle “Linee Guida in materia di Impianti Agrivoltaici” in quanto la superficie minima per l’attività agricola è pari al 80,7% mentre la LAOR (percentuale di superficie ricoperta dai moduli) è pari al 37,9%.

L’impianto sarà costituito da 12 sottoaree delimitate da recinzioni diverse e raggruppate in due aree, area nord ed area sud, con un’estensione complessiva catastale di circa 117,04 ettari complessivi di cui circa 71,43 ha recintati.



Inoltre, gli inverter saranno alimentati da 15 Cabine di Campo (contenenti il trasformatore), con una potenza nominale pari a 3500 kVA. La distribuzione interna all'impianto sarà a 36 kV.

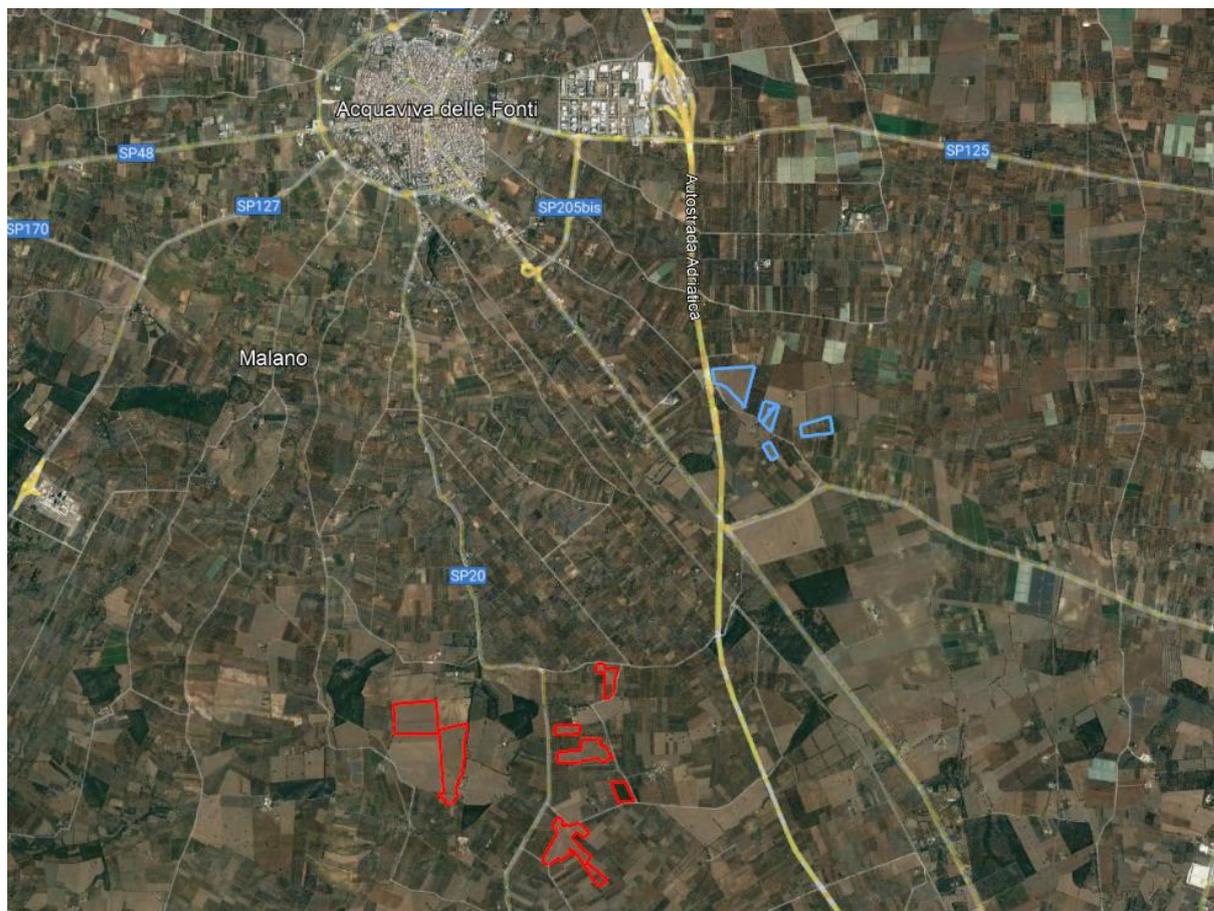
Infine, l'impianto fotovoltaico sarà collegato in antenna a 36 kV, tramite cavidotto con lunghezza pari a circa 12,87 km, su una nuova Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione della RTN a 380/150 kV da inserire in entra-esce alla linea RTN a 380 kV "Andria – Brindisi Sud ST".

## 2. IDENTIFICAZIONE DELL'INTERVENTO

Il progetto in esame è ubicato nel territorio comunale di Acquaviva delle Fonti, in Provincia di Bari. L'area di progetto è divisa in 12 sezioni distinte in due gruppi, le sezioni a sud (dalla 1 alla 7) sono situate a circa 5,6 km a sud est del centro abitato di Acquaviva delle Fonti (BA), mentre le sezioni a nord (dalla 8 alla 12) sono ubicate a circa 3,8 km dal medesimo centro abitato.

La Strada Provinciale n.20 (SP20) separa le sezioni 1 e 2 dal resto delle sottoaree a sud, mentre la sezione 3 è separata a nord dalla Strada Vicinale Marchesana. Le sezioni a nord sono posizionate lungo la strada Contrada Santa Caterina, localizzata tra la Strada Provinciale n.139 (SP139) e la A14, che separa la sezione 8 dalle altre sezioni.

L'area di progetto presenta un'estensione complessiva catastale pari a 117,04 ettari ed un'area recintata pari a 71,43 ha.

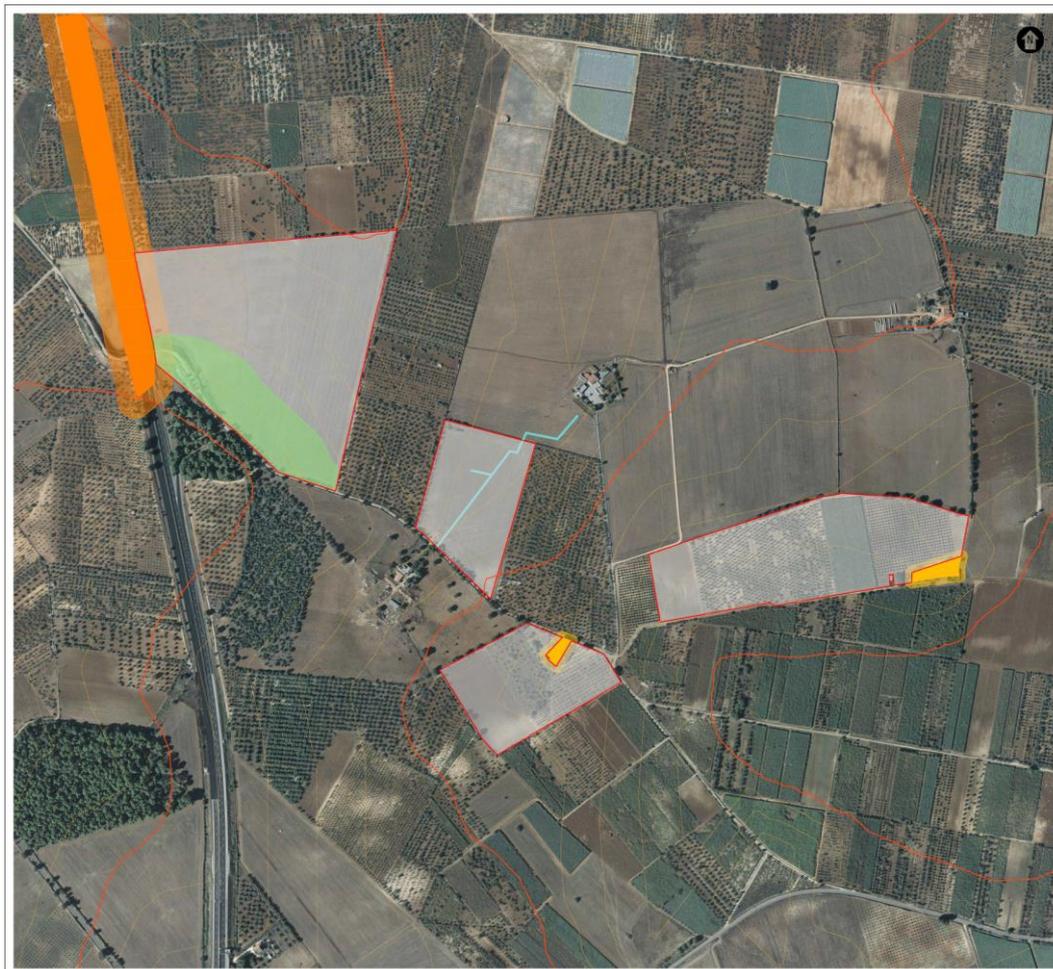


*Figura 2.1: Inquadramento aree impianto, in rosso area sud ed in azzurro area nord.*

L'area deputata all'installazione dell'impianto fotovoltaico in oggetto risulta essere adatta allo scopo presentando una buona esposizione ed è facilmente raggiungibile ed accessibile attraverso le vie di comunicazione esistenti.

Attraverso la valutazione delle ombre si è cercato di minimizzare e ove possibile eliminare l'effetto di ombreggiamento, così da garantire una perdita pressoché nulla del rendimento annuo in termini di produttività dell'impianto fotovoltaico in oggetto.

Di seguito (Figura 2.3) si riporta uno stralcio della tavola riportante lo stato di fatto "2983\_5284\_ACQ\_VIA\_T01.1\_Rev0\_Stato di Fatto - Area Nord" e "2983\_5284\_ACQ\_VIA\_T01.2\_Rev0\_Stato di Fatto - Area Sud".

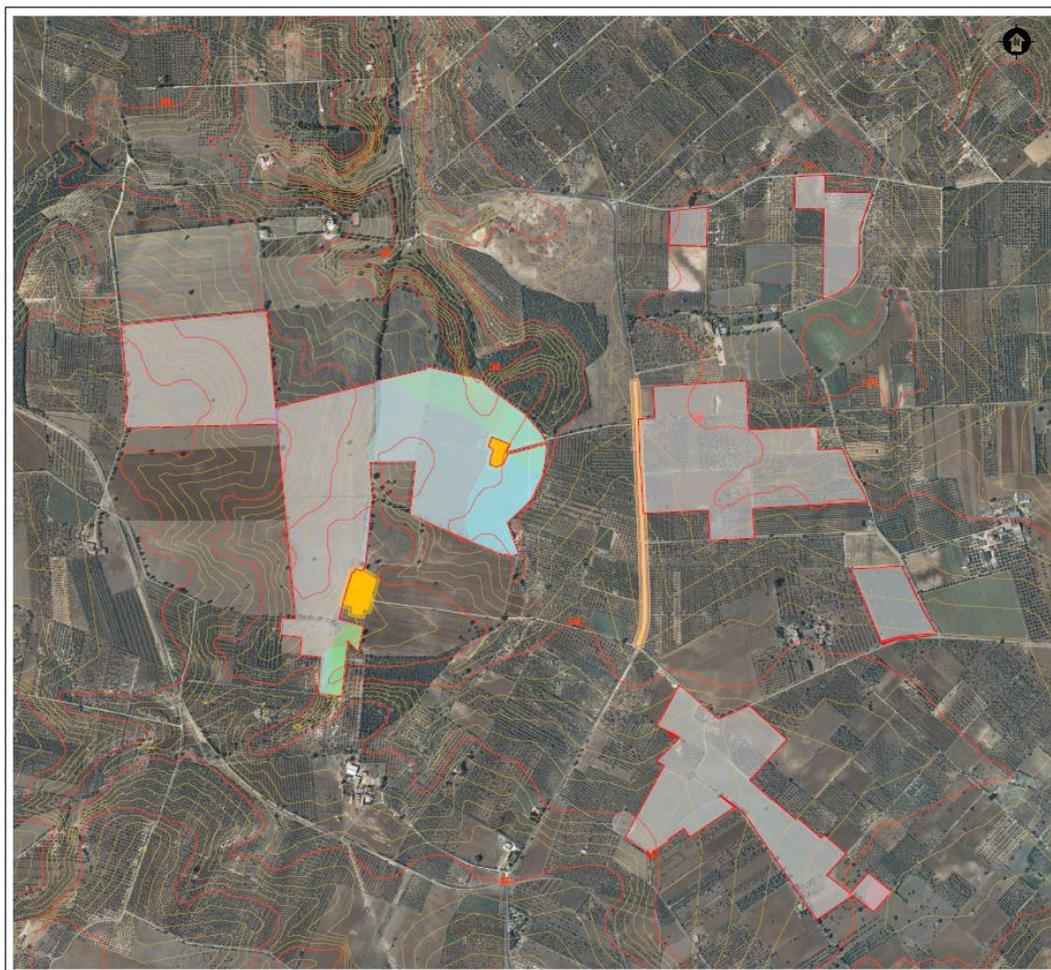


**LEGENDA**

**VINCOLI E FASCE DI RISPETTO**



Figura 2.2: Stato di fatto dell'area nord di progetto.



**LEGENDA**

**VINCOLI E FASCE DI RISPETTO**



Figura 2.3: Stato di fatto dell'area Sud di progetto

## 2.1 DESCRIZIONE DEI COMPONENTI DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

L'impianto fotovoltaico con potenza nominale di picco pari a 44,82 MW è così costituito da:



- n.1 Cabina di Raccolta. La Cabina di Raccolta dell'impianto, a livello di tensione pari a 36 kV, sarà posizionata in adiacenza alla nuova SE di Trasformazione di Terna di riferimento;
- n.1 Cabina di Sezionamento. La Cabina di Sezionamento sarà posizionata lungo il tracciato della linea di connessione al fine di interrompere il percorso dei cavidotti per eventuali ispezioni e manutenzione. In tale cabinato saranno presenti i quadri ma non il sistema SCADA;
- n.2 Cabine di Smistamento. Le Cabine di Smistamento hanno la funzione di raccogliere le terne provenienti dalle Cabine di Campo, presenti nei vari sottocampi. Le cabine saranno posizionate in maniera strategica all'interno dell'impianto, una nell'area Nord ed una nell'area Sud. Nella stessa area all'interno della cabina sarà presente I quadri contenenti i dispositivi generali DG, di interfaccia DDI e gli apparati SCADA e telecontrollo;
- n. 15 Cabine di Campo. Le Cabine di Campo avranno la funzione di elevare da bassa tensione ad alta tensione; esse saranno collegate tra di loro in configurazione radiale e in posizione più possibile baricentrica rispetto ai sottocampi fotovoltaici in cui saranno convogliati i cavi provenienti dagli inverter di stringa che a loro volta raccoglieranno i cavi provenienti dai raggruppamenti delle stringhe dei moduli fotovoltaici collegati in serie;
- n.11 Uffici e n.11 Magazzini ad uso del personale, installati in coppie (ufficio + magazzino) in ogni sezione dell'impianto;
- i moduli fotovoltaici saranno installati su apposite strutture metalliche di sostegno 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 esempio: quadri di alimentazione, illuminazione). Inoltre, in mancanza di alimentazione dalla rete, tutti i carichi di emergenza verranno alimentati da un generatore temporaneo di emergenza, che si ipotizza possa essere rappresentato da un generatore diesel.

L'impianto elettrico a 36 kV è stato previsto con distribuzione radiale. L'impianto di bassa tensione prevedrà la realizzazione di una sezione in corrente alternata e una in corrente continua.

In allegato al documento è riportato l'elenco utenze a 36 kV con il relativo calcolo elettrico e studio di cortocircuito.

Lo schema unifilare di cui agli elaborati "2983\_5284\_ACQ\_VIA\_T15\_Rev0\_Schema elettrico unifilare - Sezione 36 kV e 2983\_5284\_ACQ\_VIA\_T16\_Rev0\_Schema elettrico unifilare - Sezione BT" riportano in dettaglio i principali componenti di impianto nonché la rappresentazione delle linee a 36 kV. Ulteriori dettagli sono rilevabili nei seguenti elaborati relativi all'impianto di terra e alla distribuzione:

- "2983\_5284\_ACQ\_VIA\_T13\_Rev0\_Percorso cavi a 36 kV"

## 2.2 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.

L'area dedicata all'installazione dei pannelli fotovoltaici è suddivisa in 12 sezioni, i dettagli relativi alla potenza, al numero di strutture e ai moduli presenti in ciascuna sezione sono riportati nella Tabella 2.1. Inoltre il layout dell'impianto è stato progettato considerando le seguenti specifiche:

- Larghezza massima struttura in pianta: 5,168 m;
- Altezza massima palo struttura: 2,830 m;
- Altezza massima struttura: 4,926 m;
- Altezza minima struttura: 0,65 m;
- Pitch (distanza palo-palo) tra le strutture: 11,50 m;
- Larghezza viabilità del sito: 4,00 m;
- Disposizione dei moduli fotovoltaici sulle strutture di sostegno in 2 file;

Tabella 2.1: Dati di progetto

IMPIANTO	STRUTTURA	N MODULI X STRUTTURA	N STRUTTURE	N MODULI COMPLESSIVI	POTENZA MODULO (WP)	POTENZA COMPLESSIVA (MWP)
SEZIONE 1	TIPO 1: 14X2	28	477	13.356	650	8,68
TOTALE SEZ 1						8,68
SEZIONE 2	TIPO 1: 14X2	28	540	15.120	650	9,83
TOTALE SEZ 2						9,83
SEZIONE 3	TIPO 1: 14X2	28	418	11.704	650	7,61
TOTALE SEZ 3						7,61
SEZIONE 4	TIPO 1: 14X2	28	88	2.464	650	1,60
TOTALE SEZ 4						1,60
SEZIONE 5	TIPO 1: 14X2	28	230	6.440	650	4,19
TOTALE SEZ 5						4,19
SEZIONE 6	TIPO 1: 14X2	28	54	1.512	650	0,98
TOTALE SEZ 6						0,98
SEZIONE 7	TIPO 1: 14X2	28	97	2.716	650	1,77
TOTALE SEZ 7						1,77
SEZIONE 8	TIPO 1: 14X2	28	33	924	650	0,60
TOTALE SEZ 8						0,60
SEZIONE 9	TIPO 1: 14X2	28	133	3.724	650	2,42
TOTALE SEZ 9						2,42
SEZIONE 10	TIPO 1: 14X2	28	40	1.120	650	0,73
TOTALE SEZ 10						0,73
SEZIONE 11	TIPO 1: 14X2	28	37	1.036	650	0,67
TOTALE SEZ 11						0,67
SEZIONE 12	TIPO 1: 14X2	28	318	8.904	650	5,79
TOTALE SEZ 12						5,79
<b>TOTALE</b>			<b>2.465</b>	<b>69.020</b>		<b>44,82</b>



Figura 2.4: Layout di progetto area Nord

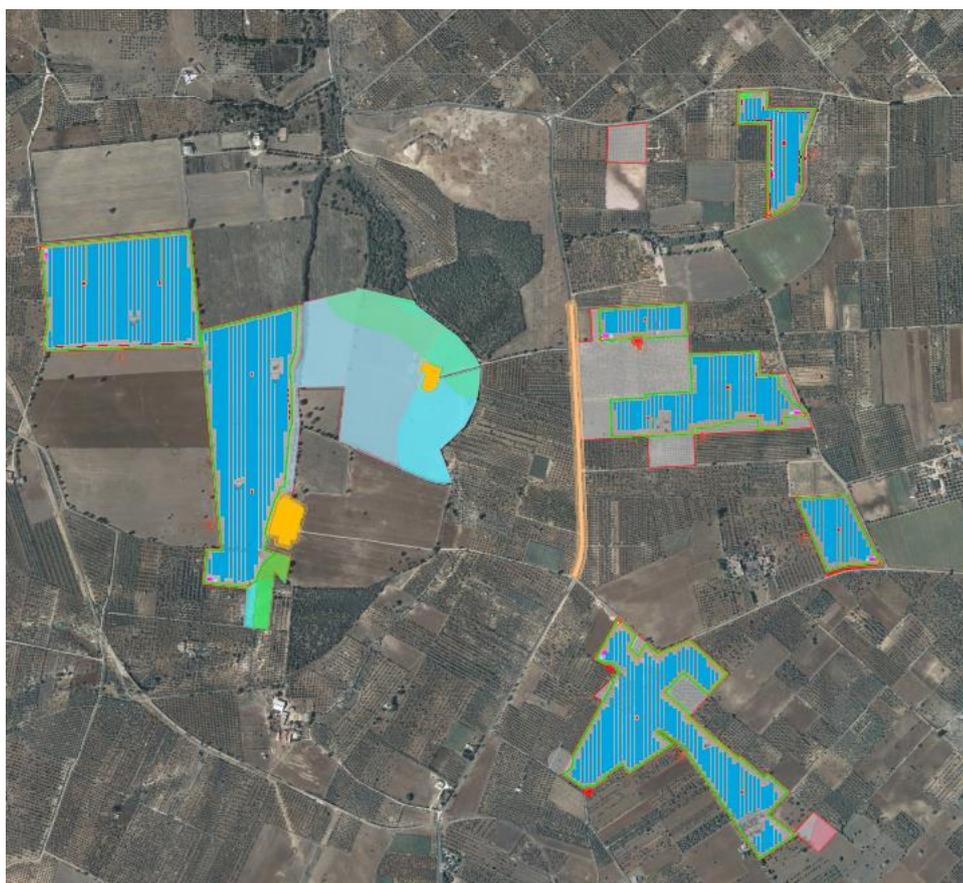


Figura 2.5: Layout di progetto area Sud



## 2.3 CONFIGURAZIONE IMPIANTO

L'impianto è collegato alla rete elettrica nazionale con connessione trifase a 36 kV; ha una potenza pari a **44,82 MW<sub>p</sub>**, suddivisa in **15** Cabine di Campo, derivante da **69.020** moduli. Tali moduli sono ricompresi all'interno di un'area di proprietà recintata avente una superficie di circa 26,26 ha recintati. Di seguito si riporta una tabella riepilogativa della configurazione di impianto:

Tabella 2.2: Dati di progetto

ITEM	DESCRIZIONE	
Richiedente	FLYNIS PV 34 S.r.L.	
Luogo di installazione:	ACQUAVIVA DALLE FONTI (BA)	
Denominazione impianto:	MANDORLECCHIA	
Potenza di picco (MW <sub>p</sub> ):	44,82 MW <sub>p</sub>	
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 fissate a terra su pali	
Inclinazione piano dei moduli:	+50° / -50°	
Azimut di installazione:	0°	
Sezioni aree impianto:	n. 12	
Cabine di Campo:	n. 15 cabine distribuite nell'impianto	
Cabine di Smistamento	n. 2 cabine interne alle sezioni 7 e 11	
Rete di collegamento:	36 kV	
Coordinate (cabine di Smitamento):	Sezione 7	Sezione 11
	Latitudine 40.84993° N Longitudine 16.863385° E	Latitudine 40.870756° N Longitudine 16.881447° E

Come riportato nello schema unifilare, la distribuzione elettrica prevede la realizzazione di 4 rami che collegano in Entra-Esci le Cabine di Campo in 4 gruppi:

Ogni ramo alimenta le relative cabine di Campo collegate reciprocamente tra loro in configurazione Entra-Esci.

Di seguito si riporta una tabella riepilogativa delle cabine di campo e dei relativi rami di connessione.

