

REGIONE: MOLISE  
PROVINCIA: CAMPOBASSO  
CAMPOMARINO,  
COMUNE: SAN MARTINO IN PENSILIS,  
PORTOCANNONE

**Greenvolt**

## Impianto agrivoltaico "CAMPOMARINO 40.92"

PD01\_18 – CALCOLI PRELIMINARI DEGLI IMPIANTI

### PROGETTISTI

#### COORDINAMENTO TECNICO DI PROGETTO

**Michele Di stefano**

Ordine Ingegneri della Provincia  
di Chieti - n. 1463

[mdistefano@nrgplus.global](mailto:mdistefano@nrgplus.global)



#### SUPPORTO TECNICO DI PROGETTO

**Alessandro Milella**

[amilella@nrgplus.global](mailto:amilella@nrgplus.global)

### RESPONSABILE TECNICO NRG+

**Maurizio DE DONNO**

Ordine Ingegneri della Provincia  
di Torino - n. 10258 H

[mddonno@nrgplus.global](mailto:mddonno@nrgplus.global)



### IL PROPONENTE

**SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.**

Viale Giorgio Ribotta 21,  
Eurosky Tower – interno 0B3

00144 - Roma (RM)

P. IVA 02362880680

LUGLIO 2023

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 0</b>	Pag. 2 di 40

## INDICE

<b>1. INDICAZIONI GENERALI .....</b>	<b>3</b>
<b>2. RIFERIMENTI NORMATIVI .....</b>	<b>3</b>
2.1 NORME DI RIFERIMENTO PER LA BASSA TENSIONE .....	3
2.2 NORME DI RIFERIMENTO PER LA MEDIA TENSIONE .....	4
<b>3. DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO FV .....</b>	<b>6</b>
<b>4. CRITERI DIMENSIONALI DELL'IMPIANTO FV .....</b>	<b>9</b>
4.1 GENERATORE FOTOVOLTAICO – CRITERI DI DIMENSIONAMENTO ....	9
4.2 CAVI ELETTRICI LATO C.C.– CRITERI DIMENSIONALI .....	13
4.3 CAVI ELETTRICI LATO C.A. – CRITERI DIMENSIONALI .....	14
4.4 CANALIZZAZIONI – CRITERI DIMENSIONALI .....	15
4.5 SOLUZIONI IMPIANTISTICHE DI PROTEZIONE CONTRO I FULMINI – CRITERI DI SCELTA .....	16
<b>5. MISURE DI PROTEZIONE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO .....</b>	<b>25</b>
5.1 MISURE DI PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI DIRETTI .....	25
5.2 MISURE DI PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI .....	25
5.3 MISURE DI PROTEZIONE DALLE SOVRACORRENTI.....	27
5.4 MISURE DI PROTEZIONE COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA ....	28
5.5 MISURE DI PROTEZIONE CONTRO GLI EFFETTI DELLE SCARICHE ATMOSFERICHE.....	29
<b>6. IMPIANTO DI MESSA A TERRA .....</b>	<b>30</b>
<b>7. VALUTAZIONE RISCHIO FULMINAZIONE.....</b>	<b>33</b>
<b>8. ALLEGATI - ELENCO CALCOLO CAVI .....</b>	<b>35</b>
8.1 ALLEGATO 1 - ELENCO CAVI CIRCUITI DC	
8.2 ALLEGATO 2 - ELENCO CAVI CIRCUITI AC: BASSA TENSIONE	
8.3 ALLEGATO 3 - ELENCO CAVI CIRCUITI AC: MEDIA TENSIONE	
8.4 ALLEGATO 4 - RIEPILOGO CADUTE DI TENSIONE E PERDITE RESISTIVE	
8.5 ALLEGATO 5 - ELENCO CAVI CIRCUITI AUSILIARI	
8.6 ALLEGATO 6 – VALORE DI NG	

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680 P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO          IN PENSILIS, PORTOCANNONE          CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 0</b>	Pag. 3 di 40

## 1. INDICAZIONI GENERALI

La presente relazione sui "Calcoli Preliminari degli impianti" riporta le scelte impiantistiche in riferimento all'impianto agrivoltaico denominato "Campomarino 40,92" della potenza di di 48.011,40 kWp, in agro di Campomarino, Portocannone, San Martino in Pensilis nella Provincia di Campobasso, realizzato con moduli fotovoltaici in silicio monocristallino a eterogiunzione, con una potenza di picco di 680Wp.

La Società Proponente intende realizzare un impianto agrivoltaico nei Comuni di Campomarino, Portocannone e San Martino in Pensilis (CB), ponendosi come obiettivo la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile coerentemente agli indirizzi stabiliti in ambito nazionale e internazionale volti alla riduzione delle emissioni dei gas serra ed alla promozione di un maggior contributo delle fonti energetiche rinnovabili alla produzione di elettricità nel relativo mercato italiano e comunitario.

## 2. RIFERIMENTI NORMATIVI

### 2.1 NORME DI RIFERIMENTO PER LA BASSA TENSIONE

- CEI 0-21: Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica.
- CEI 11-20 IVa Ed. 2000-08: Impianti di produzione di energia elettrica e gruppi di continuità collegati a reti I e II categoria.
- CEI EN 60909-0 IIIa Ed. (IEC 60909-0:2016-12): Correnti di cortocircuito nei sistemi trifasi in corrente alternata. Parte 0: Calcolo delle correnti.
- IEC 60090-4 First ed. 2000-7: Correnti di cortocircuito nei sistemi trifasi in corrente alternata. Parte 4: Esempi per il calcolo delle correnti di cortocircuito.
- CEI 11-28 1993 Ia Ed. (IEC 781): Guida d'applicazione per il calcolo delle correnti di cortocircuito nelle reti radiali e bassa tensione.
- CEI EN 60947-2 (CEI 17-5) Ed. 2018-04: Apparecchiature a bassa tensione. Parte 2: Interruttori automatici.
- CEI 20-91 2010: Cavi elettrici con isolamento e guaina elastomerici senza alogeni non propaganti la fiamma con tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua per applicazioni in impianti fotovoltaici.
- CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1 Ia Ed.) 2004: Interruttori automatici per la protezione dalle sovracorrenti per impianti domestici e similari.