Tabella 2.3: Configurazione cabine di conversione "Cabine di campo"

ID.	RAMO	CABINA DI CAMPO	POTENZA AC (KVA)
1	R1N	12.1	3500
2	R1N	10.1	3500
3	R1N	8.1	3500
4	R1N	9.1	3500
5	R1S	2.1	3500
6	R1S	2.2	3500
7	R1S	1.1	3500
8	R1S	1.2	3500
9	R2S	3.1	3500
10	R2S	3.2	3500
11	R2S	4.1	3500
12	RB1	7.1	3500
13	RB2	6.1	3500
14	RB2	5.1	3500
15	RB2	5.2	3500

Si rimanda alle tavole di dettaglio per un'ulteriore comprensione ed inquadramento planimetrico delle aree d'impianto. Dalla lettura dello schema unifilare del presente progetto, è possibile riscontrare le informazioni e le caratteristiche impiantistiche dell'impianto fotovoltaico nonché dei suoi elementi.

I vari sottocampi fotovoltaici, nel quale è elettricamente suddiviso l'intero impianto, saranno connessi alle Cabine di Smistamento a 36 kV site all'interno dell'area di impianto tramite linee interrate costituite da cavi in alluminio tipo ARE4H5E 18/36 kV come indicato nei dettagli negli elaborati di progetto.



### 3. RIFERIMENTI NOMATIVI

#### 3.1 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 364-5-523: Wiring system. Current-carrying capacities.
- IEC 60364-5-52 IIIa Ed. 2009: Electrical Installations of Buildings - Part 5-52: Selection and Erection of Electrical Equipment - Wiring Systems.
- CEI UNEL 35016 2016: Classe di Reazione al fuoco dei cavi in relazione al Regolamento EU "Prodotti da Costruzione" (305/2011).
- CEI UNEL 35023 2012: Cavi di energia per tensione nominale U uguale ad 1 kV - Cadute di tensione.
- CEI UNEL 35024/1 1997: Cavi elettrici isolati con materiale elastomerico o termoplastico per tensioni nominali non superiori a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa in aria.
- CEI UNEL 35024/2 1997: Cavi elettrici ad isolamento minerale per tensioni nominali non superiori a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa in aria.
- CEI UNEL 35026 2000: Cavi elettrici con materiale elastomerico o termoplastico per tensioni nominali di 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa interrata.
- CEI EN 61439 2012: Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT).



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

### **3.2 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 AT/BT del cliente/utente finale.
- CEI 17-1 VIIa Ed. (CEI EN 62271-100) 2013: Apparecchiatura ad alta tensione Parte 100: Interruttori a corrente alternata.
- CEI 17-130 (CEI EN 62271-103) 2012: Apparecchiatura ad alta tensione Parte 103: Interruttori di manovra e interruttori di manovra sezionatori per tensioni nominali superiori a 1 kV fino a 52 kV compreso.
- IEC 60502-2 2014: Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV up to 30 kV – Part 2.
- IEC 61892-4 I Ed. 2007-06: Mobile and fixed offshore units – Electrical installations. Part 4: Cables.

## 4. CALCOLO PRELIMINARE ELETTRICO AT-BT

### 4.1 ELEMENTI RELATIVI ALLA CONNESSIONE

La proponente ha richiesto la soluzione tecnica minima generale (STMG) di connessione a Terna S.p.A.; tale soluzione emessa da Terna con Codice Pratica 202200337 è stata accettata dalla proponente e prevede l'allaccio dell'impianto alla rete di Distribuzione con tensione nominale di 36 kV.

La soluzione tecnica prevede il collegamento in antenna a 36 kV su una nuova Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione della RTN a 380/150 kV da inserire in entra-esce alla linea RTN a 380 kV "Andria-Brindisi Sud ST". La linea di connessione sarà realizzata in cavo interrato con tensione 36 kV e con lunghezza pari a circa 12,87 km.

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

- Tensione di esercizio: 36 kV;
- Corrente nominale AT: circa 540 A;
- Frequenza di esercizio: 50 Hz;
- Massima corrente di cortocircuito sulla sbarra AT: < 25 kA;

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

### 4.2 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  $\cos\phi$  è pari a 1.

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

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

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

$$V_n = V_n + j0$$

La potenza di dimensionamento  $P_d$  è data dal prodotto:

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



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

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

La potenza reattiva delle utenze viene calcolata invece secondo la:

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

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

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

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

### 4.3 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 (tirate in funzione della potenza che sta assorbendo il raddrizzatore).

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

La corrente  $I_bTHD$  è la massima tra le fasi:

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

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

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

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

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



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

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

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

#### 4.4 DIMENSIONAMENTO CAVI

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

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

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

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

Il dimensionamento dei cavi rispetta anche i seguenti casi:

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

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

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

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

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

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

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

La portata minima del cavo viene calcolata come:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

#### **4.6 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  $16 \text{ mm}^2$ ;
- la massima corrente che può percorrere il conduttore di neutro non sia superiore alla portata dello stesso
- la sezione del conduttore di neutro sia almeno uguale a  $16 \text{ mm}^2$  se il conduttore è in rame e a  $25 \text{ mm}^2$  se il conduttore è in alluminio.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 2,5 mm<sup>2</sup> rame o 16 mm<sup>2</sup> alluminio se è prevista una protezione meccanica;
- 4 mm<sup>2</sup> o 16 mm<sup>2</sup> alluminio se non è prevista una protezione meccanica.

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

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

- 25 mm<sup>2</sup>, se in rame;
- 35 mm<sup>2</sup>, se in alluminio.

#### 4.8 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:

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

espresse in °C.

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

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

#### 4.9 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:

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

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

con n che rappresenta il conduttore di neutro;

con i che rappresenta le k utenze coinvolte nel calcolo;

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

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

con:



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

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

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

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

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

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

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

#### **4.10 TRASFORMATORI**

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

- Trasformatore AT/BT 36/0,4 kV a due avvolgimenti o a singolo secondario (Dy11): tale configurazione è utilizzata in cabina di trasformazione AT/BT con taglia pari a 250 kVA per l'alimentazione dei carichi ausiliari della cabina utente;
- Trasformatore AT/BT 36/0,6 kV a tre avvolgimenti o a doppio secondario (Dy11y11): tale configurazione è utilizzata in cabina di campo AT/BT con taglia fino a 3500 kVA;
- Trasformatore BT/BT 0,6/0,4 kV (Dyn11): per l'alimentazione dei carichi ausiliari all'interno della cabina di campo AT/BT con taglia fino a 50 kVA.

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

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

#### **4.11 TRASFORMATORI A DUE AVVOLGIMENTI**

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

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



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

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

Impedenza di cortocircuito del trasformatore espressa in m $\Omega$ :

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

Resistenza di cortocircuito del trasformatore espressa in m $\Omega$ :

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

Reattanza di cortocircuito del trasformatore espressa in m $\Omega$ :

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

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

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

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

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

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

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:

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

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

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

## 5. STUDIO DI CORTOCIRCUITO

### 5.1 STATO NEL NEUTRO DI IMPIANTO

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

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

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

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

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

### 5.2 CALCOLO DEI GUASTI AT

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

Le condizioni in cui vengono determinate sono:

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

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

### 5.3 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 Cmax;
- 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  $\Delta T$  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:

$$R_{0cN} = R_{dc} + 3 \cdot R_{dcN}$$
$$X_{0cN} = 3 \cdot X_{dc}$$

Per il conduttore di protezione, invece, si ottiene:

$$R_{0cPE} = R_{dc} + 3 \cdot R_{dcPE}$$
$$X_{0cPE} = 3 \cdot X_{dc}$$

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:

$$R_{0bN} = R_{db} + 3 \cdot R_{dbN}$$
$$X_{0bN} = 3 \cdot X_{db}$$

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

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



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

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

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

Ai valori totali vengono sommate anche le impedenze della fornitura.

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

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

Fase neutro (se il neutro è distribuito):

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

Fase terra:

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

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

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

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

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

dove:

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

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

paragrafo 6.2.5 Neglecting short-circuit current decay. Esso prevede l'utilizzo di un coefficiente  $k = 1.8$  che tiene conto della massima asimmetria della corrente dopo il primo semiperiodo di guasto.

#### 5.4 CALCOLO DELLE CORRENTI MINIME DI CORTOCIRCUITO

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

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

Per la temperatura dei conduttori si può scegliere tra:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 5.5 CALCOLO GUASTI BIFASE-NEUTRO E BIFASE-TERRA

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

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

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

e la corrente di picco:

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

## 5.6 GUASTI MONOFASI A TERRA LINEE AT

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

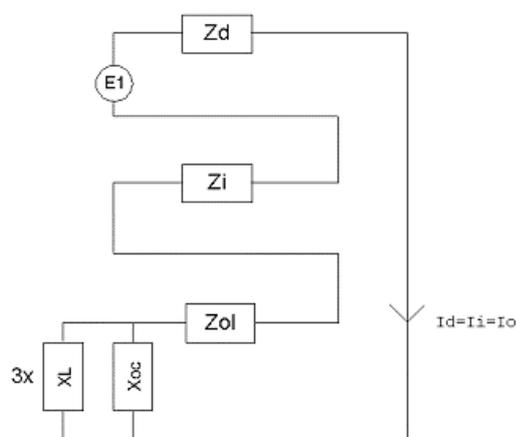
Il calcolo dei guasti a terra in reti di media e alta tensione coinvolge lo studio dell'effetto capacitivo della rete durante il regime di guasto.

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

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

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

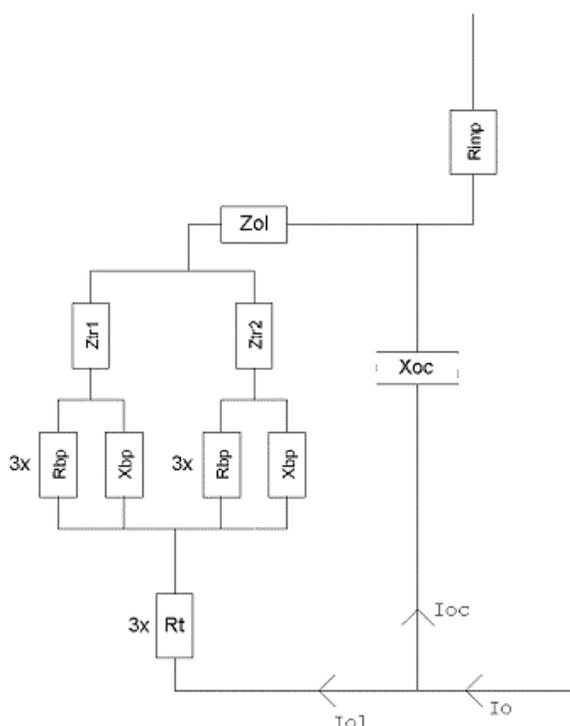
Il modello di calcolo delle correnti omopolari, seguendo la teoria delle sequenze dirette, inverse e omopolari, per un guasto fase-terra è il seguente:



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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 5.7 SCELTA DELLE PROTEZIONI

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

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

## 5.8 VERIFICA DELLA PROTEZIONE A CORTOCIRCUITO DELLE CONDUTTURE

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

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

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

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

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

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

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

Le intersezioni sono due:

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

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.

## 5.9 VERIFICA DI SELETTIVITÀ

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

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

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

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

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

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

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

Per la scelta delle protezioni in cabina di consegna si rimanda allo schema unifilare (2983\_5284\_ACQ\_VIA\_T15\_Rev0\_Schema elettrico unifilare/ Sezione 36 kV e 2983\_5284\_ACQ\_VIA\_T16\_Rev0\_Schema elettrico unifilare - Sezione BT).

## 5.10 MASSIMA LUNGHEZZA PROTETTA IN AT

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

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

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

Pertanto:

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

Dove:

- U: è la tensione concatenata per il neutro non distribuito e di fase per neutro distribuito;
- $\rho$ : 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 mm<sup>2</sup>;
- 0.85 per sezioni di 150 mm<sup>2</sup>;
- 0.8 per sezioni di 185 mm<sup>2</sup>;
- 0.75 per sezioni di 240 mm<sup>2</sup>;

Per ulteriori dettagli vedi norma CEI 64-8 par.533.3 sezione commenti



## 6. CALCOLO PRELIMINARE IMPIANTO DI TERRA

Lo scopo di questa sezione è riportare un calcolo preliminare del sistema di terra relativo all'impianto fotovoltaico 44,82 MWp, connesso alla rete di distribuzione. Sarà realizzato un nuovo impianto di terra che nel suo complesso dovrà risultare un unico elemento equipotenziale in tutti i suoi punti, perciò tutte le strutture e parti metalliche presenti nel sito dovranno essere connesse ad esso contemporaneamente.

### 6.1 DEFINIZIONI

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

## 6.2 INFORMAZIONI

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

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

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

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

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

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

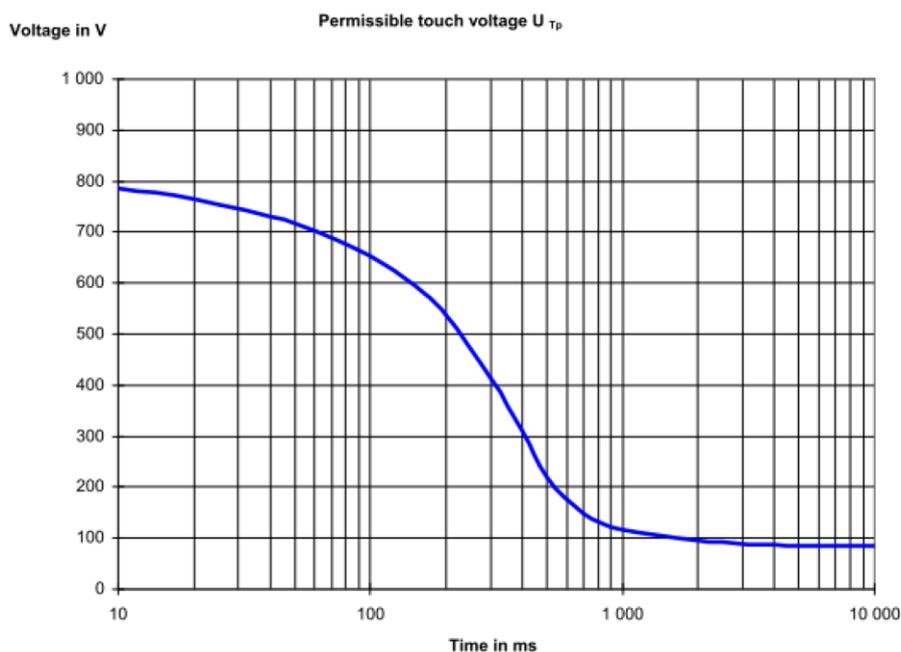


Figura 6.1: Massima tensione ammissibile (CEI EN 50522, Fig.4).

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

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

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

### 6.3 TIPOLOGIA DI DISPERSORI DI TERRA

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

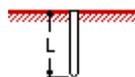
Impostata la resistività  $\rho$  del terreno, per ogni tipo di dispersore si devono inserire i parametri che lo definiscono.

Parametri:

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

Tipologie di dispersori:

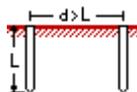
1. Picchetto verticale



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

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

2. Due picchetti verticali

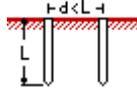


per avere  $a$ , il valore  $a'$  (diametro) inserito in Ampère deve essere diviso per 2:  $a=a'/2$ .

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

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

3. Due picchetti verticali vicini

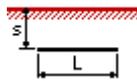


per avere  $a$ , il valore  $a'$  (diametro) inserito in Ampère deve essere diviso per 2:  $a=a'/2$ .

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

Vincolo:  $d < L$ .

4. Dispensore lineare

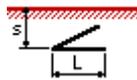


per avere  $s$ , il valore  $s'$  inserito in Ampère deve essere moltiplicato per 2:  $s=2*s'$ ;  
 per avere  $L$ , il valore  $L'$  inserito in Ampère deve essere diviso per 2:  $L=L'/2$ ;  
 per avere  $a$ , il valore  $a'$  (diametro) inserito in Ampère deve essere diviso per 2:  $a=a'/2$ .

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

Vincolo:  $s' < L'$ .

5. Dispensore angolare



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

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

Vincolo:  $s' < L$

6. Stella a tre punte



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

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

Vincolo:  $s' < L$ .

7. Stella a quattro punte

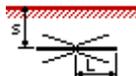


per avere  $s$ , il valore  $s'$  inserito in Ampère deve essere moltiplicato per 2:  $s=2*s'$ ;  
per avere  $a$ , il valore  $a'$  (diametro) inserito in Ampère deve essere diviso per 2:  $a=a'/2$ .

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

Vincolo:  $s' < L$ .

8. Stella a sei punte

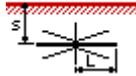


per avere  $s$ , il valore  $s'$  inserito in Ampère deve essere moltiplicato per 2:  $s=2*s'$ ;  
per avere  $a$ , il valore  $a'$  (diametro) inserito in Ampère deve essere diviso per 2:  $a=a'/2$ .

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

Vincolo:  $s' < L$ .

9. Stella a otto punte

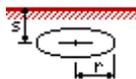


per avere s, il valore s' inserito in Ampère deve essere moltiplicato per 2:  $s=2*s'$ ;  
 per avere a, il valore a' (diametro) inserito in Ampère deve essere diviso per 2:  $a=a'/2$ .

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

Vincolo:  $s' < L$ .

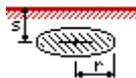
10. Dispensore ad anello



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

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

11. Piastra rotonda orizzontale

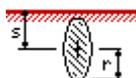


per avere s, il valore s' inserito in Ampère deve essere moltiplicato per 2:  $s=2*s'$ ;

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

Vincolo:  $r < 2*s'$ .

12. Piastra rotonda verticale

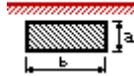


per avere s, il valore s' inserito in Ampère deve essere moltiplicato per 2:  $s=2*s'$ .

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

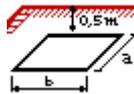
Vincolo:  $r < s'$ .

13. Piastra rettangolare verticale



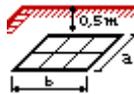
$$R_T = \frac{\rho}{4} \cdot \sqrt{\frac{\pi}{a \cdot b}}$$

14. Dispersore ad anello rettangolare



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

15. Maglia rettangolare



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

con

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

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

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

## 6.4 CALCOLI DELL'ESTENSIONE DELL'IMPIANTO DI TERRA

Il nuovo impianto fotovoltaico si estenderà su una superficie di circa 71,43 ha.

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

Quest'ultima è influenzata da diversi fattori quali:

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

- Umidità del terreno.

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

Si è stimata una resistività del terreno pari a 200  $\Omega\text{m}$

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

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

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

Dove:

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

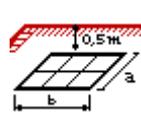
Sebbene  $S_{min}$  risulti molto piccola, in questa fase di progettazione preliminare, si è scelta una sezione minima 50  $\text{mm}^2$ .

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

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

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

Considerando l'estensione delle 12 sezioni di impianto e la lunghezza dei suoi lati, si è stimato il seguente valore di resistenza di terra impiegando un dispersore di tipo magliato secondo la seguente relazione:


$$R_T = \rho \cdot \left( \frac{1}{4 \cdot r} + \frac{1}{\Sigma I} \right) \quad r = \sqrt{\frac{a \cdot b}{\pi}}$$

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

## 6.5 RISOLUZIONE GUASTO AT

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

L'impianto di terra dovrà essere realizzato in modo da garantire un valore di resistenza di terra pari a circa  $R_t = 0,080 \Omega$  e che il guasto sia risolto dall'interruttore in un tempo  $> 10$  s, al massimo gradiente di

tensione interno al sito pari a 50 V (CEI EN 50522, Fig.4) il guasto verso terra lato AT è risolto se la massima corrente di guasto verso terra dovrà essere mantenuto inferiore a:

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

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

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

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

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

$$I_{g_{cavo}} = V * 0,2 * L_{cavo}$$

- V = tensione nominale della rete (kV)
- $L_{cavo}$  = lunghezza totale delle linee in cavo (km). (connessione + interne al campo fotovoltaico): circa 40,0 km

Pertanto nel caso in esame il contributo capacitivo della corrente di guasto sarà pari a circa 300 A.

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

Rimane confermata la necessità di effettuare la verifica delle tensioni di contatto su tutte le masse presenti in impianto con resistenza verso terra superiore a 1000  $\Omega$ .

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

## 6.6 RISOLUZIONE GUASTO BT (AC CURRENT)

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

## 6.7 PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI DIRETTI ED INDIRECTI

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

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

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

La protezione dai contatti indiretti avrà come principio base l'interruzione automatica dell'alimentazione e, pertanto, il collegamento equipotenziale di tutte le masse metalliche che, per un difetto dell'isolamento primario possano assumere un potenziale pericoloso ( $U_T > 50 \text{ V}$ ), unitamente



all'estinzione del guasto tramite apertura del dispositivo di protezione a monte della zona in cui si è manifestato il guasto. A tal fine occorre che il valore della resistenza di terra e l'intervento del dispositivo di protezione siano tra loro coordinati affinché l'estinzione del guasto avvenga entro i limiti previsti dalle norme vigenti in materia.

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

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

## **6.8 RISOLUZIONE GUASTO BT (DC CURRENT)**

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

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

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

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

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

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



## **7. SCARICHE ATMOSFERICHE**

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

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

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

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



## **8. ESTRATTO DI CALCOLO AT E BT**

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



## Identificazione

Sigla utenza: **+Cabina di Raccolta.QCRaccN-ARRIVO**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>11308 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>11308 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>11308 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>181,4 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>4280 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>25 kA</b>	Ik2min:	<b>19,7 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>25,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>8,74 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7943 A</b>	Ip1ft:	<b>21,3 kA</b>
Ik max:	<b>25 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>7,94 kA</b>
Ip:	<b>61 kA</b>	Zk min:	<b>911,2 mohm</b>
Ik min:	<b>22,7 kA</b>	Zk max:	<b>911,1 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,1 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>54 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2610 mohm</b>
Ik2max:	<b>21,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2610 mohm</b>
Ip2:	<b>52,8 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>300 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+Cabina di Raccolta.QCRaccN-PARTENZA Racc RN**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>11308 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>11308 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>181,4 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>11308 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>4280 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x630)</b>		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,791</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>3,359*10<sup>9</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,387 %</b>
Lunghezza linea:	<b>7500 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,387 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>491,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>38,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>45,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>181,4&lt;=250&lt;=491,7 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>25 kA</b>	Ik2min:	<b>8,31 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11,5 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,18 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6989 A</b>	Ip1ft:	<b>21,3 kA</b>
Ik max:	<b>11,3 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>7,84 kA</b>
Ip:	<b>61 kA</b>	Zk min:	<b>1982 mohm</b>
Ik min:	<b>9,59 kA</b>	Zk max:	<b>2119 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>11,2 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>54 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,99 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2458 mohm</b>
Ik2max:	<b>9,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2611 mohm</b>
Ip2:	<b>52,8 kA</b>		

## Protezione

Tipo protezione:	<b>I(50-51-51N)</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Taratura differenziale:	<b>0 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+Cabina di Raccolta.QCRaccS-ARRIVO**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>33508 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>33508 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>33509 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>537,4 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-17921 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>25 kA</b>	Ik2min:	<b>19,7 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>25,3 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>8,66 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7873 A</b>	Ip1ft:	<b>20,6 kA</b>
Ik max:	<b>25 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>7,87 kA</b>
Ip:	<b>59,8 kA</b>	Zk min:	<b>903,7 mohm</b>
Ik min:	<b>22,7 kA</b>	Zk max:	<b>903,5 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>22,1 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>53,1 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>19,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2619 mohm</b>
Ik2max:	<b>21,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2619 mohm</b>
Ip2:	<b>51,8 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>300 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+Cabina di Raccolta.QCRaccS-PARTENZA Racc RS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	<b>33508 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>33508 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>537,4 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>33509 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>-17921 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(2x630)</b>		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,791</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>1,344*10<sup>10</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,572 %</b>
Lunghezza linea:	<b>7500 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,572 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>983,4 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>47,9 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,9 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	<b>25 kA</b>	Ik2min:	<b>13,8 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>18,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,23 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>8327 A</b>	Ip1ft:	<b>20,6 kA</b>
Ik max:	<b>17,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,33 kA</b>
Ip:	<b>59,8 kA</b>	Zk min:	<b>1266 mohm</b>
Ik min:	<b>15,9 kA</b>	Zk max:	<b>1274 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>16,1 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>53,1 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>13,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2441 mohm</b>
Ik2max:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2456 mohm</b>
Ip2:	<b>51,8 kA</b>		

## Protezione

Tipo protezione:	<b>I(50-51-51N)</b>	Taratura differenziale:	<b>0 A</b>
Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+Cabina SEZ.QCSZN-ARRIVO**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>11308 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>11308 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>11308 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>181,4 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>4280 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,3 kA</b>	Ik2min:	<b>8,31 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11,5 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,18 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6989 A</b>	Ip1ft:	<b>15,4 kA</b>
Ik max:	<b>11,3 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>7,84 kA</b>
Ip:	<b>19,1 kA</b>	Zk min:	<b>1982 mohm</b>
Ik min:	<b>9,59 kA</b>	Zk max:	<b>2119 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>11,2 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>19 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,99 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2458 mohm</b>
Ik2max:	<b>9,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2611 mohm</b>
Ip2:	<b>16,5 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>300 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+Cabina SEZ.QCSZN-RAMO SZN**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>11308 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>11308 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>181,4 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>11308 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>4280 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x630)</b>		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,791</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>3,359*10<sup>9</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,093 %</b>
Lunghezza linea:	<b>1800 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,479 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>491,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>38,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>45,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>181,4&lt;=250&lt;=491,7 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,3 kA</b>	Ik2min:	<b>7,19 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>10,3 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,03 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5797 A</b>	Ip1ft:	<b>15,4 kA</b>
Ik max:	<b>9,91 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>7,54 kA</b>
Ip:	<b>19,1 kA</b>	Zk min:	<b>2256 mohm</b>
Ik min:	<b>8,31 kA</b>	Zk max:	<b>2435 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,1 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>19 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>5,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2493 mohm</b>
Ik2max:	<b>8,58 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2709 mohm</b>
Ip2:	<b>16,5 kA</b>		

## Protezione

Tipo protezione:	<b>I(50-51-51N)</b>		
Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Taratura differenziale:	<b>0 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+Cabina SEZ.QCSZS-ARRIVO**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>33508 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>33508 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>33509 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>537,4 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-17921 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>17,7 kA</b>	Ik2min:	<b>13,8 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>18,1 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,23 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>8327 A</b>	Ip1ft:	<b>19,4 kA</b>
Ik max:	<b>17,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,33 kA</b>
Ip:	<b>37,5 kA</b>	Zk min:	<b>1266 mohm</b>
Ik min:	<b>15,9 kA</b>	Zk max:	<b>1274 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>16,1 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>34,2 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>13,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2441 mohm</b>
Ik2max:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2456 mohm</b>
Ip2:	<b>32,4 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>300 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+Cabina SEZ.QCSZS-RAMO SZS**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>33508 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>33508 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>33509 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>537,4 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-17921 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(2x630)</b>		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,791</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>1,344*10<sup>10</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,485 %</b>
Lunghezza linea:	<b>6350 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,05 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>983,4 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>47,9 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>33,9 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>17,7 kA</b>	Ik2min:	<b>10,9 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>14,5 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,67 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>8639 A</b>	Ip1ft:	<b>19,4 kA</b>
Ik max:	<b>14,1 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,64 kA</b>
Ip:	<b>37,5 kA</b>	Zk min:	<b>1574 mohm</b>
Ik min:	<b>12,6 kA</b>	Zk max:	<b>1592 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>13,1 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>34,2 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>10,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2316 mohm</b>
Ik2max:	<b>12,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2351 mohm</b>
Ip2:	<b>32,4 kA</b>		

## Protezione

Tipo protezione:	<b>I(50-51-51N)</b>	Taratura differenziale:	<b>0 A</b>
Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+Cabina SMN.QCSmistN-ARRIVO**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>11308 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>11308 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>11308 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>181,4 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>4280 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>10,1 kA</b>	Ik2min:	<b>7,19 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>10,3 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,03 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5797 A</b>	Ip1ft:	<b>14,8 kA</b>
Ik max:	<b>9,91 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>7,54 kA</b>
Ip:	<b>16,4 kA</b>	Zk min:	<b>2256 mohm</b>
Ik min:	<b>8,31 kA</b>	Zk max:	<b>2435 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,1 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,7 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>5,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2493 mohm</b>
Ik2max:	<b>8,58 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2709 mohm</b>
Ip2:	<b>14,2 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>300 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+Cabina SMN.QCSmistN-RAMO R1N**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>11308 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>11308 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>11308 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>181,4 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>4280 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x630)</b>		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,791</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>3,359*10<sup>9</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,034 %</b>
Lunghezza linea:	<b>650 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,512 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>491,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>38,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>45,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>181,4&lt;=250&lt;=491,7 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	<b>10,1 kA</b>	Ik2min:	<b>6,86 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,99 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>8,96 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5440 A</b>	Ip1ft:	<b>14,8 kA</b>
Ik max:	<b>9,48 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>7,41 kA</b>
Ip:	<b>16,4 kA</b>	Zk min:	<b>2356 mohm</b>
Ik min:	<b>7,92 kA</b>	Zk max:	<b>2550 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,77 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,7 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>5,44 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2512 mohm</b>
Ik2max:	<b>8,21 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2752 mohm</b>
Ip2:	<b>14,2 kA</b>		

## Protezione

Tipo protezione:	<b>I(50-51-51N)</b>	Taratura differenziale:	<b>0 A</b>
Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+Cabina SMS.QCSmistS-ARRIVO**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>33508 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>33508 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>33509 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>537,4 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-17921 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>14,1 kA</b>	Ik2min:	<b>10,9 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>14,5 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,67 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>8639 A</b>	Ip1ft:	<b>19,3 kA</b>
Ik max:	<b>14,1 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,64 kA</b>
Ip:	<b>28,4 kA</b>	Zk min:	<b>1574 mohm</b>
Ik min:	<b>12,6 kA</b>	Zk max:	<b>1592 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>13,1 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,6 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>10,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2316 mohm</b>
Ik2max:	<b>12,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2351 mohm</b>
Ip2:	<b>24,6 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>300 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+Cabina SMS.QCSmistS-RAMO R1S**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>12436 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>12436 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>12437 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>199,5 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>3152 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x630)</b>		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,791</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>3,359*10<sup>9</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,205 %</b>
Lunghezza linea:	<b>3600 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,25 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>491,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>39,9 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>45,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>199,5&lt;=250&lt;=491,7 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>14,4 kA</b>	Ik2min:	<b>8,1 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,84 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6935 A</b>	Ip1ft:	<b>19,3 kA</b>
Ik max:	<b>10,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,46 kA</b>
Ip:	<b>28,4 kA</b>	Zk min:	<b>2086 mohm</b>
Ik min:	<b>9,36 kA</b>	Zk max:	<b>2171 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,7 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,6 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,93 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2293 mohm</b>
Ik2max:	<b>9,31 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2418 mohm</b>
Ip2:	<b>24,6 kA</b>		

## Protezione

Tipo protezione:	<b>I(50-51-51N)</b>	Taratura differenziale:	<b>0 A</b>
Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+Cabina SMS.QCSmistS-RAMO R2S**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>8981 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>8981 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>144 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>8982 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>6607 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x630)</b>		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,791</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>3,359*10<sup>9</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,109 %</b>
Lunghezza linea:	<b>2650 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,16 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>491,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>35,1 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>45,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>144&lt;=250&lt;=491,7 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>14,4 kA</b>	Ik2min:	<b>8,78 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,93 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7681 A</b>	Ip1ft:	<b>19,3 kA</b>
Ik max:	<b>11,6 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,65 kA</b>
Ip:	<b>28,4 kA</b>	Zk min:	<b>1953 mohm</b>
Ik min:	<b>10,1 kA</b>	Zk max:	<b>2021 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>11,3 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,6 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,68 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2283 mohm</b>
Ik2max:	<b>10 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2380 mohm</b>
Ip2:	<b>24,6 kA</b>		

## Protezione

Tipo protezione:	<b>I(50-51-51N)</b>	Taratura differenziale:	<b>0 A</b>
Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+Cabina SMS.QCSmistS-RAMO R3S**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>12091 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>12091 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>12091 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>193,9 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>3498 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x630)</b>		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,791</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>3,359*10<sup>9</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,042 %</b>
Lunghezza linea:	<b>750 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,09 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>491,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>39,3 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>45,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>193,9&lt;=250&lt;=491,7 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>14,4 kA</b>	Ik2min:	<b>10,4 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>13,6 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,85 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>8755 A</b>	Ip1ft:	<b>19,3 kA</b>
Ik max:	<b>13,5 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,75 kA</b>
Ip:	<b>28,4 kA</b>	Zk min:	<b>1677 mohm</b>
Ik min:	<b>12 kA</b>	Zk max:	<b>1708 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>12,7 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>26,6 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>9,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2301 mohm</b>
Ik2max:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2351 mohm</b>
Ip2:	<b>24,6 kA</b>		

## Protezione

Tipo protezione:	<b>I(50-51-51N)</b>	Taratura differenziale:	<b>0 A</b>
Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Norma:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-ARRIVO**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>11308 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>11308 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>11308 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>181,4 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>4280 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>9,77 kA</b>	Ik2min:	<b>6,86 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,99 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>8,96 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5440 A</b>	Ip1ft:	<b>14,6 kA</b>
Ik max:	<b>9,48 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>7,41 kA</b>
Ip:	<b>15,6 kA</b>	Zk min:	<b>2356 mohm</b>
Ik min:	<b>7,92 kA</b>	Zk max:	<b>2550 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,77 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,1 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>5,44 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2512 mohm</b>
Ik2max:	<b>8,21 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2752 mohm</b>
Ip2:	<b>13,5 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>220 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-PARTENZA</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>8199 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>8199 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>131,5 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>8199 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>7389 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x630)</b>		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,791</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>3,359*10<sup>9</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,034 %</b>
Lunghezza linea:	<b>900 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,546 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>491,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>34,3 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>45,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>131,5&lt;=250&lt;=491,7 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>9,83 kA</b>	Ik2min:	<b>6,49 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,56 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>8,88 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5035 A</b>	Ip1ft:	<b>14,6 kA</b>
Ik max:	<b>8,99 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>7,27 kA</b>
Ip:	<b>15,6 kA</b>	Zk min:	<b>2496 mohm</b>
Ik min:	<b>7,5 kA</b>	Zk max:	<b>2711 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,39 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,1 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>5,04 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2543 mohm</b>
Ik2max:	<b>7,79 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2816 mohm</b>
Ip2:	<b>13,5 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>3109 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>8,53 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>9,93 kA</b>	Ik2min:	<b>7 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,99 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,06 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5562 A</b>	Ip1ft:	<b>14,6 kA</b>
Ik max:	<b>9,64 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>7,51 kA</b>
Ip:	<b>15,6 kA</b>	Zk min:	<b>2356 mohm</b>
Ik min:	<b>8,09 kA</b>	Zk max:	<b>2550 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,93 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,1 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>5,56 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2512 mohm</b>
Ik2max:	<b>8,35 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2752 mohm</b>
Ip2:	<b>13,5 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica con trasformatore</b>		
Potenza nominale:	<b>3109 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>8,53 kVA</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>9,93 kA</b>	Ip1ft:	<b>14,6 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,6 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15145 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,8 kA</b>
Ik max:	<b>20 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,1 kA</b>
Ip:	<b>15,6 kA</b>	Zk min:	<b>21,9 mohm</b>
Ik min:	<b>17,5 kA</b>	Zk max:	<b>23,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,1 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,4 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,1 mohm</b>
Ip2:	<b>13,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>22,9 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,8 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>3100 W</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>1600 kVA</b>	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,2 %</b>
Tensione primario:	<b>36000 V</b>	Rapporto Icc/In:	<b>10</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In resina</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>45,0</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>0 V</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>16000 W</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>9061 A</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>3112 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3112 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3112 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>2246 A</b>	Potenza totale:	<b>1732 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1380 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>20,8 kA</b>	Ip1ft:	<b>40,6 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,6 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15145 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,8 kA</b>
Ik max:	<b>20 kA</b>	Ip1fn:	<b>41 kA</b>
Ip:	<b>39,6 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,1 kA</b>
Ik min:	<b>17,5 kA</b>	Zk min:	<b>21,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk max:	<b>23,6 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,4 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,7 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,4 mohm</b>
Ip2:	<b>34,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,2 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,8 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>22,9 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,6 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5070 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,6 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,38 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,3 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,19 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>68 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,6 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5070 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,6 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,38 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,3 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,19 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>68 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,6 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5070 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,6 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,38 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,3 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,19 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>68 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,6 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5070 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,6 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,38 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,3 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,19 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>68 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>		Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>		Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>		Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>		Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,6 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5070 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,6 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,38 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,3 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,19 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>68 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,6 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5070 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,6 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,38 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,3 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,19 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>68 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,6 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5070 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,6 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,38 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,3 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,19 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>68 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Sistema distribuzione:
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>		<b>TN-S</b>
Coefficiente:	<b>1</b>		<b>3F+N</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>		<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>		<b>345,8 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>		<b>330 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,6 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5070 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,6 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,38 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,3 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,19 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>68 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,6 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5070 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,6 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,38 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,3 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,19 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>68 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-INVERTER</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 12.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-ARRIVO</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

	Distribuzione generica		
Tipologia utenza:	<b>8199 kW</b>		Sistema distribuzione:
Potenza nominale:	<b>1</b>		Collegamento fasi:
Coefficiente:			<b>Alta</b>
Potenza dimensionamento:	<b>8199 kW</b>		Frequenza ingresso:
Corrente di impiego Ib:	<b>131,5 A</b>		<b>50 Hz</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>		Pot. trasferita a monte:
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		<b>8199 kVA</b>
			Potenza totale:
			<b>15588 kVA</b>
			Potenza disponibile:
			<b>7389 kVA</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>9,39 kA</b>	Ik2min:	<b>6,49 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,56 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>8,88 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5035 A</b>	Ip1ft:	<b>14,4 kA</b>
Ik max:	<b>8,99 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>7,27 kA</b>
Ip:	<b>14,6 kA</b>	Zk min:	<b>2496 mohm</b>
Ik min:	<b>7,5 kA</b>	Zk max:	<b>2711 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,39 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,3 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>5,04 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2543 mohm</b>
Ik2max:	<b>7,79 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2816 mohm</b>
Ip2:	<b>12,7 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>220 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-PARTENZA</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>5436 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>5436 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>87,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>5436 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>10153 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x630)</b>		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,791</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>3,359*10<sup>9</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,014 %</b>
Lunghezza linea:	<b>550 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,559 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>491,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>31,9 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>45,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>87,2&lt;=250&lt;=491,7 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>9,44 kA</b>	Ik2min:	<b>6,3 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,31 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>8,84 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4824 A</b>	Ip1ft:	<b>14,4 kA</b>
Ik max:	<b>8,74 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>7,19 kA</b>
Ip:	<b>14,6 kA</b>	Zk min:	<b>2583 mohm</b>
Ik min:	<b>7,28 kA</b>	Zk max:	<b>2812 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,19 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,3 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,82 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2564 mohm</b>
Ik2max:	<b>7,57 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2859 mohm</b>
Ip2:	<b>12,7 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-Protez.TRASFORMATORE</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

		<b>Distribuzione generica</b>	
Tipologia utenza:			
Potenza nominale:	<b>2763 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2763 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>44,3 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2763 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>354,3 kVA</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>9,5 kA</b>	Ik2min:	<b>6,59 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,56 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>8,95 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5118 A</b>	Ip1ft:	<b>14,4 kA</b>
Ik max:	<b>9,1 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>7,34 kA</b>
Ip:	<b>14,6 kA</b>	Zk min:	<b>2496 mohm</b>
Ik min:	<b>7,61 kA</b>	Zk max:	<b>2711 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,5 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,3 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>5,12 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2543 mohm</b>
Ik2max:	<b>7,88 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2816 mohm</b>
Ip2:	<b>12,7 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica con trasformatore</b>		
Potenza nominale:	<b>2763 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2763 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>44,3 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2763 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>354,3 kVA</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>9,5 kA</b>	Ip1ft:	<b>14,4 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,3 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15111 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,7 kA</b>
Ik max:	<b>20 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,1 kA</b>
Ip:	<b>14,6 kA</b>	Zk min:	<b>22,1 mohm</b>
Ik min:	<b>17,4 kA</b>	Zk max:	<b>23,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>15,3 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,5 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,3 mohm</b>
Ip2:	<b>12,7 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>23,1 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,8 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>3100 W</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>1600 kVA</b>	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,2 %</b>
Tensione primario:	<b>36000 V</b>	Rapporto Icc/In:	<b>10</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In resina</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>45,0</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>0 V</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>16000 W</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>8953 A</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>2766 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2766 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2766 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1996 A</b>	Potenza totale:	<b>1732 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1034 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>20,8 kA</b>	Ip1ft:	<b>40,9 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,3 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15111 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,7 kA</b>
Ik max:	<b>20 kA</b>	Ip1fn:	<b>41,2 kA</b>
Ip:	<b>39,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,1 kA</b>
Ik min:	<b>17,4 kA</b>	Zk min:	<b>22,1 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk max:	<b>23,9 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,4 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,7 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,5 mohm</b>
Ip2:	<b>34,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,3 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,8 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>23,1 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,71 kA</b>
I <sub>mag</sub> max (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,8 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,45 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ft</sub> max:	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ft</sub> min:	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2</sub> max:	<b>9,81 kA</b>	Z <sub>k1ft</sub> min:	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,5 kA</b>	Z <sub>k1ft</sub> max:	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2</sub> min:	<b>8,19 kA</b>	Z <sub>k1fn</sub> min:	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ft</sub> max:	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fn</sub> mx:	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,71 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,8 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,45 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,81 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,5 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,19 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,71 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,8 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,45 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,81 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,5 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,19 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,71 kA</b>
I <sub>mag</sub> max (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,8 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,45 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ft</sub> max:	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ft</sub> min:	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2</sub> max:	<b>9,81 kA</b>	Z <sub>k1ft</sub> min:	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,5 kA</b>	Z <sub>k1ft</sub> max:	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2</sub> min:	<b>8,19 kA</b>	Z <sub>k1fn</sub> min:	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ft</sub> max:	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fn</sub> mx:	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,71 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,8 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,45 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,81 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,5 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,19 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,71 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,8 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,45 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,81 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,5 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,19 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,71 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,8 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,45 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,81 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,5 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,19 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,71 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,8 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,45 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,81 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,5 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,19 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-INVERTER</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