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680 P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO          IN PENSILIS, PORTOCANNONE          CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 0</b>	Pag. 4 di 40

- 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).

## 2.2 NORME DI RIFERIMENTO PER LA MEDIA TENSIONE

- CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica.
- CEI 99-2 (CEI EN 61936-1) 2011: Impianti con tensione superiore a 1 kV in c.a.
- CEI 11-17 IIIa Ed. 2006: Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica. Linee in cavo.

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680 P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO          IN PENSILIS, PORTOCANNONE          CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 0</b>	Pag. 5 di 40

- CEI-UNEL 35027 IIa Ed. 2009: Cavi di energia per tensione nominale U da 1 kV a 30 kV.
- CEI 99-4 2014: Guida per l'esecuzione di cabine elettriche MT/BT del cliente/utente finale.
- CEI 17-1 VIIa Ed. (CEI EN 62271-100) 2013: Apparecchiatura ad alta tensione Parte 100: Interruttori a corrente alternata.
- CEI 17-130 (CEI EN 62271-103) 2012: Apparecchiatura ad alta tensione Parte 103: Interruttori di manovra e interruttori di manovra sezionatori per tensioni nominali superiori a 1 kV fino a 52 kV compreso.
- IEC 60502-2 2014: Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV up to 30 kV – Part 2.
- IEC 61892-4 Ia Ed. 2007-06: Mobile and fixed offshore units – Electrical installations. Part 4: Cables.

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 6 di 40

### 3. DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO AV

#### Dati caratteristiche tecniche generali:

La centrale fotovoltaica avrà le seguenti caratteristiche generali:

- potenza fotovoltaica di 48.011,40 kWp
- potenza apparente inverter prevista di 48.300,00 kVA
- potenza nominale disponibile (immiss. in rete) pari a 40.920,00 kW
- produzione annua stimata: 72.475 MWh
- superficie totale sito (area recinzione): 43,0 ettari
- superficie occupata: 27,4 ettari
  - viabilità interna al campo: 14.900 mq
  - moduli FV (superficie netta): 203.637 mq
  - cabine: 1.071 mq
  - basamenti (pali ill. e videosorveglianza): 101 mq
  - drenaggi: 3.930 mq
  - superficie mitigazione perimetrale: ~50.301 mq

#### Dati caratteristiche tecniche elettromeccaniche:

Il generatore fotovoltaico nella sua totalità tra i due siti sarà costituito da:

- n. 70.605 moduli fotovoltaici 3SUN 3SHB680G da 680 Wp;
- n. 680 strutture fisse da 3X27 moduli in orizzontale, n.165 strutture fisse da 3x18 moduli, n.234 strutture fisse da 3x9 moduli, n.11 strutture fisse da 3x5 moduli e n.11 strutture fisse da 3x4 moduli con le seguenti caratteristiche dimensionali:
  - ancoraggio a terra in pali in acciaio zincato infissi direttamente nel terreno senza fondazioni o plinti;
  - altezza minima da terra dei moduli 1,45±0,15 cm;
  - altezza massima da terra dei moduli 3,12 m ±0,15m;
  - pitch 5,80 m
  - tilt 25°.
- n. 161 inverter HUAWEI SUN2000-330KTL-H1 che possono lavorare in conformità alle prescrizioni presenti del Codice di Rete.

Nell'impianto saranno inoltre presenti complessivamente:

- n. 17 cabine di trasformazione: trattasi di cabine prefabbricate, oppure container delle stesse dimensioni, ciascuna con volumetria lorda complessiva pari a 19200x2900x2440 mm (W x H x D), così composte:
  - vano quadri BT;
  - vano trasformatore BT/BT per i servizi ausiliari 5-50 kVA;
  - trasformatore MT/BT (installato all'aperto);

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 7 di 40

- vano quadri MT.
- n. 1 cabina di smistamento: cabina prefabbricata avente volumetria lorda complessiva pari a 6100x2600x2440 mm (W x H x D), comprendente di:
  - vano quadri BT;
  - vano quadri MT;
  - vano trasformatore MT/BT per servizi ausiliari;
  - trasformatore MT/BT.
- n. 1 cabina di ricezione e controllo: cabina prefabbricata avente volumetria lorda complessiva pari a 33000x4000x6500 mm (W x H x D), al loro interno saranno installati:
  - Locale Monitoraggio e Controllo con la componentistica dei sistemi ausiliari e monitoraggio.
- n. 1 cabina di stoccaggio materiale: cabina prefabbricata avente volumetria lorda complessiva pari a 12200x2440x2600 mm (W x H x D).
- rete elettrica interna a media tensione 30 kV per il collegamento tra le varie cabine di trasformazione e le cabine di ricezione
- rete elettrica interna a 1500V tra i moduli fotovoltaici e gli inverter;
- rete elettrica interna a 800V tra gli inverter e le cabine di trasformazione;
- impianto di terra (posizionato lungo le trincee dei cavi di potenza) e maglia di terra delle cabine.

#### Dati caratteristiche tecniche civili:

Tutte le opere civili necessarie alla corretta collocazione degli elementi dell'impianto e al fine di garantire la fruibilità in termini di operazione e mantenimento dell'impianto nell'arco della sua vita utile:

- recinzione perimetrale a maglia metallica plastificata di altezza pari a ca. 1,85 ml dal terreno interrata di 25 cm per scoraggiare i predatori, con pali a T infissi 60 cm;
- viabilità interna al parco larghezza di 3.5 metri realizzata con un materiale misto cava di cava o riciclato spessore ca. 30-50cm;
- minima regolarizzazione del piano di posa dei componenti dell'impianto fotovoltaico (strutture e cabinati) in ogni caso con quote mediamente intorno a 2 metri al fine di non introdurre alterazioni della naturale pendenza del terreno;
- scavi a sezione ampia per la realizzazione della fondazione delle cabine elettriche e della viabilità interna e a sezione ristretta per la realizzazione delle trincee dei cavidotti MT, BT e ausiliari, in ogni caso pari o inferiori a 1,1 metri;

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680 P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 0</b>	Pag. 8 di 40

- canalizzazioni all'ingresso delle cabine, cavi inverter e cabine, cavi perimetrali per i sistemi ausiliari;
- basamenti dei cabinati (cabine di trasformazione BT/MT e cabine di ricezione e smistamento) e plinti di fondazione delle palificazioni per illuminazione, videosorveglianza perimetrale e recinzione;
- pozzetti per le canalizzazioni perimetrali e gli accessi nelle cabine di trasformazione;
- realizzazione di un prato-pascolo polifita permanente asciutto per il pascolo degli ovini, piantumazione di una fascia arborea di protezione e separazione ed apicoltura;
- eventuali drenaggi in canali aperti a sezione ristretta, a protezione della viabilità interna e delle cabine, nel caso si riscontrassero basse capacità drenanti delle aree della viabilità interna o delle aree di installazione delle cabine.

#### Dati caratteristiche tecniche sistemi ausiliari:

I sistemi ausiliari che saranno realizzati sono:

- sistema di controllo e monitoraggio impianto agrivoltaico e del microclima;
- sistema antintrusione lungo l'anello perimetrale ed in prossimità dei punti di accesso e cabine, costituito da un sistema di videosorveglianza con telecamere fisse poste su pali in acciaio, da un sistema di allarme a barriere microonde (RX-TX di circa 60 m) con centralina di gestione degli accessi;
- sistema di illuminazione con fari LED 50W con riflettore con ottica antinquinamento luminoso posti su pali in acciaio, altezza 3 m, lungo l'anello perimetrale ed in prossimità dei punti di accesso e cabine;
- rete elettrica interna a bassa tensione per l'alimentazione dei servizi ausiliari di centrale (illuminazione perimetrale, controllo, etc.).
- rete telematica interna per la trasmissione dei dati del campo fotovoltaico;
- impianto di irrigazione a goccia per la fascia di mitigazione perimetrale.



<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680.P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 9 di 40

#### 4. CRITERI DIMENSIONALI DELL'IMPIANTO FV

##### 4.1 GENERATORE FOTOVOLTAICO – CRITERI DI DIMENSIONAMENTO

Gli impianti fotovoltaici saranno realizzati con componenti che assicurano l'osservanza delle due seguenti condizioni:

$$P_{cc} > 0.85 P_{nom} \cdot \frac{I}{I_{stc}}$$

$$P_{ca} > 0.9 P_{cc}$$

dove:

- P<sub>cc</sub> è la potenza in corrente continua misurata all'uscita del generatore fotovoltaico, con precisione migliore del ±2%;
- P<sub>nom</sub> è la potenza nominale del generatore fotovoltaico;
- I è l'irraggiamento in W/mq misurato sul piano dei moduli, con precisione migliore del ±3%;
- I<sub>stc</sub> = 1.000 W/mq, è l'irraggiamento in condizioni di prova standard;
- P<sub>ca</sub> è la potenza attiva in corrente alternata misurata all'uscita del gruppo di conversione della corrente continua in corrente alternata, con precisione migliore del ±2%.

Al fine del rispetto delle condizioni sopra descritte gli impianti fotovoltaici oggetto della presente relazione saranno realizzati utilizzando moduli fotovoltaici ad elevate prestazioni e gruppi di conversione della corrente continua in alternata ad elevata efficienza.

Al termine dei lavori saranno effettuate tutte le verifiche tecnico-funzionali, in particolare:

- Esame a vista per accertare la rispondenza dell'opera e dei componenti alle prescrizioni tecniche e di installazione previste dal progetto definitivo;
- Verifica delle stringhe fotovoltaiche;
- Misura dell'uniformità della tensione a vuoto;
- Misura dell'uniformità della corrente di cortocircuito;
- Misura della resistenza di isolamento dei circuiti tra le due polarità lato Corrente continua e terra e lato alternata tra conduttori e terra;
- Verifica del grado di protezione dei componenti installati;
- Verifica della continuità elettrica del circuito di messa a terra e scaricatori;
- Verifica e controllo tramite battitura dei cavi di collegamento del circuito elettrico di tutto il sistema;
- Isolamento dei circuiti elettrici e delle masse;

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 10 di 40

- Corretto funzionamento dell'impianto fotovoltaico nelle diverse condizioni di potenza generata e nelle varie modalità previste dai gruppi di conversione (accensione, spegnimento, mancanza rete).

La potenza nominale dell'impianto fotovoltaico è intesa come somma delle potenze nominali dei singoli moduli fotovoltaici scelti per realizzare il generatore fotovoltaico. Il dimensionamento del generatore fotovoltaico è stato eseguito tenendo conto della superficie utile disponibile, dei distanziamenti da mantenere tra filari di moduli per evitare fenomeni di auto-ombreggiamento e degli spazi necessari per l'installazione dei locali di conversione e trasformazione, di consegna e ricezione.