		<b>Distribuzione generica</b>	
Tipologia utenza:			
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
IkV max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 10.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K²S² conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A²s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K²S² neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A²s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-ARRIVO**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>5436 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>5436 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>5436 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>87,2 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>10153 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>9,19 kA</b>	Ik2min:	<b>6,3 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,31 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>8,84 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4824 A</b>	Ip1ft:	<b>14,2 kA</b>
Ik max:	<b>8,74 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>7,19 kA</b>
Ip:	<b>14,1 kA</b>	Zk min:	<b>2583 mohm</b>
Ik min:	<b>7,28 kA</b>	Zk max:	<b>2812 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,19 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,8 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,82 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2564 mohm</b>
Ik2max:	<b>7,57 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2859 mohm</b>
Ip2:	<b>12,2 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>220 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-PARTENZA</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	<b>2672 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2672 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2672 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>42,9 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12916 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x630)</b>		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,791</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>3,359*10<sup>9</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,012 %</b>
Lunghezza linea:	<b>950 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-0,571 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>491,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>30,5 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>45,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>42,9&lt;=250&lt;=491,7 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>9,25 kA</b>	Ik2min:	<b>5,97 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>8,9 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>8,74 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4464 A</b>	Ip1ft:	<b>14,2 kA</b>
Ik max:	<b>8,3 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>7,04 kA</b>
Ip:	<b>14,1 kA</b>	Zk min:	<b>2735 mohm</b>
Ik min:	<b>6,89 kA</b>	Zk max:	<b>2990 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>8,85 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,8 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,46 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2605 mohm</b>
Ik2max:	<b>7,19 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2938 mohm</b>
Ip2:	<b>12,2 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>2763 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2763 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2763 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>44,3 A</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>354,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>9,25 kA</b>	Ik2min:	<b>6,35 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,31 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>8,88 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4866 A</b>	Ip1ft:	<b>14,2 kA</b>
Ik max:	<b>8,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>7,23 kA</b>
Ip:	<b>14,1 kA</b>	Zk min:	<b>2583 mohm</b>
Ik min:	<b>7,33 kA</b>	Zk max:	<b>2812 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,25 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,8 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,87 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2564 mohm</b>
Ik2max:	<b>7,62 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2859 mohm</b>
Ip2:	<b>12,2 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica con trasformatore</b>		
Potenza nominale:	<b>2763 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2763 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>44,3 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2763 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>354,3 kVA</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>9,25 kA</b>	Ip1ft:	<b>14,2 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,3 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,1 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15089 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,7 kA</b>
Ik max:	<b>19,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,1 kA</b>
Ip:	<b>14,1 kA</b>	Zk min:	<b>22,1 mohm</b>
Ik min:	<b>17,4 kA</b>	Zk max:	<b>23,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,8 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,5 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,3 mohm</b>
Ip2:	<b>12,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,4 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>23,1 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,8 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>3100 W</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>1600 kVA</b>	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,2 %</b>
Tensione primario:	<b>36000 V</b>	Rapporto Icc/I <sub>n</sub> :	<b>10</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In resina</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>45,0</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>0 V</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>16000 W</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>8878 A</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>2766 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2766 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2766 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1996 A</b>	Potenza totale:	<b>1732 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1034 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>20,8 kA</b>	Ip1ft:	<b>40,8 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,3 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,1 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15089 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,7 kA</b>
Ik max:	<b>19,9 kA</b>	Ip1fn:	<b>41,1 kA</b>
Ip:	<b>39,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,1 kA</b>
Ik min:	<b>17,4 kA</b>	Zk min:	<b>22,1 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk max:	<b>23,9 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,4 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,7 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,5 mohm</b>
Ip2:	<b>34,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,4 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,8 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>23,1 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,8 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,71 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5076 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,7 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,45 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,8 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,3 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,18 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,8 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,71 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5076 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,7 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,45 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,8 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,3 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,18 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,8 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,71 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5076 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,7 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,45 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,8 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,3 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,18 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,8 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,71 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5076 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,7 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,45 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,8 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,3 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,18 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,8 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,71 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5076 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,7 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,45 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,8 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,3 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,18 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,8 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,71 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5076 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,7 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,45 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,8 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,3 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,18 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,8 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,71 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5076 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,7 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,45 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,8 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,3 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,18 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,8 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,71 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5076 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,7 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,45 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,8 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,3 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,18 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-INVERTER</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 8.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-ARRIVO</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>2672 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2672 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2672 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>42,9 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12916 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>8,85 kA</b>	Ik2min:	<b>5,97 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>8,9 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>8,74 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4464 A</b>	Ip1ft:	<b>13,9 kA</b>
Ik max:	<b>8,3 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>7,04 kA</b>
Ip:	<b>13,2 kA</b>	Zk min:	<b>2735 mohm</b>
Ik min:	<b>6,89 kA</b>	Zk max:	<b>2990 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>8,85 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,1 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,46 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2605 mohm</b>
Ik2max:	<b>7,19 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2938 mohm</b>
Ip2:	<b>11,5 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>220 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-PARTENZA**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>	Potenza disponibile:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>		
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>8,9 kA</b>	Ik2min:	<b>6,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>8,9 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>8,78 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4506 A</b>	Ip1ft:	<b>13,9 kA</b>
Ik max:	<b>8,36 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>7,08 kA</b>
Ip:	<b>13,2 kA</b>	Zk min:	<b>2735 mohm</b>
Ik min:	<b>6,95 kA</b>	Zk max:	<b>2990 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>8,9 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,1 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,51 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2605 mohm</b>
Ik2max:	<b>7,24 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2938 mohm</b>
Ip2:	<b>11,5 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>50 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-Protez.TRASFORMATORE</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>2672 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2672 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2672 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>42,9 A</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>445,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>8,85 kA</b>	Ik2min:	<b>5,97 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>8,9 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>8,74 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>4464 A</b>	Ip1ft:	<b>13,9 kA</b>
Ik max:	<b>8,3 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>7,04 kA</b>
Ip:	<b>13,2 kA</b>	Zk min:	<b>2735 mohm</b>
Ik min:	<b>6,89 kA</b>	Zk max:	<b>2990 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>8,85 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,1 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>4,46 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2605 mohm</b>
Ik2max:	<b>7,19 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2938 mohm</b>
Ip2:	<b>11,5 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-TRASFORMATORE</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica con trasformatore			
Tipologia utenza:	<b>2672 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>2672 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>42,9 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2672 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>445,3 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>8,85 kA</b>	Ip1ft:	<b>13,9 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,2 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,1 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15050 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,7 kA</b>
Ik max:	<b>19,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,1 kA</b>
Ip:	<b>13,2 kA</b>	Zk min:	<b>22,2 mohm</b>
Ik min:	<b>17,4 kA</b>	Zk max:	<b>24 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,4 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>14,1 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,6 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,5 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,3 mohm</b>
Ip2:	<b>11,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,4 mohm</b>
Ik2min:	<b>15 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>23,2 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,7 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>3100 W</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>1600 kVA</b>	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,2 %</b>
Tensione primario:	<b>36000 V</b>	Rapporto Icc/In:	<b>10</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In resina</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>45,0</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>0 V</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>16000 W</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>8737 A</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>2675 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2675 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2675 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1931 A</b>	Potenza totale:	<b>1732 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-943,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>20,7 kA</b>	Ip1ft:	<b>40,7 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,2 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,1 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15050 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,7 kA</b>
Ik max:	<b>19,9 kA</b>	Ip1fn:	<b>41 kA</b>
Ip:	<b>39,5 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,1 kA</b>
Ik min:	<b>17,4 kA</b>	Zk min:	<b>22,2 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,4 kA</b>	Zk max:	<b>24 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,2 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,6 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,2 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,5 mohm</b>
Ip2:	<b>34,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>15 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,4 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,7 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>23,2 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>327,6 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>327,6 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>327,6 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>236,4 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>2,4 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,29 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,29 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>67,9 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>236,4&lt;=238,2&lt;=297,6 A</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,7 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,7 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5073 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,9 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45,1 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,2 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,39 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,78 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,3 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,3 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,17 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>327,6 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>327,6 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>327,6 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>236,4 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>2,4 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,29 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,29 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>67,9 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>236,4&lt;=238,2&lt;=297,6 A</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,7 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,7 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5073 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,9 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45,1 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,2 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,39 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,78 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,3 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,3 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,17 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>327,6 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>327,6 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>327,6 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>236,4 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>2,4 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,29 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,29 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>67,9 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>236,4&lt;=238,2&lt;=297,6 A</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,7 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,7 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5073 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,9 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45,1 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,2 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,39 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,78 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,3 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,3 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,17 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>327,6 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>327,6 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>327,6 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>236,4 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>2,4 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,29 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,29 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>67,9 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>236,4&lt;=238,2&lt;=297,6 A</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,7 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,7 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5073 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,9 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45,1 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,2 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,39 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,78 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,3 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,3 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,17 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>327,6 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>327,6 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>327,6 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>236,4 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>2,4 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,29 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,29 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>67,9 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>236,4&lt;=238,2&lt;=297,6 A</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,7 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,7 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5073 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,9 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45,1 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,2 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,39 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,78 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,3 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,3 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,17 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,7 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,7 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5073 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,9 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45,1 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,2 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,39 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,78 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,3 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,3 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,17 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,7 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,7 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5073 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,9 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45,1 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,2 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,39 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,78 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,3 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,3 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,17 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,7 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,7 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5073 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,9 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>45,1 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,2 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,39 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,78 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,3 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,3 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,17 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>327,6 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>327,6 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>327,6 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>236,4 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>2,4 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,364 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3263 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3263 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>327,6 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>327,6 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>327,6 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>236,4 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>2,4 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,364 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3263 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3263 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>327,6 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>327,6 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>327,6 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>236,4 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>2,4 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,364 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3263 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3263 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-INVERTER</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>327,6 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>327,6 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>327,6 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>236,4 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>2,4 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,364 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3263 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3263 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>327,6 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>327,6 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>327,6 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>236,4 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>2,4 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,364 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3263 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3263 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>327,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>18</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,331 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,157 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,331 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>157,2 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3263 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3263 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6525 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,331 kA</b>	ZITmax:	<b>6525 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>327,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>18</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,331 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,157 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,331 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>157,2 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3263 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3263 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6525 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,331 kA</b>	ZITmax:	<b>6525 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>327,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>18</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,331 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,157 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,331 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>157,2 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3263 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3263 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6525 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,331 kA</b>	ZITmax:	<b>6525 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>327,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>18</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,331 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,157 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,331 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>157,2 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3263 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3263 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6525 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,331 kA</b>	ZITmax:	<b>6525 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>327,6 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>18</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>0,331 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> min (anello guasto):	<b>0,157 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>0,331 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> max (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>157,2 A</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>0 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>p1ft</sub> :	<b>0 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>3263 mohm</b>
I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>0 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>3263 mohm</b>
I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>0 kA</b>	Z <sub>ITmin</sub> :	<b>6525 mohm</b>
I <sub>p1fn</sub> :	<b>0,331 kA</b>	Z <sub>ITmax</sub> :	<b>6525 mohm</b>
I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 1.CABINA DI CAMPO 9.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-ARRIVO**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>12436 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>12436 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>12437 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>199,5 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>3152 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>10,7 kA</b>	Ik2min:	<b>8,1 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,84 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6935 A</b>	Ip1ft:	<b>17,4 kA</b>
Ik max:	<b>10,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,46 kA</b>
Ip:	<b>19,1 kA</b>	Zk min:	<b>2086 mohm</b>
Ik min:	<b>9,36 kA</b>	Zk max:	<b>2171 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,7 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,9 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,93 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2293 mohm</b>
Ik2max:	<b>9,31 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2418 mohm</b>
Ip2:	<b>16,5 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>220 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-PARTENZA</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>9327 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>9327 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>149,6 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>9327 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>6261 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x630)</b>		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,791</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>3,359*10<sup>9</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,017 %</b>
Lunghezza linea:	<b>400 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,27 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>491,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>35,6 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>45,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>149,6&lt;=250&lt;=491,7 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>10,8 kA</b>	Ik2min:	<b>7,89 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>10,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,85 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6690 A</b>	Ip1ft:	<b>17,4 kA</b>
Ik max:	<b>10,5 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,43 kA</b>
Ip:	<b>19,1 kA</b>	Zk min:	<b>2145 mohm</b>
Ik min:	<b>9,12 kA</b>	Zk max:	<b>2239 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,5 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,9 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,69 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2298 mohm</b>
Ik2max:	<b>9,09 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2435 mohm</b>
Ip2:	<b>16,5 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>3109 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>8,53 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>10,9 kA</b>	Ik2min:	<b>8,24 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,94 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7050 A</b>	Ip1ft:	<b>17,4 kA</b>
Ik max:	<b>10,9 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,56 kA</b>
Ip:	<b>19,1 kA</b>	Zk min:	<b>2086 mohm</b>
Ik min:	<b>9,52 kA</b>	Zk max:	<b>2171 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,8 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,9 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,05 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2293 mohm</b>
Ik2max:	<b>9,45 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2418 mohm</b>
Ip2:	<b>16,5 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica con trasformatore</b>		
Potenza nominale:	<b>3109 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>8,53 kVA</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>10,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>17,4 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,5 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15199 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,8 kA</b>
Ik max:	<b>20,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,2 kA</b>
Ip:	<b>19,1 kA</b>	Zk min:	<b>21,9 mohm</b>
Ik min:	<b>17,5 kA</b>	Zk max:	<b>23,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,9 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,3 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,1 mohm</b>
Ip2:	<b>16,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>22,9 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,8 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>3100 W</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>1600 kVA</b>	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,2 %</b>
Tensione primario:	<b>36000 V</b>	Rapporto Icc/In:	<b>10</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In resina</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>45,0</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>0 V</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>16000 W</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>9936 A</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>3112 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3112 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3112 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>2246 A</b>	Potenza totale:	<b>1732 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1380 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>20,8 kA</b>	Ip1ft:	<b>40,9 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,5 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15199 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,8 kA</b>
Ik max:	<b>20,1 kA</b>	Ip1fn:	<b>41,3 kA</b>
Ip:	<b>40 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,2 kA</b>
Ik min:	<b>17,5 kA</b>	Zk min:	<b>21,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk max:	<b>23,6 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,6 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,8 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,3 mohm</b>
Ip2:	<b>34,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,2 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,8 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>22,9 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,42 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,42 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,42 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,42 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,42 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-INVERTER-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,42 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,42 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,42 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,42 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-ARRIVO**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>9327 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>9327 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>9327 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>149,6 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>6261 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>10,5 kA</b>	Ik2min:	<b>7,89 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>10,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,85 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6690 A</b>	Ip1ft:	<b>17,2 kA</b>
Ik max:	<b>10,5 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,43 kA</b>
Ip:	<b>18,4 kA</b>	Zk min:	<b>2145 mohm</b>
Ik min:	<b>9,12 kA</b>	Zk max:	<b>2239 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,5 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,69 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2298 mohm</b>
Ik2max:	<b>9,09 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2435 mohm</b>
Ip2:	<b>15,9 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>220 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-PARTENZA</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>6218 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>6218 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>99,7 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>6218 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>9370 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x630)</b>		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,791</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>3,359*10<sup>9</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,024 %</b>
Lunghezza linea:	<b>850 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,29 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>491,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>45,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>99,7&lt;=250&lt;=491,7 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>10,5 kA</b>	Ik2min:	<b>7,44 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>10,2 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,82 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6171 A</b>	Ip1ft:	<b>17,2 kA</b>
Ik max:	<b>9,94 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,32 kA</b>
Ip:	<b>18,4 kA</b>	Zk min:	<b>2274 mohm</b>
Ik min:	<b>8,59 kA</b>	Zk max:	<b>2387 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,17 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2310 mohm</b>
Ik2max:	<b>8,61 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2476 mohm</b>
Ip2:	<b>15,9 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>3109 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>8,53 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>10,6 kA</b>	Ik2min:	<b>7,99 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>10,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,92 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6768 A</b>	Ip1ft:	<b>17,2 kA</b>
Ik max:	<b>10,6 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,5 kA</b>
Ip:	<b>18,4 kA</b>	Zk min:	<b>2145 mohm</b>
Ik min:	<b>9,23 kA</b>	Zk max:	<b>2239 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,6 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,77 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2298 mohm</b>
Ik2max:	<b>9,18 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2435 mohm</b>
Ip2:	<b>15,9 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-TRASFORMATORE</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica con trasformatore			
Tipologia utenza:	<b>3109 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>3109 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>49,9 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>8,53 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>10,6 kA</b>	Ip1ft:	<b>17,2 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,5 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15183 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,8 kA</b>
Ik max:	<b>20,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,2 kA</b>
Ip:	<b>18,4 kA</b>	Zk min:	<b>21,9 mohm</b>
Ik min:	<b>17,5 kA</b>	Zk max:	<b>23,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,3 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,1 mohm</b>
Ip2:	<b>15,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>22,9 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,8 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>3100 W</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>1600 kVA</b>	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,2 %</b>
Tensione primario:	<b>36000 V</b>	Rapporto Icc/In:	<b>10</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In resina</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>45,0</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>0 V</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>16000 W</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>9916 A</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>3112 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3112 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3112 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>2246 A</b>	Potenza totale:	<b>1732 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1380 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>20,8 kA</b>	Ip1ft:	<b>40,9 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,5 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15183 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,8 kA</b>
Ik max:	<b>20,1 kA</b>	Ip1fn:	<b>41,2 kA</b>
Ip:	<b>39,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,2 kA</b>
Ik min:	<b>17,5 kA</b>	Zk min:	<b>21,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk max:	<b>23,6 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,6 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,8 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,3 mohm</b>
Ip2:	<b>34,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,2 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,8 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>22,9 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,73 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5077 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,21 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,73 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5077 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,21 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,73 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5077 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,21 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,73 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5077 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,21 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,73 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5077 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,21 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,73 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5077 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,21 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,73 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5077 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,21 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,73 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5077 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,21 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>		Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>		Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>		Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>		Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,73 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5077 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,21 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 2.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-ARRIVO**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>6218 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>6218 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>6218 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>99,7 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>9370 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>10 kA</b>	Ik2min:	<b>7,44 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>10,2 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,82 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6171 A</b>	Ip1ft:	<b>16,8 kA</b>
Ik max:	<b>9,94 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,32 kA</b>
Ip:	<b>17,1 kA</b>	Zk min:	<b>2274 mohm</b>
Ik min:	<b>8,59 kA</b>	Zk max:	<b>2387 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>17,3 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,17 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2310 mohm</b>
Ik2max:	<b>8,61 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2476 mohm</b>
Ip2:	<b>14,8 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>220 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-PARTENZA</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>3109 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>12479 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x630)</b>		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,791</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>3,359*10<sup>9</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,007 %</b>
Lunghezza linea:	<b>500 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,3 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>491,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>30,6 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>45,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>49,9&lt;=250&lt;=491,7 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>10,1 kA</b>	Ik2min:	<b>7,32 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,98 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,9 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6036 A</b>	Ip1ft:	<b>16,8 kA</b>
Ik max:	<b>9,77 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,37 kA</b>
Ip:	<b>17,1 kA</b>	Zk min:	<b>2326 mohm</b>
Ik min:	<b>8,45 kA</b>	Zk max:	<b>2443 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,92 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>17,3 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,04 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2300 mohm</b>
Ik2max:	<b>8,46 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2472 mohm</b>
Ip2:	<b>14,8 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>3109 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>8,53 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>10,1 kA</b>	Ik2min:	<b>7,49 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>10,2 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,86 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6212 A</b>	Ip1ft:	<b>16,8 kA</b>
Ik max:	<b>10 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,36 kA</b>
Ip:	<b>17,1 kA</b>	Zk min:	<b>2274 mohm</b>
Ik min:	<b>8,65 kA</b>	Zk max:	<b>2387 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,1 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>17,3 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,21 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2310 mohm</b>
Ik2max:	<b>8,66 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2476 mohm</b>
Ip2:	<b>14,8 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica con trasformatore</b>		
Potenza nominale:	<b>3109 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>8,53 kVA</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>10,1 kA</b>	Ip1ft:	<b>16,8 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,5 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15149 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,8 kA</b>
Ik max:	<b>20 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,2 kA</b>
Ip:	<b>17,1 kA</b>	Zk min:	<b>21,9 mohm</b>
Ik min:	<b>17,5 kA</b>	Zk max:	<b>23,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>17,3 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,4 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,1 mohm</b>
Ip2:	<b>14,8 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>22,9 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,8 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>3100 W</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>1600 kVA</b>	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,2 %</b>
Tensione primario:	<b>36000 V</b>	Rapporto Icc/I <sub>n</sub> :	<b>10</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In resina</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>45,0</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>0 V</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>16000 W</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>9859 A</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>3112 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3112 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3112 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>2246 A</b>	Potenza totale:	<b>1732 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1380 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>20,8 kA</b>	Ip1ft:	<b>40,8 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,5 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15149 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,8 kA</b>
Ik max:	<b>20 kA</b>	Ip1fn:	<b>41,1 kA</b>
Ip:	<b>39,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,2 kA</b>
Ik min:	<b>17,5 kA</b>	Zk min:	<b>21,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk max:	<b>23,7 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,4 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,8 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,4 mohm</b>
Ip2:	<b>34,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,2 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,8 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>22,9 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,8 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5073 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,8 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,47 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,8 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5073 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,8 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,47 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,8 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5073 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,8 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,47 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,8 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5073 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,8 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,47 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,8 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5073 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,8 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,47 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,8 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5073 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,8 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,47 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,8 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5073 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,8 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,47 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-INVERTER-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,8 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5073 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,8 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,47 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,8 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5073 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,8 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,47 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-ARRIVO**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>3109 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12479 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>9,92 kA</b>	Ik2min:	<b>7,32 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,98 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,9 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6036 A</b>	Ip1ft:	<b>16,9 kA</b>
Ik max:	<b>9,77 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,37 kA</b>
Ip:	<b>16,7 kA</b>	Zk min:	<b>2326 mohm</b>
Ik min:	<b>8,45 kA</b>	Zk max:	<b>2443 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,92 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>17 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,04 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2300 mohm</b>
Ik2max:	<b>8,46 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2472 mohm</b>
Ip2:	<b>14,5 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>220 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-PARTENZA**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>	Potenza disponibile:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>		
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>9,98 kA</b>	I <sub>k2min</sub> :	<b>7,37 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>9,98 kA</b>	I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>9,94 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>6077 A</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>16,9 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>9,83 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>8,41 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>16,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>2326 mohm</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>8,51 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>2443 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>9,98 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>17 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>6,08 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>2300 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>8,51 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>2472 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>14,5 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>50 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>3109 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>8,53 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>9,92 kA</b>	Ik2min:	<b>7,32 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,98 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,9 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6036 A</b>	Ip1ft:	<b>16,9 kA</b>
Ik max:	<b>9,77 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,37 kA</b>
Ip:	<b>16,7 kA</b>	Zk min:	<b>2326 mohm</b>
Ik min:	<b>8,45 kA</b>	Zk max:	<b>2443 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,92 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>17 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,04 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2300 mohm</b>
Ik2max:	<b>8,46 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2472 mohm</b>
Ip2:	<b>14,5 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-TRASFORMATORE</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica con trasformatore			
Tipologia utenza:	<b>3109 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>8,53 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>9,92 kA</b>	Ip1ft:	<b>16,9 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,5 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15133 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,8 kA</b>
Ik max:	<b>20 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,1 kA</b>
Ip:	<b>16,7 kA</b>	Zk min:	<b>21,9 mohm</b>
Ik min:	<b>17,5 kA</b>	Zk max:	<b>23,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>17 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,4 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,1 mohm</b>
Ip2:	<b>14,5 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>22,9 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,8 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>3100 W</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>1600 kVA</b>	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,2 %</b>
Tensione primario:	<b>36000 V</b>	Rapporto Icc/In:	<b>10</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In resina</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>45,0</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>0 V</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>16000 W</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>9904 A</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>3112 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3112 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3112 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>2246 A</b>	Potenza totale:	<b>1732 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1380 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>20,8 kA</b>	Ip1ft:	<b>40,7 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,5 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15133 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,8 kA</b>
Ik max:	<b>20 kA</b>	Ip1fn:	<b>41,1 kA</b>
Ip:	<b>39,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,1 kA</b>
Ik min:	<b>17,5 kA</b>	Zk min:	<b>21,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk max:	<b>23,7 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,4 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,8 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,4 mohm</b>
Ip2:	<b>34,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,2 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,8 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>22,9 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,2 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,7 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5072 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,7 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,2 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,7 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5072 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,7 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,2 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,7 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5072 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,7 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,2 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,7 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5072 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,7 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,2 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,7 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5072 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,7 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,2 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,7 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5072 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,7 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,2 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,7 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5072 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,7 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>		Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>		Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>		Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>		Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,2 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,7 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5072 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,7 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-INVERTER-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,2 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,7 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5072 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,7 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,07 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,7 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,82 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,4 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,6 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-INVERTER</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-INVERTER</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

		Distribuzione generica	
Tipologia utenza:			
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-INVERTER</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:		Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,7 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 2.CABINA DI CAMPO 1.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-ARRIVO**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>8981 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>8981 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>8982 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>144 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>6607 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,6 kA</b>	Ik2min:	<b>8,78 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,93 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7681 A</b>	Ip1ft:	<b>17,8 kA</b>
Ik max:	<b>11,6 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,65 kA</b>
Ip:	<b>20,9 kA</b>	Zk min:	<b>1953 mohm</b>
Ik min:	<b>10,1 kA</b>	Zk max:	<b>2021 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>11,3 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>20,4 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,68 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2283 mohm</b>
Ik2max:	<b>10 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2380 mohm</b>
Ip2:	<b>18,1 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>220 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-PARTENZA</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>5872 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>5872 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>94,2 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>5873 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>9716 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x630)</b>		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,791</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>3,359*10<sup>9</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,034 %</b>
Lunghezza linea:	<b>1250 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,19 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>491,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>45,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>94,2&lt;=250&lt;=491,7 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,6 kA</b>	Ik2min:	<b>7,96 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>10,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,92 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6757 A</b>	Ip1ft:	<b>17,8 kA</b>
Ik max:	<b>10,6 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,51 kA</b>
Ip:	<b>20,9 kA</b>	Zk min:	<b>2141 mohm</b>
Ik min:	<b>9,19 kA</b>	Zk max:	<b>2236 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,5 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>20,4 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,76 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2289 mohm</b>
Ik2max:	<b>9,16 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2423 mohm</b>
Ip2:	<b>18,1 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-Protez.TRASFORMATORE</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>3109 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>8,53 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik2min:	<b>8,86 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,98 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7750 A</b>	Ip1ft:	<b>17,8 kA</b>
Ik max:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,7 kA</b>
Ip:	<b>20,9 kA</b>	Zk min:	<b>1953 mohm</b>
Ik min:	<b>10,2 kA</b>	Zk max:	<b>2021 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>11,4 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>20,4 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,75 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2283 mohm</b>
Ik2max:	<b>10,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2380 mohm</b>
Ip2:	<b>18,1 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica con trasformatore</b>		
Potenza nominale:	<b>3109 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>8,53 kVA</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ip1ft:	<b>17,8 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,5 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15233 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,9 kA</b>
Ik max:	<b>20,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,2 kA</b>
Ip:	<b>20,9 kA</b>	Zk min:	<b>21,8 mohm</b>
Ik min:	<b>17,6 kA</b>	Zk max:	<b>23,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>20,4 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,3 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,1 mohm</b>
Ip2:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>22,9 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,9 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>3100 W</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>1600 kVA</b>	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,2 %</b>
Tensione primario:	<b>36000 V</b>	Rapporto Icc/In:	<b>10</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In resina</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>45,0</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>0 V</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>16000 W</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>9983 A</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>3112 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3112 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3112 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>2246 A</b>	Potenza totale:	<b>1732 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1380 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>20,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>41,1 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,5 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15233 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,9 kA</b>
Ik max:	<b>20,1 kA</b>	Ip1fn:	<b>41,4 kA</b>
Ip:	<b>40,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,2 kA</b>
Ik min:	<b>17,6 kA</b>	Zk min:	<b>21,8 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk max:	<b>23,6 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,7 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,9 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,3 mohm</b>
Ip2:	<b>34,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,1 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,9 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>22,9 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>		Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>		Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>		Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>		Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,75 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5081 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,1 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,5 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,8 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,7 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,86 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,7 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,23 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>		Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>		Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>		Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>		Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,75 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5081 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,1 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,5 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,8 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,7 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,86 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,7 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,23 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>		Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>		Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>		Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>		Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,75 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5081 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,1 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,5 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,8 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,7 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,86 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,7 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,23 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,75 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5081 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,1 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,5 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,8 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,7 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,86 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,7 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,23 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,75 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5081 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,1 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,5 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,8 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,7 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,86 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,7 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,23 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,75 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5081 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,1 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,5 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,8 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,7 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,86 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,7 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,23 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-INVERTER-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,75 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5081 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,1 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,5 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,8 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,7 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,86 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,7 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,23 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,75 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5081 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,1 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,5 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,8 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,7 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,86 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,7 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,23 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,1 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,75 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5081 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,1 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,5 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,8 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,7 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,86 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,7 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,23 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K²S² conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A²s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K²S² neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A²s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-ARRIVO**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>5872 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>5872 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>5873 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>94,2 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>9716 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>10,6 kA</b>	Ik2min:	<b>7,96 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>10,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,92 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6757 A</b>	Ip1ft:	<b>17,3 kA</b>
Ik max:	<b>10,6 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,51 kA</b>
Ip:	<b>18,5 kA</b>	Zk min:	<b>2141 mohm</b>
Ik min:	<b>9,19 kA</b>	Zk max:	<b>2236 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,5 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,76 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2289 mohm</b>
Ik2max:	<b>9,16 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2423 mohm</b>
Ip2:	<b>16 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>220 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-PARTENZA</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	<b>2763 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2763 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2763 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>44,3 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12825 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x630)</b>		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,791</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>3,359*10<sup>9</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,022 %</b>
Lunghezza linea:	<b>1750 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,21 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>491,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>30,5 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>45,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>44,3&lt;=250&lt;=491,7 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>10,6 kA</b>	Ik2min:	<b>7,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,86 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,83 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5699 A</b>	Ip1ft:	<b>17,3 kA</b>
Ik max:	<b>9,43 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,24 kA</b>
Ip:	<b>18,5 kA</b>	Zk min:	<b>2411 mohm</b>
Ik min:	<b>8,11 kA</b>	Zk max:	<b>2548 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,66 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>5,7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2318 mohm</b>
Ik2max:	<b>8,17 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2512 mohm</b>
Ip2:	<b>16 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-Protez.TRASFORMATORE</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