Il numero di moduli necessari per la realizzazione del generatore è stato calcolato applicando la seguente relazione:

$$N \text{ moduli} = (P_n \text{ generatore}) / (P_n \text{ modulo})$$

dove:

- $P_n$  generatore è la potenza nominale del generatore fotovoltaico (misurata in W);
- $P_n$  modulo è la potenza nominale del modulo fotovoltaico (misurata in W).

L'impianto sarà suddiviso in 17 sottocampi per ognuno dei quali si dovrà realizzare un locale di conversione e trasformazione, all'interno del quale saranno installati i quadri elettrici di bassa tensione, i trasformatori MT/BT, i dispositivi di protezione dei montanti di media tensione dei trasformatori, un interruttore generale di media tensione e l'alimentazione dei dispositivi ausiliari.

Definito il layout dell'impianto (soluzione con inverter di stringa) il numero di moduli della stringa e il numero di stringhe da collegare in parallelo, sono stati determinati coordinando opportunamente le caratteristiche dei moduli fotovoltaici con quelle degli inverter scelti, rispettando le seguenti 4 condizioni:

1. la massima tensione del generatore fotovoltaico deve essere inferiore alla massima tensione di ingresso dell'inverter;
2. la massima tensione nel punto di massima potenza del generatore fotovoltaico non deve essere superiore alla massima tensione del sistema MPPT dell'inverter;
3. la minima tensione nel punto di massima potenza del generatore fotovoltaico non deve essere inferiore alla minima tensione del sistema MPPT dell'inverter;

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 0</b>	Pag. 11 di 40

4. la massima corrente del generatore fotovoltaico non deve essere superiore alla massima corrente in ingresso all'inverter.

Per la verifica delle suddette condizioni sono state applicate le formule di seguito riportate.

#### Verifica della condizione 1

La massima tensione del generatore fotovoltaico è la tensione a vuoto di stringa calcolata alla minima temperatura di funzionamento dei moduli, in genere assunta pari a:

- - 10° C per le zone fredde;
- 0° C per le zone meridionali e costiere.

La tensione massima del generatore fotovoltaico alla minima temperatura di funzionamento dei moduli si calcola con la seguente espressione:

$$U_{MAXFV}(\theta_{min}) = N_s \cdot U_{MAXmodulo}(\theta_{min}) [V]$$

dove  $N_s$  è il numero di moduli che costituiscono la stringa,  $U_{MAX modulo}(\theta_{min})$  è la tensione massima del singolo modulo alla minima temperatura di funzionamento.

Quest'ultima può essere calcolata con la seguente espressione:

$$U_{MAXmodulo}(\theta_{min}) = U_{oc}(25^\circ C) - \beta \cdot (25 - \theta_{min})$$

dove:

- $U_{oc}(25^\circ C)$  è la tensione a vuoto del modulo in condizioni standard il cui valore viene dichiarato dal costruttore;
- $\beta$  è il coefficiente di variazione della tensione con la temperatura, anch'esso dichiarato dal costruttore.

Deve risultare pertanto:

$$U_{MAXFV}(\theta_{min}) = N_s \cdot U_{MAXmodulo}(\theta_{min}) = N_s \cdot [U_{oc}(25^\circ C) - \beta (25 - \theta_{min})] \leq U_{maxinverter}$$

essendo  $U_{maxinverter}$  la massima tensione in ingresso all'inverter, deducibile dai dati di targa.

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680 P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO          IN PENSILIS, PORTOCANNONE          CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 0</b>	Pag. 12 di 40

### Verifica della condizione 2

La massima tensione del generatore fotovoltaico nel punto di massima potenza rappresenta la tensione di stringa calcolata con irraggiamento pari a 1.000 W/mq, e può essere calcolata con la seguente espressione:

$$UMPPTMAX \text{ FV } (\theta_{min}) = N_s \cdot UMPPTMAX \text{ modulo } (\theta_{min})$$

dove:

- $N_s$  è il numero di moduli collegati in serie;
- $UMPPTMAX \text{ modulo } (\theta_{min})$  è la massima tensione del modulo FV nel punto di massima potenza calcolabile

nel seguente modo:

$$UMPPTMAX \text{ modulo } (\theta_{min}) = UMPPT - \beta \cdot (25 - \theta_{min})$$

essendo  $UMPPT$  la tensione del modulo in corrispondenza del punto di massima potenza, dichiarata dal costruttore.

Ai fini del corretto coordinamento occorre verificare che:

$$UMPPTMAX \text{ FV } (\theta_{min}) = N_s \cdot [UMPPT - \beta \cdot (25 - \theta_{min})] \leq UMPPTMAX \text{ INVERTER}$$

dove  $UMPPTMAX \text{ INVERTER}$  è la massima tensione del sistema MPPT dell'inverter, deducibile dai dati di targa.

### Verifica della condizione 3

La minima tensione del generatore fotovoltaico nel punto di massima potenza è la tensione di stringa calcolata con:

- irraggiamento pari a 1.000 W/mq
- temperatura  $\theta_{max}$  pari a 70-80°C

e può essere calcolata con la seguente espressione:

$$UMPPT \text{ min FV } = N_s \cdot UMPPT \text{ min modulo}$$

dove:

- $N_s$  è il numero di moduli collegati in serie;
- $UMPPT \text{ min modulo}$  è la tensione minima del modulo nel punto di massima potenza, calcolabile nel seguente modo:

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680 P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 13 di 40

$$UMPPT_{min} \text{ modulo} = UMPPT_{modulo} - \beta \cdot (25 - \theta_{max})$$

Ai fini del corretto coordinamento deve risultare:

$$UMPPT_{min} \text{ FV} = N_s \cdot [ UMPPT_{modulo} - \beta \cdot (25 - \theta_{max}) ] \geq UMPPT_{min} \text{ INVERTER}$$

essendo  $UMPPT_{min} \text{ INVERTER}$  la minima tensione nel punto di massima potenza del sistema MPPT dell'inverter, deducibile dai dati di targa.

#### Verifica della condizione 4

La massima corrente del generatore FV è data dalla somma delle correnti massime erogate da ciascuna stringa in parallelo.

La massima corrente di stringa è calcolabile nel seguente modo:

$$I_{stringa,Max} = 1,25 \cdot I_{sc}$$

dove:

- $I_{stringa,Max}$  è la massima corrente erogata dalla stringa;
- $I_{sc}$  è la corrente di cortocircuito del singolo modulo;
- 1,25 è un coefficiente di maggiorazione che tiene conto di un aumento della corrente di cortocircuito del modulo a causa di valori di irraggiamento superiori a 1.000 W/mq.

Per il corretto coordinamento occorre verificare che:

$$I_{maxFV} = N_p \cdot 1,25 \cdot I_{sc} \leq I_{max} \text{ Inverter}$$

dove:

- $I_{max} \text{ FV}$  è la massima corrente in uscita dal generatore fotovoltaico;
- $N_p$  è il numero di stringhe in parallelo;
- $I_{max} \text{ inverter}$  è la massima corrente in ingresso all'inverter.

## 4.2 CAVI ELETTRICI LATO C.C.- CRITERI DIMENSIONALI

La scelta delle sezioni dei cavi è effettuata in base alla loro portata nominale (calcolata in base ai criteri di unificazione e di dimensionamento riportati nelle Tabelle CEI-UNEL), alle condizioni di posa e di temperatura, al limite ammesso dalle Norme per quanto riguarda le cadute di tensione massime ammissibili ed alle caratteristiche di intervento delle protezioni secondo quanto previsto dalle vigenti Norme CEI 64-8.

Tuttavia, al fine di garantire un elevato standard delle prestazioni di generazione, i cavi sono dimensionati in modo da limitare la caduta di tensione e perdita media percentuale secondo il seguente dettaglio:

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680 P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO          IN PENSILIS, PORTOCANNONE          CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 0</b>	Pag. 14 di 40

### VALORI AMMISSIBILI (Valori Massimi)

#### Lato in corrente continua (DC)

Caduta di tensione percentuale DC (*)	
Caduta di tensione percentuale DC: Tratto stringhe-inverter distribuiti	2,00%
Totale caduta di tensione percentuale massima DC	
	2,00%
Perdite medie percentuali DC	
Perdite medie percentuali DC non deve superare all'interno dell'intero parco fotovoltaico	1.00%

(\*) Valori di riferimento i valori massimi di funzionamento in condizioni standard (STC) ( $I_{mppt}$  e  $V_{mppt}$ ).

In allegato viene riportato l'elenco dei cavi dei circuiti in corrente continua.

#### 4.3 CAVI ELETTRICI LATO C.A. – CRITERI DIMENSIONALI

La scelta delle sezioni dei cavi è effettuata in base alla loro portata nominale (calcolata in base ai criteri di unificazione e di dimensionamento riportati nelle Tabelle CEI-UNEL), alle condizioni di posa e di temperatura, al limite ammesso dalle Norme per quanto riguarda le cadute di tensione massime ammissibili ed alle caratteristiche di intervento delle protezioni secondo quanto previsto dalle vigenti Norme CEI 64-8.

Tuttavia, per i cavi di distribuzione dell'energia prodotta, al fine di garantire un elevato standard delle prestazioni di generazione, i cavi di potenza sono dimensionati in modo da limitare la caduta di tensione e perdita media percentuale secondo il seguente dettaglio:

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680 P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 15 di 40

**VALORI AMMISSIBILI (Valori Massimi)  
Lato in corrente alternata (AC)**

Caduta di tensione percentuale AC	
Caduta di tensione percentuale AC: Tratto tra inverter e cabine di trasformazione	1.50%
Caduta di tensione percentuale AC: Tratto tra ultima cabina trasformazione e la cabina ricezione del campo	0.50%
Totale caduta di tensione percentuale massima AC	2.00%
Perdite medie percentuali AC	
Perdite medie percentuali AC non deve superare all'interno dell'intero parco fotovoltaico	2.00%

Caduta di tensione percentuale totale (DC + AC) dai capi dei pannelli fino al punto di consegna sarà limitata sotto il 5%.

Per quanto riguarda la disposizione dei percorsi dei cavi, viene data preferenza al metodo parallelo o perpendicolare rispetto alla disposizione delle file delle vele fotovoltaiche. Sono ammesse disposizioni inclinate per le connessioni tra gli inverter e la cabina di trasformazione e di norma detti percorsi, saranno fatti convergere ai margini della viabilità interna e/o dei percorsi e lontano dai pali delle strutture di supporto dei moduli.

La portata delle condutture (nei tratti ove presente) sarà commisurata alla potenza totale da installare.

In allegato viene riportato l'elenco dei cavi dei circuiti in corrente alternata (bassa tensione, media tensione e circuiti ausiliari).

#### 4.4 CANALIZZAZIONI – CRITERI DIMENSIONALI

Il dimensionamento della canalizzazione segue i seguenti criteri di dimensionamento:

- Il diametro interno dei tubi sarà maggiore o al limite uguale a 1,4 volte il diametro del cerchio circoscritto al fascio dei cavi in esso contenuti, in ogni caso non inferiore a 16mm.
- Il numero di cavi installati all'interno delle canaline e dei tubi non deve occupare più del 50% dello spazio disponibile nei canali.
- I tubi devono avere un diametro sufficientemente grande per permettere ai cavi contenuti all'interno di essere facilmente svitati e riavvitati senza danneggiare né i cavi o i tubi.