		Distribuzione generica	
Tipologia utenza:			
Potenza nominale:	<b>3109 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>8,53 kVA</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>10,6 kA</b>	Ik2min:	<b>8 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>10,7 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,95 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>6792 A</b>	Ip1ft:	<b>17,3 kA</b>
Ik max:	<b>10,6 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,54 kA</b>
Ip:	<b>18,5 kA</b>	Zk min:	<b>2141 mohm</b>
Ik min:	<b>9,24 kA</b>	Zk max:	<b>2236 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,6 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>6,79 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2289 mohm</b>
Ik2max:	<b>9,2 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2423 mohm</b>
Ip2:	<b>16 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica con trasformatore</b>		
Potenza nominale:	<b>3109 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>8,53 kVA</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>10,6 kA</b>	Ip1ft:	<b>17,3 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,5 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15182 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,8 kA</b>
Ik max:	<b>20,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,2 kA</b>
Ip:	<b>18,5 kA</b>	Zk min:	<b>21,9 mohm</b>
Ik min:	<b>17,5 kA</b>	Zk max:	<b>23,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,8 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,3 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,1 mohm</b>
Ip2:	<b>16 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>22,9 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,8 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>3100 W</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>1600 kVA</b>	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,2 %</b>
Tensione primario:	<b>36000 V</b>	Rapporto Icc/In:	<b>10</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In resina</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>45,0</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>0 V</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>16000 W</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>9955 A</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>3112 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3112 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3112 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>2246 A</b>	Potenza totale:	<b>1732 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1380 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>20,8 kA</b>	Ip1ft:	<b>40,9 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,5 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15182 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,8 kA</b>
Ik max:	<b>20,1 kA</b>	Ip1fn:	<b>41,3 kA</b>
Ip:	<b>39,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,2 kA</b>
Ik min:	<b>17,5 kA</b>	Zk min:	<b>21,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk max:	<b>23,6 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,6 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,8 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,3 mohm</b>
Ip2:	<b>34,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,2 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,8 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>22,9 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,73 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5077 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,21 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>		Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>		Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>		Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>		Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,73 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5077 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,41 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,75 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,2 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,21 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>68,1 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,73 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5077 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,21 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,73 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5077 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,21 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,73 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5077 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,21 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,73 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5077 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,21 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,73 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5077 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,21 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,73 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5077 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,21 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>		Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>		Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>		Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>		Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>40,9 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,73 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5077 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,42 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,2 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,41 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,21 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 3.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-ARRIVO**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>2763 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2763 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2763 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>44,3 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12825 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>9,83 kA</b>	Ik2min:	<b>7,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,86 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,83 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5699 A</b>	Ip1ft:	<b>16,6 kA</b>
Ik max:	<b>9,43 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,24 kA</b>
Ip:	<b>16 kA</b>	Zk min:	<b>2411 mohm</b>
Ik min:	<b>8,11 kA</b>	Zk max:	<b>2548 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,66 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,4 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>5,7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2318 mohm</b>
Ik2max:	<b>8,17 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2512 mohm</b>
Ip2:	<b>13,9 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>220 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-PARTENZA**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>	Potenza disponibile:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>		
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>9,86 kA</b>	I <sub>k2min</sub> :	<b>7,06 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>9,86 kA</b>	I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>9,86 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5735 A</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>16,6 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>9,48 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>8,27 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>16 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>2411 mohm</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>8,16 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>2548 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>9,71 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>16,4 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>5,74 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>2318 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>8,21 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>2512 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>13,9 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>50 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>2763 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2763 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2763 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>44,3 A</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>354,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>9,83 kA</b>	Ik2min:	<b>7,02 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>9,86 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,83 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5699 A</b>	Ip1ft:	<b>16,6 kA</b>
Ik max:	<b>9,43 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,24 kA</b>
Ip:	<b>16 kA</b>	Zk min:	<b>2411 mohm</b>
Ik min:	<b>8,11 kA</b>	Zk max:	<b>2548 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>9,66 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,4 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>5,7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2318 mohm</b>
Ik2max:	<b>8,17 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2512 mohm</b>
Ip2:	<b>13,9 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-TRASFORMATORE</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica con trasformatore			
Tipologia utenza:	<b>2763 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>2763 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>44,3 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2763 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>354,3 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>9,83 kA</b>	Ip1ft:	<b>16,6 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,2 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,1 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15111 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,7 kA</b>
Ik max:	<b>20 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,1 kA</b>
Ip:	<b>16 kA</b>	Zk min:	<b>22,1 mohm</b>
Ik min:	<b>17,4 kA</b>	Zk max:	<b>23,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,4 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>16,4 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,7 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,5 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,3 mohm</b>
Ip2:	<b>13,9 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,4 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>23,1 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,8 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>3100 W</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>1600 kVA</b>	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,2 %</b>
Tensione primario:	<b>36000 V</b>	Rapporto Icc/In:	<b>10</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In resina</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>45,0</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>0 V</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>16000 W</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>9829 A</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>2766 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2766 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2766 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1996 A</b>	Potenza totale:	<b>1732 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1034 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>20,8 kA</b>	Ip1ft:	<b>41 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,2 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,1 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15111 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,7 kA</b>
Ik max:	<b>20 kA</b>	Ip1fn:	<b>41,4 kA</b>
Ip:	<b>39,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,1 kA</b>
Ik min:	<b>17,4 kA</b>	Zk min:	<b>22,1 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,4 kA</b>	Zk max:	<b>23,9 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,5 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,7 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,3 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,5 mohm</b>
Ip2:	<b>34,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,1 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,4 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,8 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>23,1 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5082 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,81 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5082 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,81 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>mag</sub> max (magnetica massima):	<b>5082 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,81 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5082 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,81 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5082 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,81 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5082 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,81 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5082 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,81 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,72 kA</b>
I <sub>mag</sub> max (magnetica massima):	<b>5082 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,3 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>39,9 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,8 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,9 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,5 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,81 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39,1 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,2 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,2 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,6 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,3 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 3.CABINA DI CAMPO 4.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-ARRIVO**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>12091 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>12091 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>12091 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>193,9 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>3498 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>13,5 kA</b>	Ik2min:	<b>10,4 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>13,6 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,85 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>8755 A</b>	Ip1ft:	<b>18,8 kA</b>
Ik max:	<b>13,5 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,75 kA</b>
Ip:	<b>25,8 kA</b>	Zk min:	<b>1677 mohm</b>
Ik min:	<b>12 kA</b>	Zk max:	<b>1708 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>12,7 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,4 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>9,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2301 mohm</b>
Ik2max:	<b>11,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2351 mohm</b>
Ip2:	<b>22,3 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>220 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-PARTENZA</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>8981 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>8981 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>144 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>8982 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>6607 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x630)</b>		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,791</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>3,359*10<sup>9</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,066 %</b>
Lunghezza linea:	<b>1600 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,15 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>491,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>35,1 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>45,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>144&lt;=250&lt;=491,7 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>13,5 kA</b>	Ik2min:	<b>9,01 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>12 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,93 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7944 A</b>	Ip1ft:	<b>18,8 kA</b>
Ik max:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,68 kA</b>
Ip:	<b>25,8 kA</b>	Zk min:	<b>1908 mohm</b>
Ik min:	<b>10,4 kA</b>	Zk max:	<b>1969 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>11,5 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,4 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,94 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2285 mohm</b>
Ik2max:	<b>10,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2373 mohm</b>
Ip2:	<b>22,3 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>3109 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>8,53 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>13,6 kA</b>	Ik2min:	<b>10,5 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>13,6 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,91 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>8818 A</b>	Ip1ft:	<b>18,8 kA</b>
Ik max:	<b>13,6 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,82 kA</b>
Ip:	<b>25,8 kA</b>	Zk min:	<b>1677 mohm</b>
Ik min:	<b>12,1 kA</b>	Zk max:	<b>1708 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>12,9 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,4 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>9,59 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2301 mohm</b>
Ik2max:	<b>11,8 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2351 mohm</b>
Ip2:	<b>22,3 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica con trasformatore</b>		
Potenza nominale:	<b>3109 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>8,53 kVA</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>13,6 kA</b>	Ip1ft:	<b>18,8 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,6 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,3 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15309 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,9 kA</b>
Ik max:	<b>20,2 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,3 kA</b>
Ip:	<b>25,8 kA</b>	Zk min:	<b>21,7 mohm</b>
Ik min:	<b>17,7 kA</b>	Zk max:	<b>23,5 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,6 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>24,4 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>18 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,3 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23 mohm</b>
Ip2:	<b>22,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,3 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>22,8 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>21 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>3100 W</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>1600 kVA</b>	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,2 %</b>
Tensione primario:	<b>36000 V</b>	Rapporto Icc/In:	<b>10</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In resina</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>45,0</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>0 V</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>16000 W</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>9914 A</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>3112 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3112 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3112 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>2246 A</b>	Potenza totale:	<b>1732 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1380 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>21 kA</b>	Ip1ft:	<b>41,3 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,6 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,3 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15309 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,9 kA</b>
Ik max:	<b>20,2 kA</b>	Ip1fn:	<b>41,7 kA</b>
Ip:	<b>40,5 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,3 kA</b>
Ik min:	<b>17,7 kA</b>	Zk min:	<b>21,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,6 kA</b>	Zk max:	<b>23,5 mohm</b>
Ip2ft:	<b>43 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>18 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,3 mohm</b>
Ip2:	<b>35 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,3 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,1 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>21 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>22,8 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,4 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,77 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5088 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,44 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,7 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,09 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,53 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,4 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,8 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,6 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,89 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,8 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>35 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,25 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,7 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,3 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Sistema distribuzione:
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>		<b>TN-S</b>
Coefficiente:	<b>1</b>		<b>3F+N</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>		<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>		<b>345,8 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>		<b>330 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,4 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,77 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5088 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,44 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,7 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,09 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,53 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,4 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,8 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,6 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,89 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,8 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>35 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,25 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,7 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,3 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,4 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,77 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5088 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,44 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,7 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,09 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,53 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,4 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,8 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,6 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,89 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,8 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>35 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,25 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,7 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,3 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,4 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,77 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5088 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,44 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,7 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,09 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,53 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,4 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,8 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,6 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,89 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,8 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>35 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,25 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,7 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,3 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,4 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,77 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5088 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,44 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,7 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,09 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,53 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,4 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,8 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,6 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,89 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,8 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>35 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,25 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,7 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,3 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,4 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,77 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5088 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,44 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,7 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,09 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,53 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,4 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,8 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,6 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,89 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,8 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>35 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,25 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,7 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,3 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,4 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,77 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5088 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,44 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,7 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,09 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,53 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,4 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,8 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,6 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,89 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,8 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>35 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,25 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,7 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,3 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,4 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,77 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5088 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,44 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,7 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,09 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,53 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,4 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,8 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,6 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,89 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,8 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>35 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,25 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,7 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,3 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,4 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,77 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5088 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,44 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,7 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,09 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,53 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,4 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,8 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,6 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,46 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,89 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,8 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>35 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,25 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,7 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,3 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 7.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-ARRIVO**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>8981 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>8981 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>8982 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>144 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>6607 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,8 kA</b>	Ik2min:	<b>9,01 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>12 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,93 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7944 A</b>	Ip1ft:	<b>18 kA</b>
Ik max:	<b>11,8 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,68 kA</b>
Ip:	<b>21,5 kA</b>	Zk min:	<b>1908 mohm</b>
Ik min:	<b>10,4 kA</b>	Zk max:	<b>1969 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>11,5 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>20,9 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,94 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2285 mohm</b>
Ik2max:	<b>10,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2373 mohm</b>
Ip2:	<b>18,6 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>220 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-PARTENZA</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>		
Potenza nominale:	<b>6218 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>6218 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>99,7 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>6218 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>9370 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x630)</b>		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,791</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>3,359*10<sup>9</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,02 %</b>
Lunghezza linea:	<b>700 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,17 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>491,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>32,5 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>45,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>99,7&lt;=250&lt;=491,7 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,9 kA</b>	Ik2min:	<b>8,53 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,95 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7390 A</b>	Ip1ft:	<b>18 kA</b>
Ik max:	<b>11,3 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,62 kA</b>
Ip:	<b>21,5 kA</b>	Zk min:	<b>2012 mohm</b>
Ik min:	<b>9,85 kA</b>	Zk max:	<b>2088 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>11,1 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>20,9 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,39 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2284 mohm</b>
Ik2max:	<b>9,75 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2393 mohm</b>
Ip2:	<b>18,6 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>2763 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2763 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2763 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>44,3 A</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>354,3 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,9 kA</b>	Ik2min:	<b>9,1 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>12 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,98 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>8016 A</b>	Ip1ft:	<b>18 kA</b>
Ik max:	<b>11,9 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,73 kA</b>
Ip:	<b>21,5 kA</b>	Zk min:	<b>1908 mohm</b>
Ik min:	<b>10,5 kA</b>	Zk max:	<b>1969 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>11,6 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>20,9 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>8,02 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2285 mohm</b>
Ik2max:	<b>10,3 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2373 mohm</b>
Ip2:	<b>18,6 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica con trasformatore</b>		
Potenza nominale:	<b>2763 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2763 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>44,3 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2763 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>354,3 kVA</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>18 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,3 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15246 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,9 kA</b>
Ik max:	<b>20,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,2 kA</b>
Ip:	<b>21,5 kA</b>	Zk min:	<b>22 mohm</b>
Ik min:	<b>17,6 kA</b>	Zk max:	<b>23,7 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,6 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>20,9 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,4 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,2 mohm</b>
Ip2:	<b>18,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,3 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>23 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,9 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>3100 W</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>1600 kVA</b>	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,2 %</b>
Tensione primario:	<b>36000 V</b>	Rapporto Icc/In:	<b>10</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In resina</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>45,0</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>0 V</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>16000 W</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>9982 A</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>2766 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>2766 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>2766 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1996 A</b>	Potenza totale:	<b>1732 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1034 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>20,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>41,5 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,3 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15246 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,9 kA</b>
Ik max:	<b>20,1 kA</b>	Ip1fn:	<b>41,9 kA</b>
Ip:	<b>40,5 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,2 kA</b>
Ik min:	<b>17,6 kA</b>	Zk min:	<b>22 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,6 kA</b>	Zk max:	<b>23,7 mohm</b>
Ip2ft:	<b>43 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,9 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,4 mohm</b>
Ip2:	<b>35,1 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,3 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,9 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>23 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Sistema distribuzione:
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>		<b>TN-S</b>
Coefficiente:	<b>1</b>		<b>3F+N</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>		<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>		<b>345,8 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>		<b>330 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,1 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,5 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,75 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5095 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,45 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,9 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,09 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,52 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,5 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,7 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,87 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>35,1 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,24 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,7 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,2 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>		Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>		Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>		Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>		Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,1 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,5 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,75 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5095 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,45 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,9 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,09 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,52 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,5 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,7 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,87 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>35,1 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,24 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,7 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,2 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,1 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,5 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,75 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5095 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,45 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,9 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,09 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,52 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,5 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,7 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,87 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>35,1 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,24 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,7 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,2 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,1 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,5 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,75 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5095 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,45 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,9 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,09 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,52 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,5 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,7 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,87 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>35,1 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,24 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,7 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,2 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,1 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,5 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,75 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5095 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,45 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,9 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,09 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,52 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,5 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,7 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,87 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>35,1 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,24 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,7 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,2 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-INVERTER-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,1 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,5 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,75 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5095 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,45 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,9 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,09 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,52 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,5 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,7 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,87 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>35,1 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,24 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,7 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,2 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		Sistema distribuzione:
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>		<b>TN-S</b>
Coefficiente:	<b>1</b>		<b>3F+N</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>		<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>		<b>345,8 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>		<b>330 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,1 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,5 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,75 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5095 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,45 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,9 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,09 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,52 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,5 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,7 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,87 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>35,1 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,24 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,7 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,2 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,1 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41,5 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,75 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5095 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,45 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,9 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,5 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,09 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,52 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,5 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,7 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,48 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,87 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>35,1 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,24 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,7 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,2 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,2 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,2 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,2 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,2 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,2 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,2 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,2 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,9 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,5 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,5 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,2 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>0,349 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>0,349 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>0 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>p1ft</sub> :	<b>0 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>3091 mohm</b>
I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>0 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>3091 mohm</b>
I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>0 kA</b>	Z <sub>ITmin</sub> :	<b>6182 mohm</b>
I <sub>p1fn</sub> :	<b>0,349 kA</b>	Z <sub>ITmax</sub> :	<b>6182 mohm</b>
I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>0,349 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>0,349 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>0 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>p1ft</sub> :	<b>0 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>3091 mohm</b>
I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>0 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>3091 mohm</b>
I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>0 kA</b>	Z <sub>ITmin</sub> :	<b>6182 mohm</b>
I <sub>p1fn</sub> :	<b>0,349 kA</b>	Z <sub>ITmax</sub> :	<b>6182 mohm</b>
I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 6.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-ARRIVO**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>6218 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>6218 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>6218 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>99,7 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>9370 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,3 kA</b>	Ik2min:	<b>8,53 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,95 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7390 A</b>	Ip1ft:	<b>17,7 kA</b>
Ik max:	<b>11,3 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,62 kA</b>
Ip:	<b>20,1 kA</b>	Zk min:	<b>2012 mohm</b>
Ik min:	<b>9,85 kA</b>	Zk max:	<b>2088 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>11,1 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>19,7 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,39 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2284 mohm</b>
Ik2max:	<b>9,75 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2393 mohm</b>
Ip2:	<b>17,4 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>220 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-PARTENZA</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica			
Tipologia utenza:	<b>3109 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:		Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12479 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x630)</b>		
Tipo posa:	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)		
Disposizione posa:			
Designazione cavo:	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>XLPE</b>	Coefficiente di declassamento totale:	<b>0,791</b>
Tabella posa:	<b>CEI 11-17 (Media)</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>3,359*10<sup>9</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-0,006 %</b>
Lunghezza linea:	<b>450 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,18 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>491,7 A (Archivio)</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>n.d.</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>30,6 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>45,5 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>49,9&lt;=250&lt;=491,7 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,3 kA</b>	Ik2min:	<b>8,26 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,97 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7078 A</b>	Ip1ft:	<b>17,7 kA</b>
Ik max:	<b>10,9 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,6 kA</b>
Ip:	<b>20,1 kA</b>	Zk min:	<b>2081 mohm</b>
Ik min:	<b>9,54 kA</b>	Zk max:	<b>2167 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,8 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>19,7 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,08 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2286 mohm</b>
Ik2max:	<b>9,47 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2407 mohm</b>
Ip2:	<b>17,4 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>3109 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>8,53 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,3 kA</b>	Ik2min:	<b>8,57 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11,4 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,98 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7427 A</b>	Ip1ft:	<b>17,7 kA</b>
Ik max:	<b>11,3 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,66 kA</b>
Ip:	<b>20,1 kA</b>	Zk min:	<b>2012 mohm</b>
Ik min:	<b>9,9 kA</b>	Zk max:	<b>2088 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>11,1 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>19,7 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,43 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2284 mohm</b>
Ik2max:	<b>9,79 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2393 mohm</b>
Ip2:	<b>17,4 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica con trasformatore</b>		
Potenza nominale:	<b>3109 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>8,53 kVA</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>17,7 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,5 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15217 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,8 kA</b>
Ik max:	<b>20,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,2 kA</b>
Ip:	<b>20,1 kA</b>	Zk min:	<b>21,8 mohm</b>
Ik min:	<b>17,6 kA</b>	Zk max:	<b>23,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>19,7 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,3 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,1 mohm</b>
Ip2:	<b>17,4 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>22,9 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,9 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>3100 W</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>1600 kVA</b>	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,2 %</b>
Tensione primario:	<b>36000 V</b>	Rapporto Icc/In:	<b>10</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In resina</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>45,0</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>0 V</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>16000 W</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>9978 A</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>3112 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3112 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3112 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>2246 A</b>	Potenza totale:	<b>1732 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1380 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>20,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>41 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,5 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15217 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,8 kA</b>
Ik max:	<b>20,1 kA</b>	Ip1fn:	<b>41,4 kA</b>
Ip:	<b>40,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,2 kA</b>
Ik min:	<b>17,6 kA</b>	Zk min:	<b>21,8 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk max:	<b>23,6 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,7 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,9 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,3 mohm</b>
Ip2:	<b>34,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,1 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,9 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>22,9 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>22,3 kA</b>	Ip1ft:	<b>41 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>12,1 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>9,74 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>5080 A</b>	Ik1fnmax:	<b>6,43 kA</b>
Ik max:	<b>11,4 kA</b>	Ip1fn:	<b>41,4 kA</b>
Ip:	<b>40,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>5,08 kA</b>
Ik min:	<b>9,49 kA</b>	Zk min:	<b>39,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>11,7 kA</b>	Zk max:	<b>44,8 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,7 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>9,43 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2max:	<b>9,85 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>38,9 mohm</b>
Ip2:	<b>34,7 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>44,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>8,22 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>67,8 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>11,7 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-INVERTER-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5080 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,1 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,7 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,85 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,7 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-INVERTER-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5080 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,1 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,7 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,85 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,7 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5080 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,1 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,7 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,85 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,7 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5080 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,1 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,7 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,85 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,7 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5080 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,1 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,7 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,85 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,7 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5080 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,1 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,7 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,85 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,7 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5080 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,1 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,7 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,85 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,7 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5080 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,4 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40,1 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,7 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,43 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,85 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>38,9 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,7 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,8 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,4 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>0,349 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>0,349 kA</b>	I <sub>k(IT)</sub> max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>0 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>+ Infinito mohm</b>
I <sub>p1ft</sub> :	<b>0 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>3091 mohm</b>
I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>0 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>3091 mohm</b>
I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>0 kA</b>	Z <sub>ITmin</sub> :	<b>6182 mohm</b>
I <sub>p1fn</sub> :	<b>0,349 kA</b>	Z <sub>ITmax</sub> :	<b>6182 mohm</b>
I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K²S² conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A²s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K²S² neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A²s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.1-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-ARRIVO**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>3109 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Potenza totale:	<b>15588 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>12479 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>10,9 kA</b>	Ik2min:	<b>8,26 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,97 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7078 A</b>	Ip1ft:	<b>17,5 kA</b>
Ik max:	<b>10,9 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,6 kA</b>
Ip:	<b>19,2 kA</b>	Zk min:	<b>2081 mohm</b>
Ik min:	<b>9,54 kA</b>	Zk max:	<b>2167 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,8 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>19 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,08 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2286 mohm</b>
Ik2max:	<b>9,47 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2407 mohm</b>
Ip2:	<b>16,6 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>220 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>250 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-PARTENZA**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>0 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>0 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>0 kVA</b>
Potenza reattiva:	<b>0 kVAR</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>0 A</b>	Potenza disponibile:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>0,9</b>		
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>11 kA</b>	I <sub>k2min</sub> :	<b>8,31 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>11 kA</b>	I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>10 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>7117 A</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>17,5 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>8,63 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>19,2 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>2081 mohm</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,59 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>2167 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>10,9 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>19 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>7,12 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>2286 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,52 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>2407 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>16,6 kA</b>		