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 16 di 40

In particolare, occorrerà attenzione che:

- le estremità di tutte le linee interrato siano protette e collegate alle apparecchiature mediante un collegamento con passacavo in PVC e con un traverso e pozzetto di ispezione, in modo da garantire la protezione meccanica contro gli urti accidentali per tutta la lunghezza del percorso.
- i tubi vengano sigillati alle loro estremità con materiale adeguato ad assicurare opportuna tenuta d'acqua.
- i livelli di protezione contro il contatto diretto saranno quelli previsti dalle norme, utilizzando gli accessori necessari (angoli, diramazioni, ecc.). Più specificamente tutti i cavi di alimentazione con tensioni nominali diverse devono essere separati da barriere adeguate.

#### 4.5 SOLUZIONI IMPIANTISTICHE DI PROTEZIONE CONTRO I FULMINI – CRITERI DI SCELTA

Di seguito viene illustrata la valutazione del rischio di fulminazione delle strutture facenti parti degli impianti fotovoltaici in progetto.

Per i calcoli e la valutazione del rischio si è fatto riferimento alla norma CEI EN 62305-2 "Norme per la protezione contro i fulmini - Parte 2: Valutazione del rischio".

#### **Definizioni**

Fulmine su una struttura: fulmine che colpisce una struttura da proteggere;

Fulmine in prossimità di una struttura: fulmine che colpisce tanto vicino ad una struttura da proteggere da essere in grado di generare sovratensioni pericolose;

Fulmine su una linea: fulmine che colpisce una linea connessa alla struttura da proteggere;

Fulmine in prossimità di una linea: fulmine che colpisce tanto vicino ad una linea connessa alla struttura da proteggere, da essere in grado di generare sovratensioni pericolose;

Danni ad esseri viventi: danni, inclusa la perdita della vita, causati ad uomini o animali per elettrocuzione provocata da tensioni di contatto e di passo generate dal fulmine;

LEMP: Impulso elettromagnetico del fulmine, tutti gli effetti elettromagnetici della corrente di fulmine che possono generare impulsi e campi elettromagnetici mediante accoppiamento resistivo, induttivo e capacitivo;



<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 17 di 40

LPL: Livello di protezione, numero, associato ad un gruppo di valori dei parametri della corrente di fulmine, relativo alla probabilità che i correlati valori massimo e minimo di progetto non siano superati in natura;

Misure di protezione: misure da adottare nella struttura da proteggere per ridurre il rischio;

LP: Protezione contro il fulmine, sistema completo usato per la protezione contro il fulmine delle strutture, dei loro impianti interni, del loro contenuto e delle persone, costituito in generale da un LPS e dalle SPM;

ZS: Zona di una struttura, parte di una struttura con caratteristiche omogenee, in cui può essere usato un gruppo unico di parametri per la valutazione di una componente di rischio;

SL: Sezione di una linea, parte di una linea con caratteristiche omogenee, in cui può essere usato un unico gruppo di parametri per la valutazione di una componente di rischio;

LPS: Sistema di protezione contro il fulmine, impianto completo usato per ridurre il danno materiale dovuto alla fulminazione diretta della struttura;

SPM: Misure di protezione contro il LEMP, misure usate per la protezione degli impianti interni contro gli effetti del LEMP;

SPD: Limitatore di sovratensione, dispositivo che limita le sovratensioni e scarica le correnti impulsive;  
contiene almeno un componente non lineare

Sistema di SPD: Gruppo di SPD adeguatamente scelto, coordinato ed installato per ridurre i guasti degli impianti elettrici ed elettronici.

## Simboli e abbreviazioni

- A<sub>D</sub>** Area di raccolta dei fulmini su una struttura isolata;
- A<sub>DJ</sub>** Area di raccolta dei fulmini su una struttura adiacente;
- A<sub>I</sub>** Area di raccolta dei fulmini in prossimità di una linea;
- A<sub>L</sub>** Area di raccolta dei fulmini su una linea;
- A<sub>M</sub>** Area di raccolta dei fulmini in prossimità di una struttura;
- B** Struttura;
- C<sub>D</sub>** Coefficiente di posizione;
- C<sub>DJ</sub>** Coefficiente di posizione di una struttura adiacente;
- C<sub>E</sub>** Coefficiente ambientale;
- C<sub>I</sub>** Coefficiente di installazione di una linea;
- C<sub>L</sub>** Costo annuo della perdita totale senza misure di protezione;
- C<sub>LD</sub>** Coefficiente dipendente dalla schermatura, dalle condizioni di messa a terra e di separazione di una linea per fulmini sulla linea stessa;

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 18 di 40

**C<sub>LI</sub>** Coefficiente dipendente dalla schermatura, dalle condizioni di messa a terra e di separazione di una linea per fulmini in prossimità della linea stessa;

**C<sub>T</sub>** Coefficiente di correzione per un trasformatore AT/BT sulla linea;

**D1** Danno ad esseri viventi per elettrocuzione;

**D2** Danno materiale;

**D3** Guasto di impianti elettrici ed elettronici;

**K<sub>S1</sub>** Coefficiente relativo all'efficacia dell'effetto schermante della struttura;

**K<sub>S2</sub>** Coefficiente relativo all'efficacia di uno schermo interno alla struttura;

**K<sub>S3</sub>** Coefficiente relativo alle caratteristiche dei circuiti interni alla struttura;

**K<sub>S4</sub>** Coefficiente relativo alla tensione di tenuta ad impulso di un impianto interno;

**L<sub>F</sub>** Tipica percentuale di perdita per danni materiali in una struttura;

**L<sub>O</sub>** Tipica percentuale di perdita per guasto di impianti interni in una struttura;

**L<sub>T</sub>** Tipica percentuale di perdita per danni ad esseri viventi per elettrocuzione;

**L1** Perdita di vite umane;

**L2** Perdita di servizio pubblico;

**L3** Perdita di patrimonio culturale insostituibile;

**L4** Perdita economica;

**N<sub>G</sub>** Densità di fulmini al suolo;

**n<sub>z</sub>** Numero delle possibili persone danneggiate (vittime o utenti non serviti);

**n<sub>t</sub>** Numero totale di persone (o utenti serviti);

**P** Probabilità di danno;

**P<sub>A</sub>** Probabilità di danno ad esseri viventi per elettrocuzione (fulmine sulla struttura);

**P<sub>B</sub>** Probabilità di danno materiale in una struttura (fulmine sulla struttura);

**P<sub>C</sub>** Probabilità di guasto di un impianto interno (fulmine sulla struttura);

**P<sub>M</sub>** Probabilità di guasto degli impianti interni (fulmine in prossimità della struttura);

**P<sub>U</sub>** Probabilità di danno ad esseri viventi (fulmine sulla linea connessa);

**P<sub>V</sub>** Probabilità di danno materiale nella struttura (fulmine sulla linea connessa);

**P<sub>W</sub>** Probabilità di guasto di un impianto interno (fulmine sulla linea connessa);

**P<sub>X</sub>** Probabilità di danno nella struttura;

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 19 di 40

**P<sub>Z</sub>** Probabilità di guasto degli impianti interni (fulmine in prossimità della linea connessa),

**P<sub>EB</sub>** Probabilità che riduce PU e PV dipendente dalle caratteristiche della linea e dalla tensione di tenuta degli apparati in presenza di EB (equipotenzializzazione al fulmine);

**P<sub>SPD</sub>** Probabilità che riduce PC, PM, PW e PZ, quando sia installato un sistema di SPD;

**P<sub>TA</sub>** Probabilità che riduce PA dipendente dalle misure di protezione contro le tensioni di contatto e di passo;

**r<sub>t</sub>** Coefficiente di riduzione associato al tipo di superficie;

**r<sub>f</sub>** Coefficiente di riduzione delle perdite dipendente dal rischio di incendio;

**r<sub>p</sub>** Coefficiente di riduzione delle perdite correlato alle misure antincendio;

**R<sub>T</sub>** Rischio tollerabile, valore massimo del rischio che può essere tollerato nella struttura da proteggere;

**R<sub>A</sub>** Componente di rischio (danno ad esseri viventi – fulmine sulla struttura);

**R<sub>B</sub>** Componente di rischio (danno materiale alla struttura – fulmine sulla struttura);

**R<sub>C</sub>** Componente di rischio (guasto di impianti interni – fulmine sulla struttura);

**R<sub>M</sub>** Componente di rischio (guasto di impianti interni – fulmine in prossimità della struttura);

**R<sub>U</sub>** Componente di rischio (danno ad esseri viventi – fulmine sulla linea connessa);

**R<sub>V</sub>** Componente di rischio (danno materiale alla struttura – fulmine sulla linea connessa);

**R<sub>W</sub>** Componente di rischio (danno agli impianti – fulmine sulla linea connessa);

**R<sub>Z</sub>** Componente di rischio (guasto di impianti interni – fulmine in prossimità di una linea);

**R1** Rischio di perdita di vite umane nella struttura;

**R2** Rischio di perdita di un servizio pubblico in una struttura;

**R3** Rischio di perdita di patrimonio culturale insostituibile in una struttura;

**R4** Rischio di perdita economica in una struttura;

**S** Struttura;

**S1** Sorgente di danno (fulmine sulla struttura);

**S2** Sorgente di danno (fulmine in prossimità della struttura);

**S3** Sorgente di danno (fulmine sulla linea);

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 0</b>	Pag. 20 di 40

- S4** Sorgente di danno (fulmine in prossimità della linea);  
**t<sub>z</sub>** Tempo di permanenza delle persone in un luogo pericoloso (ore/anno);  
**w<sub>m</sub>** Lato di maglia.

### Valutazione del rischio fulminazione

La normativa CEI EN 62305-2 specifica una procedura per la valutazione del rischio dovuto a fulminazione e, se necessario, individua le misure di protezione necessarie da realizzare per ridurre il rischio a valori non superiori a quello ritenuto tollerabile dalla norma.

### Sorgente di rischio, S

La corrente di fulmine è la principale sorgente di danno. Le sorgenti sono distinte in base al punto d'impatto del fulmine.

- S1 Fulmine sulla struttura;
- S2 Fulmine in prossimità della struttura,
- S3 Fulmine su una linea;
- S4 Fulmine in prossimità di una linea.

### Tipo di danno, D

Un fulmine può causare danni in funzione delle caratteristiche dell'oggetto da proteggere. Nelle pratiche applicazioni della determinazione del rischio è utile distinguere tra i tre tipi principali di danno che possono manifestarsi come conseguenza di una fulminazione:

- D1 Danno ad esseri viventi per elettrocuzione;
- D2 Danno materiale;
- D3 Guasto di impianti elettrici ed elettronici.

### Tipo di perdita, L

Ciascun tipo di danno, solo o in combinazione con altri, può produrre diverse perdite conseguenti nell'oggetto da proteggere. Il tipo di perdita che può verificarsi dipende dalle caratteristiche dell'oggetto stesso ed al suo contenuto:

- L1 Perdita di vite umane (compreso danno permanente);
- L2 Perdita di servizio pubblico;
- L3 Perdita di patrimonio culturale insostituibile.

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO          IN PENSILIS, PORTOCANNONE          CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 0</b>	Pag. 21 di 40

## Rischio, R

Il rischio R è la misura della probabile perdita media annua. Per ciascun tipo di perdita che può verificarsi in una struttura può essere valutato il relativo rischio:

- R1 Rischio di perdita di vite umane (inclusi danni permanenti);
- R2 Rischio di perdita di servizio pubblico;
- R3 Rischio di perdita di patrimonio culturale insostituibile;
- R4 Rischio di perdita economica (struttura, contenuto e perdita di attività).