## Protezione

Corrente nominale protez.:	<b>250 A</b>	Corrente sovraccarico Ins:	<b>50 A</b>
Numero poli:	<b>3</b>	Potere di interruzione PdI:	<b>n.d.</b>
Classe d'impiego:	<b>n.d.</b>	Norma:	<b>n.d.</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>3109 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3109 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>49,9 A</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>8,53 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>36000 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>10,9 kA</b>	Ik2min:	<b>8,26 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>11 kA</b>	Ik1ftmax:	<b>9,97 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>7078 A</b>	Ip1ft:	<b>17,5 kA</b>
Ik max:	<b>10,9 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>8,6 kA</b>
Ip:	<b>19,2 kA</b>	Zk min:	<b>2081 mohm</b>
Ik min:	<b>9,54 kA</b>	Zk max:	<b>2167 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>10,8 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>19 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>7,08 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>2286 mohm</b>
Ik2max:	<b>9,47 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>2407 mohm</b>
Ip2:	<b>16,6 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-TRASFORMATORE</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica con trasformatore			
Tipologia utenza:	<b>3109 kW</b>	Sistema distribuzione:	<b>Alta</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Collegamento fasi:	<b>3F</b>
Coefficiente:	<b>3109 kW</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>49,9 A</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3109 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza totale:	<b>3118 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>36000 V</b>	Potenza disponibile:	<b>8,53 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>10,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>17,5 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,5 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15198 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,8 kA</b>
Ik max:	<b>20,1 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,2 kA</b>
Ip:	<b>19,2 kA</b>	Zk min:	<b>21,9 mohm</b>
Ik min:	<b>17,5 kA</b>	Zk max:	<b>23,6 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ip2ft:	<b>19 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,9 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,3 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,1 mohm</b>
Ip2:	<b>16,6 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,2 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>22,9 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,9 kA</b>		

## Trasformatore

Tipo trasformatore:	<b>Normale</b>	Tensione di ctocto trasformatore Vcc:	<b>6 %</b>
Gruppo vettoriale:	<b>Dyn11</b>	Perdite a vuoto trasformatore Pv0:	<b>3100 W</b>
Potenza nominale trasformatore:	<b>1600 kVA</b>	Corrente a vuoto trasformatore Ivo:	<b>1,2 %</b>
Tensione primario:	<b>36000 V</b>	Rapporto Icc/In:	<b>10</b>
Tensione secondario a vuoto:	<b>800 V</b>	Tipo isolamento:	<b>In resina</b>
Rapporto spire N1/N2:	<b>45,0</b>	Tensione totale di terra UE:	<b>0 V</b>
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	<b>16000 W</b>	Corrente di guasto a terra IE:	<b>9971 A</b>

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-Protez.TRASFORMATORE**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>3112 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>3112 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>3112 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>2246 A</b>	Potenza totale:	<b>1732 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-1380 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>20,9 kA</b>	Ip1ft:	<b>41 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>22,5 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>18,2 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>15198 A</b>	Ik1fnmax:	<b>20,8 kA</b>
Ik max:	<b>20,1 kA</b>	Ip1fn:	<b>41,3 kA</b>
Ip:	<b>40 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>18,2 kA</b>
Ik min:	<b>17,5 kA</b>	Zk min:	<b>21,9 mohm</b>
Ik2ftmax:	<b>20,5 kA</b>	Zk max:	<b>23,6 mohm</b>
Ip2ft:	<b>42,6 kA</b>	Zk2 min:	<b>0 mohm</b>
Ik2ftmin:	<b>17,9 kA</b>	Zk2 max:	<b>0 mohm</b>
Ik2max:	<b>17,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>21,3 mohm</b>
Ip2:	<b>34,6 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>23,1 mohm</b>
Ik2min:	<b>15,2 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>21,2 mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>20,8 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>22,9 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,42 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,42 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,42 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,42 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,42 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Distribuzione generica		Sistema distribuzione:	
Tipologia utenza:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>800 V</b>		<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:			

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,42 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,42 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-INVERTER-Prot.</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup> A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,42 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-INVERTER-Prot.**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>3x(1x185)+1x95</b>		
Tipo posa:	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection		
Disposizione posa:	Laid directly in the ground, cable to cable clearance: 0,25 m		
Designazione cavo:	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3+ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR+HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>2,897*10<sup>8</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,639*10<sup>7</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>ALLUMINIO</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Lunghezza linea:	<b>120 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>-1,36 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>297,6 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Corrente ammissibile neutro:	<b>204,7 A</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>72,2 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>1 (Numero circuiti: 1)</b>	Temperatura cavo a In:	<b>68,4 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>Non verificato</b>
Coefficiente di declassamento:	<b>1,19</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

I <sub>km</sub> max a monte:	<b>22,3 kA</b>	I <sub>p1ft</sub> :	<b>41 kA</b>
I <sub>kv</sub> max a valle:	<b>12,1 kA</b>	I <sub>k1ftmin</sub> :	<b>9,74 kA</b>
I <sub>magmax</sub> (magnetica massima):	<b>5078 A</b>	I <sub>k1fnmax</sub> :	<b>6,43 kA</b>
I <sub>k</sub> max:	<b>11,4 kA</b>	I <sub>p1fn</sub> :	<b>41,3 kA</b>
I <sub>p</sub> :	<b>40 kA</b>	I <sub>k1fnmin</sub> :	<b>5,08 kA</b>
I <sub>k</sub> min:	<b>9,49 kA</b>	Z <sub>k</sub> min:	<b>39,6 mohm</b>
I <sub>k2ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k</sub> max:	<b>44,8 mohm</b>
I <sub>p2ft</sub> :	<b>42,6 kA</b>	Z <sub>k2</sub> min:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2ftmin</sub> :	<b>9,42 kA</b>	Z <sub>k2</sub> max:	<b>0 mohm</b>
I <sub>k2max</sub> :	<b>9,84 kA</b>	Z <sub>k1ftmin</sub> :	<b>39 mohm</b>
I <sub>p2</sub> :	<b>34,6 kA</b>	Z <sub>k1ftmax</sub> :	<b>44,1 mohm</b>
I <sub>k2min</sub> :	<b>8,22 kA</b>	Z <sub>k1fnmin</sub> :	<b>67,9 mohm</b>
I <sub>k1ftmax</sub> :	<b>11,7 kA</b>	Z <sub>k1fnmx</sub> :	<b>80,5 mohm</b>

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza: **+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-INVERTER**  
 Denominazione 1:  
 Denominazione 2:  
 Informazioni aggiuntive/Note 1:  
 Informazioni aggiuntive/Note 2:

## Utenza

Tipologia utenza:	<b>Distribuzione generica</b>	Sistema distribuzione:	<b>TN-S</b>
Potenza nominale:	<b>345,8 kW</b>	Collegamento fasi:	<b>3F+N</b>
Coefficiente:	<b>1</b>	Frequenza ingresso:	<b>50 Hz</b>
Potenza dimensionamento:	<b>345,8 kW</b>	Pot. trasferita a monte:	<b>345,8 kVA</b>
Corrente di impiego Ib:	<b>249,6 A</b>	Potenza totale:	<b>330 kVA</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>	Potenza disponibile:	<b>-15,8 kVA</b>
Tensione nominale:	<b>800 V</b>		

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>11,7 kA</b>	Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,384 kA</b>	Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>0 A</b>	Ip1fn:	<b>10,4 kA</b>
Ip:	<b>17,8 kA</b>	Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>
Ip2ft:	<b>18,4 kA</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip2:	<b>15,4 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ip1ft:	<b>18,1 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>

## Con

Tipo convertitore:	<b>AC/DC</b>	Tensione uscita:	<b>1080 V</b>
Costruttore:		Frequenza uscita:	<b>Continua</b>
Sigla:		Rendimento:	<b>1</b>
Potenza apparente:	<b>300 kVA</b>	Rapporto Icc/In:	<b>2</b>
Potenza attiva:	<b>300 kW</b>		
Tensione ingresso:	<b>800 V</b>		

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K²S² conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A²s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K²S² neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A²s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

## Identificazione

Sigla utenza:	<b>+RAMO 4.CABINA DI CAMPO 5.2-STRINGS</b>
Denominazione 1:	
Denominazione 2:	SOLAR CABLE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

## Fotovoltaico

Tipologia utenza:	<b>Fotovoltaico</b>	Pot. attiva trasf. a monte:	<b>345,8 kW</b>
Costruttore pannello:	<b>CSI CANADIAN SOLAR</b>	Coefficiente:	<b>1</b>
Sigla pannello:	<b>CS7N-650MB-AG-1500V</b>	Tensione nominale:	<b>1080 V</b>
Potenza di picco:	<b>0,65 kWp</b>	Corrente massima generatore:	<b>16,9 A</b>
N° moduli per stringa:	<b>28</b>	Sistema distribuzione:	<b>IT</b>
N° stringhe in parallelo:	<b>19</b>		
Potenza nominale:	<b>18,2 kWp</b>		

## Cavi

Formazione:	<b>2x(1x6)</b>		
Tipo posa:	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground		
Disposizione posa:	Bunched in air, on a surface, embedded or enclosed		
Designazione cavo:	H1Z2Z2-K		
Isolante (fase+neutro+PE):	<b>HEPR</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> conduttore fase:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Tabella posa:	<b>IEC 60364-5-52 Ed.3</b>	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> neutro:	<b>7,362*10<sup>5</sup>A<sup>2</sup>s</b>
Materiale conduttore:	<b>RAME</b>	Caduta di tensione parziale a Ib:	<b>0 %</b>
Lunghezza linea:	<b>80 m</b>	Caduta di tensione totale a Ib:	<b>0 %</b>
Corrente ammissibile Iz:	<b>34,2 A</b>	Temperatura ambiente:	<b>30 °C</b>
Coefficiente di prossimità:	<b>0,7 (Numero circuiti: 3)</b>	Temperatura cavo a Ib:	<b>44,6 °C</b>
Coefficiente di temperatura:	<b>0,93</b>	Temperatura cavo a In:	<b>51 °C</b>
Coefficiente di declassamento	<b>0,644</b>	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	<b>16,9&lt;=20,2&lt;=34,2 A</b>

## Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) min (anello guasto):	<b>0,166 kA</b>
Ikv max a valle:	<b>0,349 kA</b>	Ik(IT) max (anello guasto):	<b>0,175 kA</b>
Imagmax (magnetica massima):	<b>166 A</b>	Zk1ftmin:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ik1ftmax:	<b>0 kA</b>	Zk1ftmax:	<b>+ Infinito mohm</b>
Ip1ft:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmin:	<b>3091 mohm</b>
Ik1ftmin:	<b>0 kA</b>	Zk1fnmx:	<b>3091 mohm</b>
Ik1fnmax:	<b>0 kA</b>	ZITmin:	<b>6182 mohm</b>
Ip1fn:	<b>0,349 kA</b>	ZITmax:	<b>6182 mohm</b>
Ik1fnmin:	<b>0 kA</b>		

## Protezione

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

---

Tipo di fornitura: **Alta tensione**

---

Tensione di fornitura: **36 kV**

Corrente di cortocircuito trifase massima: **25 kA**

Corrente di cortocircuito monofase a terra massima: **6 kA**

---

---

**Parametri elettrici**

Potenza totale assorbita: **-11308 kW**

Fattore di potenza: **1**

Corrente totale di impiego: **181,4 A**

---

**Parametri di guasto lato fornitura**

Rd a 20°C: **91 mohm**

Xd: **910 mohm**

R0 a 20°C: **955,5 mohm**

X0: **-9555 mohm**

Contributo alla corrente di cortocircuito di rete: **0,322 kA**

---

Tipo di fornitura:	<b>Alta tensione</b>
Tensione di fornitura:	<b>36 kV</b>
Corrente di cortocircuito trifase massima:	<b>25 kA</b>
Corrente di cortocircuito monofase a terra massima:	<b>6 kA</b>

<b>Parametri elettrici</b>	
Potenza totale assorbita:	<b>-33509 kW</b>
Fattore di potenza:	<b>1</b>
Corrente totale di impiego:	<b>537,4 A</b>

<b>Parametri di guasto lato fornitura</b>	
Rd a 20°C:	<b>91 mohm</b>
Xd:	<b>910 mohm</b>
R0 a 20°C:	<b>955,5 mohm</b>
X0:	<b>-9555 mohm</b>

Contributo alla corrente di cortocircuito di rete:	<b>0,94 kA</b>
--	----------------

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 <sup>2</sup> S <sup>2</sup> F [A <sup>2</sup> s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						

### Cabina di Raccolta QCRaccN

PARTENZA Racc RN	3x(1x630)	ALLUMINIO	7500	491,7	38,2	30	-0,387	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,791	45,5	3,359*10 <sup>9</sup>	-0,551	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

### Cabina di Raccolta QCRaccS

PARTENZA Racc RS	3x(2x630)	ALLUMINIO	7500	983,4	47,9	30	-0,572	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,791	33,9	1,344*10 <sup>10</sup>	-0,274	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

### Cabina SEZ QCSZN

RAMO SZN	3x(1x630)	ALLUMINIO	1800	491,7	38,2	30	-0,479	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,791	45,5	3,359*10 <sup>9</sup>	-0,682	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

### Cabina SEZ QCSZS

RAMO SZS	3x(2x630)	ALLUMINIO	6350	983,4	47,9	30	-1,05	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,791	33,9	1,344*10 <sup>10</sup>	-0,507	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

### Cabina SMN QCSmistN

RAMO R1N	3x(1x630)	ALLUMINIO	650	491,7	38,2	30	-0,512	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,791	45,5	3,359*10 <sup>9</sup>	-0,73	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						

**Cabina SMS QCSmistS**

RAMO R1S	3x(1x630)	ALLUMINIO	3600	491,7	39,9	30	-1,25	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,791	45,5	3,359*10 <sup>9</sup>	-0,77	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
RAMO R2S	3x(1x630)	ALLUMINIO	2650	491,7	35,1	30	-1,16	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,791	45,5	3,359*10 <sup>9</sup>	-0,7	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
RAMO R3S	3x(1x630)	ALLUMINIO	750	491,7	39,3	30	-1,09	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,791	45,5	3,359*10 <sup>9</sup>	-0,561	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

**RAMO 1 CABINA DI CAMPO 12.1**

PARTENZA	3x(1x630)	ALLUMINIO	900	491,7	34,3	30	-0,546	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,791	45,5	3,359*10 <sup>9</sup>	-0,796	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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 <sup>2</sup> S <sup>2</sup> F [A <sup>2</sup> s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
<b>RAMO 1 CABINA DI CAMPO 10.1</b>								
PARTENZA	3x(1x630)	ALLUMINIO	550	491,7	31,9	30	-0,559	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,791	45,5	3,359*10 <sup>9</sup>	-0,836	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
<b>RAMO 1 CABINA DI CAMPO 8.1</b>								
PARTENZA	3x(1x630)	ALLUMINIO	950	491,7	30,5	30	-0,571	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,791	45,5	3,359*10 <sup>9</sup>	-0,905	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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 <sup>2</sup> S <sup>2</sup> F [A <sup>2</sup> s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

## RAMO 1 CABINA DI CAMPO 9.1

INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	120	297,6	67,9	30	-1,29	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	67,9	30	-1,29	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	67,9	30	-1,29	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	67,9	30	-1,29	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	67,9	30	-1,29	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

**RAMO 2 CABINA DI CAMPO 2.1**

PARTENZA	3x(1x630)	ALLUMINIO	400	491,7	35,6	30	-1,27	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,791	45,5	3,359*10 <sup>9</sup>	-0,799	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> F [A <sup>2</sup> s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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 <sup>2</sup> S <sup>2</sup> F [A <sup>2</sup> s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						

**RAMO 2 CABINA DI CAMPO 2.2**

PARTENZA	3x(1x630)	ALLUMINIO	850	491,7	32,5	30	-1,29	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,791	45,5	3,359*10 <sup>9</sup>	-0,861	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
<b>RAMO 2 CABINA DI CAMPO 1.1</b>								
PARTENZA	3x(1x630)	ALLUMINIO	500	491,7	30,6	30	-1,3	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,791	45,5	3,359*10 <sup>9</sup>	-0,897	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> F [A <sup>2</sup> s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

**RAMO 2 CABINA DI CAMPO 1.2**

INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> F [A <sup>2</sup> s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

**RAMO 3 CABINA DI CAMPO 3.1**

PARTENZA	3x(1x630)	ALLUMINIO	1250	491,7	32,2	30	-1,19	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,791	45,5	3,359*10 <sup>9</sup>	-0,792	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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 <sup>2</sup> S <sup>2</sup> F [A <sup>2</sup> s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
<b>RAMO 3 CABINA DI CAMPO 3.2</b>								
PARTENZA	3x(1x630)	ALLUMINIO	1750	491,7	30,5	30	-1,21	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,791	45,5	3,359*10 <sup>9</sup>	-0,919	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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						

**RAMO 3 CABINA DI CAMPO 4.1**

INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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 <sup>2</sup> S <sup>2</sup> F [A <sup>2</sup> s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
STRINGS	2x(1x6)	RAME	80	34,2	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						
<b>RAMO 4 CABINA DI CAMPO 7.1</b>								
PARTENZA	3x(1x630)	ALLUMINIO	1600	491,7	35,1	30	-1,15	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,791	45,5	3,359*10 <sup>9</sup>	-0,678	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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						

**RAMO 4 CABINA DI CAMPO 6.1**

PARTENZA	3x(1x630)	ALLUMINIO	700	491,7	32,5	30	-1,17	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,791	45,5	3,359*10 <sup>9</sup>	-0,729	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	IEC 60364-5-52 Ed.3	72(D2) - Sheathed single-core cables direct in the ground without added mechanical protection						

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup> F [A <sup>2</sup> s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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						

**RAMO 4 CABINA DI CAMPO 5.1**

PARTENZA	3x(1x630)	ALLUMINIO	450	491,7	30,6	30	-1,18	
	ARE4H5E AL 20.8/36kV 630mm	XLPE	1	0,791	45,5	3,359*10 <sup>9</sup>	-0,762	
	CEI 11-17 (Media)	L - Cavi unipolari direttamente interrati (trifoglio)						
INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	0	
	IEC 60364-5-52 Ed.3	71(D1) - Single-core cable in conduit or in cable ducting in the ground						

**RAMO 4 CABINA DI CAMPO 5.2**

INVERTER-Prot.	3x(1x185)+1x95	ALLUMINIO	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	120	297,6	72,2	30	-1,36	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	HEPR	1	1,19	68,4	2,897*10 <sup>8</sup>	-1,3	
	ARG16R16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3	Neutro		204,7		7,639*10 <sup>7</sup>		
	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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	44,6	30	0	
	H1Z2Z2-K	HEPR	3	0,644	51	7,362*10 <sup>5</sup>	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]

**Cabina di Raccolta QCRaccN**

ARRIVO	25	0,1	n.c.	0	25,1	8,74	21,3	7,94	22,1	54	19,4
	7943	0,156	25	61	22,7				21,7	52,8	19,7
PARTENZA Racc RN	25	0,1	n.c.	0	11,5	9,18	21,3	7,84	11,2	54	6,99
	6989	-0,02	11,3	61	9,59				9,8	52,8	8,31

**Cabina di Raccolta QCRaccS**

ARRIVO	25	0,1	n.c.	0	25,3	8,66	20,6	7,87	22,1	53,1	19,4
	7873	0,175	25	59,8	22,7				21,7	51,8	19,7
PARTENZA Racc RS	25	0,1	n.c.	0	18,1	9,23	20,6	8,33	16,1	53,1	13,2
	8327	0,29	17,7	59,8	15,9				15,3	51,8	13,8

**Cabina SEZ QCSZN**

ARRIVO	11,3	0,512	n.c.	0	11,5	9,18	15,4	7,84	11,2	19	6,99
	6989	-0,02	11,3	19,1	9,59				9,8	16,5	8,31
RAMO SZN	11,3	0,512	n.c.	0	10,3	9,03	15,4	7,54	10,1	19	5,8
	5797	0,021	9,91	19,1	8,31				8,58	16,5	7,19

**Cabina SEZ QCSZS**

ARRIVO	17,7	0,206	n.c.	0	18,1	9,23	19,4	8,33	16,1	34,2	13,2
	8327	0,29	17,7	37,5	15,9				15,3	32,4	13,8
RAMO SZS	17,7	0,206	n.c.	0	14,5	9,67	19,4	8,64	13,1	34,2	10,2
	8639	0,393	14,1	37,5	12,6				12,2	32,4	10,9

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 SMN QCSmistN**

ARRIVO	10,1	0,938	n.c.	0	10,3	9,03	14,8	7,54	10,1	16,7	5,8
	5797	0,021	9,91	16,4	8,31				8,58	14,2	7,19
RAMO R1N	10,1	0,938	n.c.	0	9,99	8,96	14,8	7,41	9,77	16,7	5,44
	5440	0,034	9,48	16,4	7,92				8,21	14,2	6,86

**Cabina SMS QCSmistS**

ARRIVO	14,1	0,256	n.c.	0	14,5	9,67	19,3	8,64	13,1	26,6	10,2
	8639	0,393	14,1	28,4	12,6				12,2	24,6	10,9
RAMO R1S	14,4	0,293	n.c.	0	11	9,84	19,3	8,46	10,7	26,6	6,93
	6935	-0,157	10,7	28,4	9,36				9,31	24,6	8,1
RAMO R2S	14,4	0,299	n.c.	0	11,7	9,93	19,3	8,65	11,3	26,6	7,68
	7681	-0,184	11,6	28,4	10,1				10	24,6	8,78
RAMO R3S	14,4	0,293	n.c.	0	13,6	9,85	19,3	8,75	12,7	26,6	9,5
	8755	0,422	13,5	28,4	12				11,7	24,6	10,4

**RAMO 1 CABINA DI CAMPO 12.1**

ARRIVO	9,77	0,943	n.c.	0	9,99	8,96	14,6	7,41	9,77	16,1	5,44
	5440	0,034	9,48	15,6	7,92				8,21	13,5	6,86
PARTENZA	9,83	0,944	n.c.	0	9,56	8,88	14,6	7,27	9,39	16,1	5,04
	5035	0,059	8,99	15,6	7,5				7,79	13,5	6,49
Protez. TRASFORMATORE	9,93	0,947	n.c.	0	9,99	9,06	14,6	7,51	9,93	16,1	5,56
	5562	0,056	9,64	15,6	8,09				8,35	13,5	7

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	9,93	0,947	n.c.	0	22,6	20,8	14,6	18,2	20,5	16,1	17,7
	15145	0,658	20	15,6	17,5	20,8		18,1	17,3	13,5	15,1
Protez.TRASFORMATORE	20,8	0,186	n.c.	0	22,6	20,8	40,6	18,2	20,5	42,4	17,7
	15145	0,658	20	39,6	17,5	20,8	41	18,1	17,3	34,3	15,1
INVERTER-Prot.	22,3	0,332	n.c.	0	12,1	11,6	40,6	9,72	11,7	42,4	9,38
	5070	0,905	11,3	39,6	9,46	6,42	41	5,07	9,82	34,3	8,19
INVERTER-Prot.	22,3	0,332	n.c.	0	12,1	11,6	40,6	9,72	11,7	42,4	9,38
	5070	0,905	11,3	39,6	9,46	6,42	41	5,07	9,82	34,3	8,19
INVERTER-Prot.	22,3	0,332	n.c.	0	12,1	11,6	40,6	9,72	11,7	42,4	9,38
	5070	0,905	11,3	39,6	9,46	6,42	41	5,07	9,82	34,3	8,19
INVERTER-Prot.	22,3	0,332	n.c.	0	12,1	11,6	40,6	9,72	11,7	42,4	9,38
	5070	0,905	11,3	39,6	9,46	6,42	41	5,07	9,82	34,3	8,19
INVERTER-Prot.	22,3	0,332	n.c.	0	12,1	11,6	40,6	9,72	11,7	42,4	9,38
	5070	0,905	11,3	39,6	9,46	6,42	41	5,07	9,82	34,3	8,19
INVERTER-Prot.	22,3	0,332	n.c.	0	12,1	11,6	40,6	9,72	11,7	42,4	9,38
	5070	0,905	11,3	39,6	9,46	6,42	41	5,07	9,82	34,3	8,19
INVERTER-Prot.	22,3	0,332	n.c.	0	12,1	11,6	40,6	9,72	11,7	42,4	9,38
	5070	0,905	11,3	39,6	9,46	6,42	41	5,07	9,82	34,3	8,19
INVERTER-Prot.	22,3	0,332	n.c.	0	12,1	11,6	40,6	9,72	11,7	42,4	9,38
	5070	0,905	11,3	39,6	9,46	6,42	41	5,07	9,82	34,3	8,19

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	11,7	0,675	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,675	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,675	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,675	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,675	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,675	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,675	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,675	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	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	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			

### RAMO 1 CABINA DI CAMPO 10.1

ARRIVO	9,39	0,949	n.c.	0	9,56	8,88	14,4	7,27	9,39	15,3	5,04
	5035	0,059	8,99	14,6	7,5				7,79	12,7	6,49
PARTENZA	9,44	0,951	n.c.	0	9,31	8,84	14,4	7,19	9,19	15,3	4,82
	4824	0,076	8,74	14,6	7,28				7,57	12,7	6,3
Protez. TRASFORMATORE	9,5	0,952	n.c.	0	9,56	8,95	14,4	7,34	9,5	15,3	5,12
	5118	0,075	9,1	14,6	7,61				7,88	12,7	6,59

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	9,5	0,952	n.c.	0	22,3	20,8	14,4	18,2	20,5	15,3	17,7
	15111	0,659	20	14,6	17,4	20,7		18,1	17,3	12,7	15,1
Protez.TRASFORMATORE	20,8	0,187	n.c.	0	22,3	20,8	40,9	18,2	20,5	42,4	17,7
	15111	0,659	20	39,8	17,4	20,7	41,2	18,1	17,3	34,5	15,1
INVERTER-Prot.	22	0,321	n.c.	0	12	11,6	40,9	9,71	11,7	42,4	9,41
	5078	0,902	11,3	39,8	9,45	6,43	41,2	5,08	9,81	34,5	8,19
INVERTER-Prot.	22	0,321	n.c.	0	12	11,6	40,9	9,71	11,7	42,4	9,41
	5078	0,902	11,3	39,8	9,45	6,43	41,2	5,08	9,81	34,5	8,19
INVERTER-Prot.	22	0,321	n.c.	0	12	11,6	40,9	9,71	11,7	42,4	9,41
	5078	0,902	11,3	39,8	9,45	6,43	41,2	5,08	9,81	34,5	8,19
INVERTER-Prot.	22	0,321	n.c.	0	12	11,6	40,9	9,71	11,7	42,4	9,41
	5078	0,902	11,3	39,8	9,45	6,43	41,2	5,08	9,81	34,5	8,19
INVERTER-Prot.	22	0,321	n.c.	0	12	11,6	40,9	9,71	11,7	42,4	9,41
	5078	0,902	11,3	39,8	9,45	6,43	41,2	5,08	9,81	34,5	8,19
INVERTER-Prot.	22	0,321	n.c.	0	12	11,6	40,9	9,71	11,7	42,4	9,41
	5078	0,902	11,3	39,8	9,45	6,43	41,2	5,08	9,81	34,5	8,19
INVERTER-Prot.	22	0,321	n.c.	0	12	11,6	40,9	9,71	11,7	42,4	9,41
	5078	0,902	11,3	39,8	9,45	6,43	41,2	5,08	9,81	34,5	8,19
INVERTER	11,7	0,669	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,4	

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	11,7	0,669	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,669	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,669	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,669	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,669	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,669	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,669	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,4	
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	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	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			

### RAMO 1 CABINA DI CAMPO 8.1

ARRIVO	9,19	0,953	n.c.	0	9,31	8,84	14,2	7,19	9,19	14,8	4,82
	4824	0,076	8,74	14,1	7,28				7,57	12,2	6,3
PARTENZA	9,25	0,955	n.c.	0	8,9	8,74	14,2	7,04	8,85	14,8	4,46
	4464	0,1	8,3	14,1	6,89				7,19	12,2	5,97
Protez.TRASFORMATORE	9,25	0,955	n.c.	0	9,31	8,88	14,2	7,23	9,25	14,8	4,87
	4866	0,084	8,8	14,1	7,33				7,62	12,2	6,35
TRASFORMATORE	9,25	0,955	n.c.	0	22,3	20,8	14,2	18,1	20,5	14,8	17,7
	15089	0,66	19,9	14,1	17,4	20,7		18,1	17,3	12,2	15,1
Protez.TRASFORMATORE	20,8	0,188	n.c.	0	22,3	20,8	40,8	18,1	20,5	42,4	17,7
	15089	0,66	19,9	39,7	17,4	20,7	41,1	18,1	17,3	34,4	15,1
INVERTER-Prot.	22	0,322	n.c.	0	12	11,6	40,8	9,71	11,7	42,4	9,4
	5076	0,902	11,3	39,7	9,45	6,42	41,1	5,08	9,8	34,4	8,18

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.	22	0,322	n.c.	0	12	11,6	40,8	9,71	11,7	42,4	9,4
	5076	0,902	11,3	39,7	9,45	6,42	41,1	5,08	9,8	34,4	8,18
INVERTER-Prot.	22	0,322	n.c.	0	12	11,6	40,8	9,71	11,7	42,4	9,4
	5076	0,902	11,3	39,7	9,45	6,42	41,1	5,08	9,8	34,4	8,18
INVERTER-Prot.	22	0,322	n.c.	0	12	11,6	40,8	9,71	11,7	42,4	9,4
	5076	0,902	11,3	39,7	9,45	6,42	41,1	5,08	9,8	34,4	8,18
INVERTER-Prot.	22	0,322	n.c.	0	12	11,6	40,8	9,71	11,7	42,4	9,4
	5076	0,902	11,3	39,7	9,45	6,42	41,1	5,08	9,8	34,4	8,18
INVERTER-Prot.	22	0,322	n.c.	0	12	11,6	40,8	9,71	11,7	42,4	9,4
	5076	0,902	11,3	39,7	9,45	6,42	41,1	5,08	9,8	34,4	8,18
INVERTER-Prot.	22	0,322	n.c.	0	12	11,6	40,8	9,71	11,7	42,4	9,4
	5076	0,902	11,3	39,7	9,45	6,42	41,1	5,08	9,8	34,4	8,18
INVERTER	11,7	0,67	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,67	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,67	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,67	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		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	11,7	0,67	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,67	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,67	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,67	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	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	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			

**RAMO 1 CABINA DI CAMPO 9.1**

ARRIVO	8,85	0,958	n.c.	0	8,9	8,74	13,9	7,04	8,85	14,1	4,46
	4464	0,1	8,3	13,2	6,89				7,19	11,5	5,97
PARTENZA	8,9	0,959	n.c.	0	8,9	8,78	13,9	7,08	8,9	14,1	4,51
	4506	0,108	8,36	13,2	6,95				7,24	11,5	6,02
Protez. TRASFORMATORE	8,85	0,958	n.c.	0	8,9	8,74	13,9	7,04	8,85	14,1	4,46
	4464	0,1	8,3	13,2	6,89				7,19	11,5	5,97
TRASFORMATORE	8,85	0,958	n.c.	0	22,2	20,7	13,9	18,1	20,4	14,1	17,6
	15050	0,662	19,9	13,2	17,4	20,7		18,1	17,2	11,5	15
Protez. TRASFORMATORE	20,7	0,189	n.c.	0	22,2	20,7	40,7	18,1	20,4	42,2	17,6
	15050	0,662	19,9	39,5	17,4	20,7	41	18,1	17,2	34,3	15
INVERTER-Prot.	22	0,325	n.c.	0	12	11,6	40,7	9,7	11,7	42,2	9,39
	5073	0,902	11,3	39,5	9,43	6,42	41	5,07	9,78	34,3	8,17
INVERTER-Prot.	22	0,325	n.c.	0	12	11,6	40,7	9,7	11,7	42,2	9,39
	5073	0,902	11,3	39,5	9,43	6,42	41	5,07	9,78	34,3	8,17
INVERTER-Prot.	22	0,325	n.c.	0	12	11,6	40,7	9,7	11,7	42,2	9,39
	5073	0,902	11,3	39,5	9,43	6,42	41	5,07	9,78	34,3	8,17
INVERTER-Prot.	22	0,325	n.c.	0	12	11,6	40,7	9,7	11,7	42,2	9,39
	5073	0,902	11,3	39,5	9,43	6,42	41	5,07	9,78	34,3	8,17

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.	22	0,325	n.c.	0	12	11,6	40,7	9,7	11,7	42,2	9,39
	5073	0,902	11,3	39,5	9,43	6,42	41	5,07	9,78	34,3	8,17
INVERTER-Prot.	22	0,325	n.c.	0	12	11,6	40,7	9,7	11,7	42,2	9,39
	5073	0,902	11,3	39,5	9,43	6,42	41	5,07	9,78	34,3	8,17
INVERTER-Prot.	22	0,325	n.c.	0	12	11,6	40,7	9,7	11,7	42,2	9,39
	5073	0,902	11,3	39,5	9,43	6,42	41	5,07	9,78	34,3	8,17
INVERTER-Prot.	22	0,325	n.c.	0	12	11,6	40,7	9,7	11,7	42,2	9,39
	5073	0,902	11,3	39,5	9,43	6,42	41	5,07	9,78	34,3	8,17
INVERTER	11,7	0,67	n.c.	0	0,364	0	18	0		18,3	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,67	n.c.	0	0,364	0	18	0		18,3	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,67	n.c.	0	0,364	0	18	0		18,3	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,67	n.c.	0	0,364	0	18	0		18,3	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,67	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,3	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,67	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,3	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	

Utenza	I <sub>km</sub> max [kA]	/_I <sub>km</sub> max	I <sub>km</sub> max by	DeltaI <sub>km</sub> max [kA]	I <sub>kv</sub> max [kA]	I <sub>k1ft</sub> max [kA]	I <sub>p1ft</sub> [kA]	I <sub>k1ft</sub> min [kA]	I <sub>k2ft</sub> max [kA]	I <sub>p2ft</sub> [kA]	I <sub>k2ft</sub> min [kA]
	I <sub>mag</sub> max [A]	/_I <sub>mag</sub> max	I <sub>k</sub> max [kA]	I <sub>p</sub> [kA]	I <sub>k</sub> min [kA]	I <sub>k1fn</sub> max [kA]	I <sub>p1fn</sub> [kA]	I <sub>k1fn</sub> min [kA]	I <sub>k2max</sub> [kA]	I <sub>p2</sub> [kA]	I <sub>k2min</sub> [kA]
INVERTER	11,7	0,67	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,3	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
STRINGS	0,331	n.c.	n.c.	0	0,331	0	0	0			
	157,2	n.c.				0	0,331	0			
STRINGS	0,331	n.c.	n.c.	0	0,331	0	0	0			
	157,2	n.c.				0	0,331	0			
STRINGS	0,331	n.c.	n.c.	0	0,331	0	0	0			
	157,2	n.c.				0	0,331	0			
STRINGS	0,331	n.c.	n.c.	0	0,331	0	0	0			
	157,2	n.c.				0	0,331	0			
STRINGS	0,331	n.c.	n.c.	0	0,331	0	0	0			
	157,2	n.c.				0	0,331	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
<b>RAMO 2 CABINA DI CAMPO 2.1</b>											
ARRIVO	10,7	0,432	n.c.	0	11	9,84	17,4	8,46	10,7	18,9	6,93
	6935	-0,157	10,7	19,1	9,36				9,31	16,5	8,1

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	10,8	0,438	n.c.	0	10,7	9,85	17,4	8,43	10,5	18,9	6,69
	6690	-0,137	10,5	19,1	9,12				9,09	16,5	7,89
Protez.TRASFORMATORE	10,9	0,45	n.c.	0	11	9,94	17,4	8,56	10,8	18,9	7,05
	7050	-0,134	10,9	19,1	9,52				9,45	16,5	8,24
TRASFORMATORE	10,9	0,45	n.c.	0	22,5	20,8	17,4	18,2	20,5	18,9	17,8
	15199	0,65	20,1	19,1	17,5	20,8		18,2	17,4	16,5	15,2
Protez.TRASFORMATORE	20,8	0,18	n.c.	0	22,5	20,8	40,9	18,2	20,5	42,6	17,8
	15199	0,65	20,1	40	17,5	20,8	41,3	18,2	17,4	34,6	15,2
INVERTER-Prot.	22,3	0,325	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,74	11,7	42,6	9,42
	5078	0,904	11,4	40	9,49	6,43	41,3	5,08	9,84	34,6	8,22
INVERTER-Prot.	22,3	0,325	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,74	11,7	42,6	9,42
	5078	0,904	11,4	40	9,49	6,43	41,3	5,08	9,84	34,6	8,22
INVERTER-Prot.	22,3	0,325	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,74	11,7	42,6	9,42
	5078	0,904	11,4	40	9,49	6,43	41,3	5,08	9,84	34,6	8,22
INVERTER-Prot.	22,3	0,325	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,74	11,7	42,6	9,42
	5078	0,904	11,4	40	9,49	6,43	41,3	5,08	9,84	34,6	8,22
INVERTER-Prot.	22,3	0,325	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,74	11,7	42,6	9,42
	5078	0,904	11,4	40	9,49	6,43	41,3	5,08	9,84	34,6	8,22
INVERTER-Prot.	22,3	0,325	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,74	11,7	42,6	9,42
	5078	0,904	11,4	40	9,49	6,43	41,3	5,08	9,84	34,6	8,22

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.	22,3	0,325	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,74	11,7	42,6	9,42
	5078	0,904	11,4	40	9,49	6,43	41,3	5,08	9,84	34,6	8,22
INVERTER-Prot.	22,3	0,325	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,74	11,7	42,6	9,42
	5078	0,904	11,4	40	9,49	6,43	41,3	5,08	9,84	34,6	8,22
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	

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]
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			

**RAMO 2 CABINA DI CAMPO 2.2**

ARRIVO	10,5	0,449	n.c.	0	10,7	9,85	17,2	8,43	10,5	18,4	6,69
	6690	-0,137	10,5	18,4	9,12				9,09	15,9	7,89

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	10,5	0,455	n.c.	0	10,2	9,82	17,2	8,32	10	18,4	6,17
	6171	-0,106	9,94	18,4	8,59				8,61	15,9	7,44
Protez.TRASFORMATORE	10,6	0,461	n.c.	0	10,7	9,92	17,2	8,5	10,6	18,4	6,77
	6768	-0,122	10,6	18,4	9,23				9,18	15,9	7,99
TRASFORMATORE	10,6	0,461	n.c.	0	22,5	20,8	17,2	18,2	20,5	18,4	17,8
	15183	0,651	20,1	18,4	17,5	20,8		18,2	17,4	15,9	15,2
Protez.TRASFORMATORE	20,8	0,181	n.c.	0	22,5	20,8	40,9	18,2	20,5	42,6	17,8
	15183	0,651	20,1	39,9	17,5	20,8	41,2	18,2	17,4	34,6	15,2
INVERTER-Prot.	22,3	0,326	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,73	11,7	42,6	9,41
	5077	0,904	11,4	39,9	9,48	6,42	41,2	5,08	9,84	34,6	8,21
INVERTER-Prot.	22,3	0,326	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,73	11,7	42,6	9,41
	5077	0,904	11,4	39,9	9,48	6,42	41,2	5,08	9,84	34,6	8,21
INVERTER-Prot.	22,3	0,326	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,73	11,7	42,6	9,41
	5077	0,904	11,4	39,9	9,48	6,42	41,2	5,08	9,84	34,6	8,21
INVERTER-Prot.	22,3	0,326	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,73	11,7	42,6	9,41
	5077	0,904	11,4	39,9	9,48	6,42	41,2	5,08	9,84	34,6	8,21
INVERTER-Prot.	22,3	0,326	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,73	11,7	42,6	9,41
	5077	0,904	11,4	39,9	9,48	6,42	41,2	5,08	9,84	34,6	8,21
INVERTER-Prot.	22,3	0,326	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,73	11,7	42,6	9,41
	5077	0,904	11,4	39,9	9,48	6,42	41,2	5,08	9,84	34,6	8,21

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.	22,3	0,326	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,73	11,7	42,6	9,41
	5077	0,904	11,4	39,9	9,48	6,42	41,2	5,08	9,84	34,6	8,21
INVERTER-Prot.	22,3	0,326	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,73	11,7	42,6	9,41
	5077	0,904	11,4	39,9	9,48	6,42	41,2	5,08	9,84	34,6	8,21
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	

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]
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			

**RAMO 2 CABINA DI CAMPO 1.1**

ARRIVO	10	0,915	n.c.	0	10,2	9,82	16,8	8,32	10	17,3	6,17
	6171	-0,106	9,94	17,1	8,59				8,61	14,8	7,44

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	10,1	0,917	n.c.	0	9,98	9,9	16,8	8,37	9,92	17,3	6,04
	6036	-0,102	9,77	17,1	8,45				8,46	14,8	7,32
Protez.TRASFORMATORE	10,1	0,917	n.c.	0	10,2	9,86	16,8	8,36	10,1	17,3	6,21
	6212	-0,098	10	17,1	8,65				8,66	14,8	7,49
TRASFORMATORE	10,1	0,917	n.c.	0	22,5	20,8	16,8	18,2	20,5	17,3	17,8
	15149	0,652	20	17,1	17,5	20,8		18,2	17,3	14,8	15,1
Protez.TRASFORMATORE	20,8	0,182	n.c.	0	22,5	20,8	40,8	18,2	20,5	42,4	17,8
	15149	0,652	20	39,8	17,5	20,8	41,1	18,2	17,3	34,4	15,1
INVERTER-Prot.	22,3	0,328	n.c.	0	12,1	11,6	40,8	9,72	11,7	42,4	9,4
	5073	0,904	11,3	39,8	9,47	6,42	41,1	5,07	9,82	34,4	8,2
INVERTER-Prot.	22,3	0,328	n.c.	0	12,1	11,6	40,8	9,72	11,7	42,4	9,4
	5073	0,904	11,3	39,8	9,47	6,42	41,1	5,07	9,82	34,4	8,2
INVERTER-Prot.	22,3	0,328	n.c.	0	12,1	11,6	40,8	9,72	11,7	42,4	9,4
	5073	0,904	11,3	39,8	9,47	6,42	41,1	5,07	9,82	34,4	8,2
INVERTER-Prot.	22,3	0,328	n.c.	0	12,1	11,6	40,8	9,72	11,7	42,4	9,4
	5073	0,904	11,3	39,8	9,47	6,42	41,1	5,07	9,82	34,4	8,2
INVERTER-Prot.	22,3	0,328	n.c.	0	12,1	11,6	40,8	9,72	11,7	42,4	9,4
	5073	0,904	11,3	39,8	9,47	6,42	41,1	5,07	9,82	34,4	8,2
INVERTER-Prot.	22,3	0,328	n.c.	0	12,1	11,6	40,8	9,72	11,7	42,4	9,4
	5073	0,904	11,3	39,8	9,47	6,42	41,1	5,07	9,82	34,4	8,2

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]
INVERTER-Prot.	22,3	0,328	n.c.	0	12,1	11,6	40,8	9,72	11,7	42,4	9,4
	5073	0,904	11,3	39,8	9,47	6,42	41,1	5,07	9,82	34,4	8,2
INVERTER-Prot.	22,3	0,328	n.c.	0	12,1	11,6	40,8	9,72	11,7	42,4	9,4
	5073	0,904	11,3	39,8	9,47	6,42	41,1	5,07	9,82	34,4	8,2
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,4	

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]
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			

**RAMO 2 CABINA DI CAMPO 1.2**

ARRIVO	9,92	0,918	n.c.	0	9,98	9,9	16,9	8,37	9,92	17	6,04
	6036	-0,102	9,77	16,7	8,45				8,46	14,5	7,32

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	9,98	0,92	n.c.	0	9,98	9,94	16,9	8,41	9,98	17	6,08
	6077	-0,094	9,83	16,7	8,51				8,51	14,5	7,37
Protez.TRASFORMATORE	9,92	0,918	n.c.	0	9,98	9,9	16,9	8,37	9,92	17	6,04
	6036	-0,102	9,77	16,7	8,45				8,46	14,5	7,32
TRASFORMATORE	9,92	0,918	n.c.	0	22,5	20,8	16,9	18,2	20,5	17	17,8
	15133	0,653	20	16,7	17,5	20,8		18,1	17,3	14,5	15,1
Protez.TRASFORMATORE	20,8	0,182	n.c.	0	22,5	20,8	40,7	18,2	20,5	42,4	17,8
	15133	0,653	20	39,7	17,5	20,8	41,1	18,1	17,3	34,4	15,1
INVERTER-Prot.	22,2	0,329	n.c.	0	12,1	11,6	40,7	9,72	11,7	42,4	9,4
	5072	0,904	11,3	39,7	9,46	6,42	41,1	5,07	9,82	34,4	8,2
INVERTER-Prot.	22,2	0,329	n.c.	0	12,1	11,6	40,7	9,72	11,7	42,4	9,4
	5072	0,904	11,3	39,7	9,46	6,42	41,1	5,07	9,82	34,4	8,2
INVERTER-Prot.	22,2	0,329	n.c.	0	12,1	11,6	40,7	9,72	11,7	42,4	9,4
	5072	0,904	11,3	39,7	9,46	6,42	41,1	5,07	9,82	34,4	8,2
INVERTER-Prot.	22,2	0,329	n.c.	0	12,1	11,6	40,7	9,72	11,7	42,4	9,4
	5072	0,904	11,3	39,7	9,46	6,42	41,1	5,07	9,82	34,4	8,2
INVERTER-Prot.	22,2	0,329	n.c.	0	12,1	11,6	40,7	9,72	11,7	42,4	9,4
	5072	0,904	11,3	39,7	9,46	6,42	41,1	5,07	9,82	34,4	8,2
INVERTER-Prot.	22,2	0,329	n.c.	0	12,1	11,6	40,7	9,72	11,7	42,4	9,4
	5072	0,904	11,3	39,7	9,46	6,42	41,1	5,07	9,82	34,4	8,2

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]
INVERTER-Prot.	22,2	0,329	n.c.	0	12,1	11,6	40,7	9,72	11,7	42,4	9,4
	5072	0,904	11,3	39,7	9,46	6,42	41,1	5,07	9,82	34,4	8,2
INVERTER-Prot.	22,2	0,329	n.c.	0	12,1	11,6	40,7	9,72	11,7	42,4	9,4
	5072	0,904	11,3	39,7	9,46	6,42	41,1	5,07	9,82	34,4	8,2
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		15,3	
INVERTER	11,7	0,673	n.c.	0	0,384	0	18	0		18,4	
	0	n.c.		17,7		0	10,4	0		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]
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			

**RAMO 3 CABINA DI CAMPO 3.1**

ARRIVO	11,6	0,408	n.c.	0	11,7	9,93	17,8	8,65	11,3	20,4	7,68
	7681	-0,184	11,6	20,9	10,1				10	18,1	8,78

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	11,6	0,414	n.c.	0	10,7	9,92	17,8	8,51	10,5	20,4	6,76
	6757	-0,136	10,6	20,9	9,19				9,16	18,1	7,96
Protez.TRASFORMATORE	11,7	0,419	n.c.	0	11,7	9,98	17,8	8,7	11,4	20,4	7,75
	7750	-0,171	11,7	20,9	10,2				10,1	18,1	8,86
TRASFORMATORE	11,7	0,419	n.c.	0	22,5	20,9	17,8	18,2	20,5	20,4	17,9
	15233	0,648	20,1	20,9	17,6	20,9		18,2	17,4	18,1	15,2
Protez.TRASFORMATORE	20,9	0,178	n.c.	0	22,5	20,9	41,1	18,2	20,5	42,7	17,9
	15233	0,648	20,1	40,1	17,6	20,9	41,4	18,2	17,4	34,7	15,2
INVERTER-Prot.	22,3	0,322	n.c.	0	12,1	11,7	41,1	9,75	11,8	42,7	9,43
	5081	0,904	11,4	40,1	9,5	6,43	41,4	5,08	9,86	34,7	8,23
INVERTER-Prot.	22,3	0,322	n.c.	0	12,1	11,7	41,1	9,75	11,8	42,7	9,43
	5081	0,904	11,4	40,1	9,5	6,43	41,4	5,08	9,86	34,7	8,23
INVERTER-Prot.	22,3	0,322	n.c.	0	12,1	11,7	41,1	9,75	11,8	42,7	9,43
	5081	0,904	11,4	40,1	9,5	6,43	41,4	5,08	9,86	34,7	8,23
INVERTER-Prot.	22,3	0,322	n.c.	0	12,1	11,7	41,1	9,75	11,8	42,7	9,43
	5081	0,904	11,4	40,1	9,5	6,43	41,4	5,08	9,86	34,7	8,23
INVERTER-Prot.	22,3	0,322	n.c.	0	12,1	11,7	41,1	9,75	11,8	42,7	9,43
	5081	0,904	11,4	40,1	9,5	6,43	41,4	5,08	9,86	34,7	8,23
INVERTER-Prot.	22,3	0,322	n.c.	0	12,1	11,7	41,1	9,75	11,8	42,7	9,43
	5081	0,904	11,4	40,1	9,5	6,43	41,4	5,08	9,86	34,7	8,23

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.	22,3	0,322	n.c.	0	12,1	11,7	41,1	9,75	11,8	42,7	9,43
	5081	0,904	11,4	40,1	9,5	6,43	41,4	5,08	9,86	34,7	8,23
INVERTER-Prot.	22,3	0,322	n.c.	0	12,1	11,7	41,1	9,75	11,8	42,7	9,43
	5081	0,904	11,4	40,1	9,5	6,43	41,4	5,08	9,86	34,7	8,23
INVERTER	11,8	0,671	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,8	0,671	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,8	0,671	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,8	0,671	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,8	0,671	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,8	0,671	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,8	0,671	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,8	0,671	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	

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]
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			

**RAMO 3 CABINA DI CAMPO 3.2**

ARRIVO	10,6	0,45	n.c.	0	10,7	9,92	17,3	8,51	10,5	18,5	6,76
	6757	-0,136	10,6	18,5	9,19				9,16	16	7,96

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	10,6	0,456	n.c.	0	9,86	9,83	17,3	8,24	9,66	18,5	5,7
	5699	-0,083	9,43	18,5	8,11				8,17	16	7,02
Protez.TRASFORMATORE	10,6	0,455	n.c.	0	10,7	9,95	17,3	8,54	10,6	18,5	6,79
	6792	-0,129	10,6	18,5	9,24				9,2	16	8
TRASFORMATORE	10,6	0,455	n.c.	0	22,5	20,8	17,3	18,2	20,5	18,5	17,8
	15182	0,65	20,1	18,5	17,5	20,8		18,2	17,4	16	15,2
Protez.TRASFORMATORE	20,8	0,18	n.c.	0	22,5	20,8	40,9	18,2	20,5	42,6	17,8
	15182	0,65	20,1	39,9	17,5	20,8	41,3	18,2	17,4	34,6	15,2
INVERTER-Prot.	22,3	0,326	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,73	11,7	42,6	9,41
	5077	0,904	11,4	39,9	9,48	6,42	41,2	5,08	9,84	34,6	8,21
INVERTER-Prot.	22,3	0,326	n.c.	0	12,1	11,6	40,9	9,73	11,7	42,6	9,41
	5077	0,904	11,4	39,9	9,48	6,41	41,2	5,08	9,75	34,6	8,21
INVERTER-Prot.	22,3	0,326	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,73	11,7	42,6	9,41
	5077	0,904	11,4	39,9	9,48	6,42	41,2	5,08	9,84	34,6	8,21
INVERTER-Prot.	22,3	0,326	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,73	11,7	42,6	9,41
	5077	0,904	11,4	39,9	9,48	6,42	41,2	5,08	9,84	34,6	8,21
INVERTER-Prot.	22,3	0,326	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,73	11,7	42,6	9,41
	5077	0,904	11,4	39,9	9,48	6,42	41,2	5,08	9,84	34,6	8,21
INVERTER-Prot.	22,3	0,326	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,73	11,7	42,6	9,41
	5077	0,904	11,4	39,9	9,48	6,42	41,2	5,08	9,84	34,6	8,21

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.	22,3	0,326	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,73	11,7	42,6	9,41
	5077	0,904	11,4	39,9	9,48	6,42	41,2	5,08	9,84	34,6	8,21
INVERTER-Prot.	22,3	0,326	n.c.	0	12,1	11,7	40,9	9,73	11,7	42,6	9,41
	5077	0,904	11,4	39,9	9,48	6,42	41,2	5,08	9,84	34,6	8,21
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	

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]
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			

**RAMO 3 CABINA DI CAMPO 4.1**

ARRIVO	9,83	0,637	n.c.	0	9,86	9,83	16,6	8,24	9,66	16,4	5,7
	5699	-0,083	9,43	16	8,11				8,17	13,9	7,02

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	9,86	0,634	n.c.	0	9,86	9,86	16,6	8,27	9,71	16,4	5,74
	5735	-0,075	9,48	16	8,16				8,21	13,9	7,06
Protez.TRASFORMATORE	9,83	0,637	n.c.	0	9,86	9,83	16,6	8,24	9,66	16,4	5,7
	5699	-0,083	9,43	16	8,11				8,17	13,9	7,02
TRASFORMATORE	9,83	0,637	n.c.	0	22,2	20,8	16,6	18,1	20,4	16,4	17,7
	15111	0,654	20	16	17,4	20,7		18,1	17,3	13,9	15,1
Protez.TRASFORMATORE	20,8	0,183	n.c.	0	22,2	20,8	41	18,1	20,4	42,5	17,7
	15111	0,654	20	39,9	17,4	20,7	41,4	18,1	17,3	34,6	15,1
INVERTER-Prot.	22	0,317	n.c.	0	12	11,6	41	9,72	11,7	42,5	9,43
	5082	0,902	11,3	39,9	9,46	6,43	41,4	5,08	9,81	34,6	8,2
INVERTER-Prot.	22	0,317	n.c.	0	12	11,6	41	9,72	11,7	42,5	9,43
	5082	0,902	11,3	39,9	9,46	6,43	41,4	5,08	9,81	34,6	8,2
INVERTER-Prot.	22	0,317	n.c.	0	12	11,6	41	9,72	11,7	42,5	9,43
	5082	0,902	11,3	39,9	9,46	6,43	41,4	5,08	9,81	34,6	8,2
INVERTER-Prot.	22	0,317	n.c.	0	12	11,6	41	9,72	11,7	42,5	9,43
	5082	0,902	11,3	39,9	9,46	6,43	41,4	5,08	9,81	34,6	8,2
INVERTER-Prot.	22	0,317	n.c.	0	12	11,6	41	9,72	11,7	42,5	9,43
	5082	0,902	11,3	39,9	9,46	6,43	41,4	5,08	9,81	34,6	8,2
INVERTER-Prot.	22	0,317	n.c.	0	12	11,6	41	9,72	11,7	42,5	9,43
	5082	0,902	11,3	39,9	9,46	6,43	41,4	5,08	9,81	34,6	8,2

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]
INVERTER-Prot.	22	0,317	n.c.	0	12	11,6	41	9,72	11,7	42,5	9,43
	5082	0,902	11,3	39,9	9,46	6,43	41,4	5,08	9,81	34,6	8,2
INVERTER	11,7	0,667	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,667	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,667	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,667	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,8	0,649	n.c.	0,165	0,384	0	18,3	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,667	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,667	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,667	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	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	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			

### RAMO 4 CABINA DI CAMPO 7.1

ARRIVO	13,5	0,33	n.c.	0	13,6	9,85	18,8	8,75	12,7	24,4	9,5
	8755	0,422	13,5	25,8	12				11,7	22,3	10,4
PARTENZA	13,5	0,336	n.c.	0	12	9,93	18,8	8,68	11,5	24,4	7,94
	7944	-0,195	11,8	25,8	10,4				10,3	22,3	9,01
Protez.TRASFORMATORE	13,6	0,346	n.c.	0	13,6	9,91	18,8	8,82	12,9	24,4	9,59
	8818	0,412	13,6	25,8	12,1				11,8	22,3	10,5
TRASFORMATORE	13,6	0,346	n.c.	0	22,6	21	18,8	18,3	20,6	24,4	18
	15309	0,644	20,2	25,8	17,7	20,9		18,3	17,5	22,3	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]
Protez. TRASFORMATORE	21	0,175	n.c.	0	22,6	21	41,3	18,3	20,6	43	18
	15309	0,644	20,2	40,5	17,7	20,9	41,7	18,3	17,5	35	15,3
INVERTER-Prot.	22,4	0,317	n.c.	0	12,1	11,7	41,3	9,77	11,8	43	9,46
	5088	0,904	11,4	40,5	9,53	6,44	41,7	5,09	9,89	35	8,25
INVERTER-Prot.	22,4	0,317	n.c.	0	12,1	11,7	41,3	9,77	11,8	43	9,46
	5088	0,904	11,4	40,5	9,53	6,44	41,7	5,09	9,89	35	8,25
INVERTER-Prot.	22,4	0,317	n.c.	0	12,1	11,7	41,3	9,77	11,8	43	9,46
	5088	0,904	11,4	40,5	9,53	6,44	41,7	5,09	9,89	35	8,25
INVERTER-Prot.	22,4	0,317	n.c.	0	12,1	11,7	41,3	9,77	11,8	43	9,46
	5088	0,904	11,4	40,5	9,53	6,44	41,7	5,09	9,89	35	8,25
INVERTER-Prot.	22,4	0,317	n.c.	0	12,1	11,7	41,3	9,77	11,8	43	9,46
	5088	0,904	11,4	40,5	9,53	6,44	41,7	5,09	9,89	35	8,25
INVERTER-Prot.	22,4	0,317	n.c.	0	12,1	11,7	41,3	9,77	11,8	43	9,46
	5088	0,904	11,4	40,5	9,53	6,44	41,7	5,09	9,89	35	8,25
INVERTER-Prot.	22,4	0,317	n.c.	0	12,1	11,7	41,3	9,77	11,8	43	9,46
	5088	0,904	11,4	40,5	9,53	6,44	41,7	5,09	9,89	35	8,25
INVERTER-Prot.	22,4	0,317	n.c.	0	12,1	11,7	41,3	9,77	11,8	43	9,46
	5088	0,904	11,4	40,5	9,53	6,44	41,7	5,09	9,89	35	8,25
INVERTER	11,8	0,67	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,5	
	0	n.c.		17,9		0	10,4	0		15,5	

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	11,8	0,67	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,5	
	0	n.c.		17,9		0	10,4	0		15,5	
INVERTER	11,8	0,67	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,5	
	0	n.c.		17,9		0	10,4	0		15,5	
INVERTER	11,8	0,67	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,5	
	0	n.c.		17,9		0	10,4	0		15,5	
INVERTER	11,8	0,67	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,5	
	0	n.c.		17,9		0	10,4	0		15,5	
INVERTER	11,8	0,67	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,5	
	0	n.c.		17,9		0	10,4	0		15,5	
INVERTER	11,8	0,67	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,5	
	0	n.c.		17,9		0	10,4	0		15,5	
INVERTER	11,8	0,67	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,5	
	0	n.c.		17,9		0	10,4	0		15,5	
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	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	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			

### RAMO 4 CABINA DI CAMPO 6.1

ARRIVO	11,8	0,399	n.c.	0	12	9,93	18	8,68	11,5	20,9	7,94
	7944	-0,195	11,8	21,5	10,4				10,3	18,6	9,01
PARTENZA	11,9	0,404	n.c.	0	11,4	9,95	18	8,62	11,1	20,9	7,39
	7390	-0,163	11,3	21,5	9,85				9,75	18,6	8,53
Protez.TRASFORMATORE	11,9	0,41	n.c.	0	12	9,98	18	8,73	11,6	20,9	8,02
	8016	-0,181	11,9	21,5	10,5				10,3	18,6	9,1
TRASFORMATORE	11,9	0,41	n.c.	0	22,3	20,9	18	18,2	20,6	20,9	17,9
	15246	0,647	20,1	21,5	17,6	20,9		18,2	17,4	18,6	15,2

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	20,9	0,177	n.c.	0	22,3	20,9	41,5	18,2	20,6	43	17,9
	15246	0,647	20,1	40,5	17,6	20,9	41,9	18,2	17,4	35,1	15,2
INVERTER-Prot.	22,1	0,308	n.c.	0	12,1	11,7	41,5	9,75	11,7	43	9,48
	5095	0,902	11,4	40,5	9,52	6,45	41,9	5,09	9,87	35,1	8,24
INVERTER-Prot.	22,1	0,308	n.c.	0	12,1	11,7	41,5	9,75	11,7	43	9,48
	5095	0,902	11,4	40,5	9,52	6,45	41,9	5,09	9,87	35,1	8,24
INVERTER-Prot.	22,1	0,308	n.c.	0	12,1	11,7	41,5	9,75	11,7	43	9,48
	5095	0,902	11,4	40,5	9,52	6,45	41,9	5,09	9,87	35,1	8,24
INVERTER-Prot.	22,1	0,308	n.c.	0	12,1	11,7	41,5	9,75	11,7	43	9,48
	5095	0,902	11,4	40,5	9,52	6,45	41,9	5,09	9,87	35,1	8,24
INVERTER-Prot.	22,1	0,308	n.c.	0	12,1	11,7	41,5	9,75	11,7	43	9,48
	5095	0,902	11,4	40,5	9,52	6,45	41,9	5,09	9,87	35,1	8,24
INVERTER-Prot.	22,1	0,308	n.c.	0	12,1	11,7	41,5	9,75	11,7	43	9,48
	5095	0,902	11,4	40,5	9,52	6,45	41,9	5,09	9,87	35,1	8,24
INVERTER-Prot.	22,1	0,308	n.c.	0	12,1	11,7	41,5	9,75	11,7	43	9,48
	5095	0,902	11,4	40,5	9,52	6,45	41,9	5,09	9,87	35,1	8,24
INVERTER	11,7	0,664	n.c.	0	0,384	0	18,2	0		18,5	
	0	n.c.		17,9		0	10,4	0		15,5	
INVERTER	11,7	0,664	n.c.	0	0,384	0	18,2	0		18,5	
	0	n.c.		17,9		0	10,4	0		15,5	

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	11,7	0,664	n.c.	0	0,384	0	18,2	0		18,5	
	0	n.c.		17,9		0	10,4	0		15,5	
INVERTER	11,7	0,664	n.c.	0	0,384	0	18,2	0		18,5	
	0	n.c.		17,9		0	10,4	0		15,5	
INVERTER	11,7	0,664	n.c.	0	0,384	0	18,2	0		18,5	
	0	n.c.		17,9		0	10,4	0		15,5	
INVERTER	11,7	0,664	n.c.	0	0,384	0	18,2	0		18,5	
	0	n.c.		17,9		0	10,4	0		15,5	
INVERTER	11,7	0,664	n.c.	0	0,384	0	18,2	0		18,5	
	0	n.c.		17,9		0	10,4	0		15,5	
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	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	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			

### RAMO 4 CABINA DI CAMPO 5.1

ARRIVO	11,3	0,426	n.c.	0	11,4	9,95	17,7	8,62	11,1	19,7	7,39
	7390	-0,163	11,3	20,1	9,85				9,75	17,4	8,53
PARTENZA	11,3	0,432	n.c.	0	11	9,97	17,7	8,6	10,8	19,7	7,08
	7078	-0,142	10,9	20,1	9,54				9,47	17,4	8,26
Protez.TRASFORMATORE	11,3	0,432	n.c.	0	11,4	9,98	17,7	8,66	11,1	19,7	7,43
	7427	-0,156	11,3	20,1	9,9				9,79	17,4	8,57
TRASFORMATORE	11,3	0,432	n.c.	0	22,5	20,9	17,7	18,2	20,5	19,7	17,9
	15217	0,649	20,1	20,1	17,6	20,8		18,2	17,4	17,4	15,2
Protez.TRASFORMATORE	20,9	0,179	n.c.	0	22,5	20,9	41	18,2	20,5	42,7	17,9
	15217	0,649	20,1	40,1	17,6	20,8	41,4	18,2	17,4	34,7	15,2
INVERTER-Prot.	22,3	0,323	n.c.	0	12,1	11,7	41	9,74	11,7	42,7	9,43
	5080	0,904	11,4	40,1	9,49	6,43	41,4	5,08	9,85	34,7	8,22
INVERTER-Prot.	22,3	0,323	n.c.	0	12,1	11,7	41	9,74	11,7	42,7	9,43
	5080	0,904	11,4	40,1	9,49	6,43	41,4	5,08	9,85	34,7	8,22

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.	22,3	0,323	n.c.	0	12,1	11,7	41	9,74	11,7	42,7	9,43
	5080	0,904	11,4	40,1	9,49	6,43	41,4	5,08	9,85	34,7	8,22
INVERTER-Prot.	22,3	0,323	n.c.	0	12,1	11,7	41	9,74	11,7	42,7	9,43
	5080	0,904	11,4	40,1	9,49	6,43	41,4	5,08	9,85	34,7	8,22
INVERTER-Prot.	22,3	0,323	n.c.	0	12,1	11,7	41	9,74	11,7	42,7	9,43
	5080	0,904	11,4	40,1	9,49	6,43	41,4	5,08	9,85	34,7	8,22
INVERTER-Prot.	22,3	0,323	n.c.	0	12,1	11,7	41	9,74	11,7	42,7	9,43
	5080	0,904	11,4	40,1	9,49	6,43	41,4	5,08	9,85	34,7	8,22
INVERTER-Prot.	22,3	0,323	n.c.	0	12,1	11,7	41	9,74	11,7	42,7	9,43
	5080	0,904	11,4	40,1	9,49	6,43	41,4	5,08	9,85	34,7	8,22
INVERTER-Prot.	22,3	0,323	n.c.	0	12,1	11,7	41	9,74	11,7	42,7	9,43
	5080	0,904	11,4	40,1	9,49	6,43	41,4	5,08	9,85	34,7	8,22
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	

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	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	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	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			

### RAMO 4 CABINA DI CAMPO 5.2

ARRIVO	10,9	0,444	n.c.	0	11	9,97	17,5	8,6	10,8	19	7,08
	7078	-0,142	10,9	19,2	9,54				9,47	16,6	8,26
PARTENZA	11	0,45	n.c.	0	11	10	17,5	8,63	10,9	19	7,12
	7117	-0,134	11	19,2	9,59				9,52	16,6	8,31
Protez.TRASFORMATORE	10,9	0,444	n.c.	0	11	9,97	17,5	8,6	10,8	19	7,08
	7078	-0,142	10,9	19,2	9,54				9,47	16,6	8,26
TRASFORMATORE	10,9	0,444	n.c.	0	22,5	20,9	17,5	18,2	20,5	19	17,9
	15198	0,65	20,1	19,2	17,5	20,8		18,2	17,4	16,6	15,2
Protez.TRASFORMATORE	20,9	0,18	n.c.	0	22,5	20,8	41	18,2	20,5	42,6	17,9
	15198	0,65	20,1	40	17,5	20,8	41,3	18,2	17,4	34,6	15,2
INVERTER-Prot.	22,3	0,325	n.c.	0	12,1	11,7	41	9,74	11,7	42,6	9,42
	5078	0,904	11,4	40	9,49	6,43	41,3	5,08	9,84	34,6	8,22
INVERTER-Prot.	22,3	0,325	n.c.	0	12,1	11,7	41	9,74	11,7	42,6	9,42
	5078	0,904	11,4	40	9,49	6,43	41,3	5,08	9,84	34,6	8,22

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.	22,3	0,325	n.c.	0	12,1	11,7	41	9,74	11,7	42,6	9,42
	5078	0,904	11,4	40	9,49	6,43	41,3	5,08	9,84	34,6	8,22
INVERTER-Prot.	22,3	0,325	n.c.	0	12,1	11,7	41	9,74	11,7	42,6	9,42
	5078	0,904	11,4	40	9,49	6,43	41,3	5,08	9,84	34,6	8,22
INVERTER-Prot.	22,3	0,325	n.c.	0	12,1	11,7	41	9,74	11,7	42,6	9,42
	5078	0,904	11,4	40	9,49	6,43	41,3	5,08	9,84	34,6	8,22
INVERTER-Prot.	22,3	0,325	n.c.	0	12,1	11,7	41	9,74	11,7	42,6	9,42
	5078	0,904	11,4	40	9,49	6,43	41,3	5,08	9,84	34,6	8,22
INVERTER-Prot.	22,3	0,325	n.c.	0	12,1	11,7	41	9,74	11,7	42,6	9,42
	5078	0,904	11,4	40	9,49	6,43	41,3	5,08	9,84	34,6	8,22
INVERTER-Prot.	22,3	0,325	n.c.	0	12,1	11,7	41	9,74	11,7	42,6	9,42
	5078	0,904	11,4	40	9,49	6,43	41,3	5,08	9,84	34,6	8,22
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	

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	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
INVERTER	11,7	0,672	n.c.	0	0,384	0	18,1	0		18,4	
	0	n.c.		17,8		0	10,4	0		15,4	
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	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	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			
STRINGS	0,349	n.c.	n.c.	0	0,349	0	0	0			
	166	n.c.				0	0,349	0			