## Rischio tollerabile, RT













La definizione dei valori di rischio tollerabili RT riguardanti le perdite di valore sociale sono stabilite dalla norma CEI EN 62305-2 e di seguito riportati:

Rischio tollerabile per perdita di vite umane o danni permanenti ( $RT = 10^{-5}$  anni<sup>-1</sup>);

Rischio tollerabile per perdita di servizio pubblico ( $RT = 10^{-3}$  anni<sup>-1</sup>);

Rischio tollerabile per perdita di patrimonio culturale insostituibile ( $RT = 10^{-4}$  anni<sup>-1</sup>).

Per ogni tipologia di rischio ( $R_1, R_2, R_3$  o  $R_4$ ), nella tabella seguente sono riportate le sue componenti:

Sorgente	S1			S2	S3			S4
								
Danno	D1	D2	D3	D3	D1	D2	D3	D3
								
Comp. di rischio	$R_A$	$R_B$	$R_C$	$R_{M1}$	$R_U$	$R_V$	$R_W$	$R_Z$
$R_1$	SI	SI	S <sub>I</sub> (1)	S <sub>I</sub> (1)	SI	SI	S <sub>I</sub> (1)	S <sub>I</sub> (1)
$R_2$	NO	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI
$R_3$	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO
$R_4$	S <sub>I</sub> (2)	SI	SI	SI	S <sub>I</sub> (2)	SI	SI	SI

(1) Nel caso di strutture con rischio di esplosione, di ospedali o di altre strutture, in cui i guasti di impianti interni provocano immediato pericolo per la vita umana

(2) Soltanto in strutture in cui si può verificare la perdita di animali.

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680 P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO          IN PENSILIS, PORTOCANNONE          CAMPOBASSO, MOLISE</b>	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 22 di 40

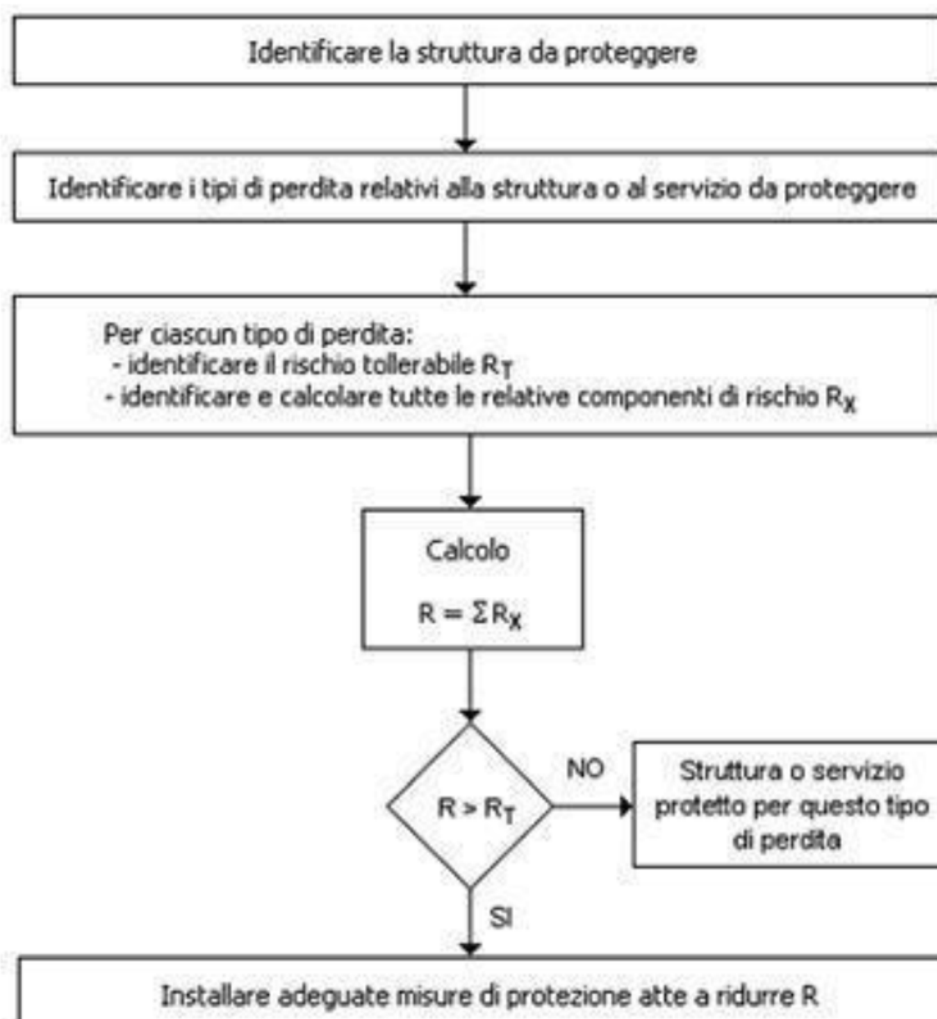
### Metodo di valutazione

Ai fini della valutazione del rischio ( $R_1, R_2, R_3$  o  $R_4$ ) si deve provvedere a:

- determinare le componenti  $R_A, R_B, R_C, R_M, R_U, R_V, R_W$  e  $R_Z$  che lo compongono;
- determinare il corrispondente valore del rischio  $R_x$ ;
- confrontare il rischio  $R_x$  con quello tollerabile  $R_T$  (tranne per  $R_4$ ).

Per ciascun rischio devono essere effettuati i seguenti passi (vedi anche figura successiva):

- identificazione delle componenti  $R_x$  che contribuiscono al rischio;
- calcolo della componente di rischio identificata  $R_x$ ;
- calcolo del rischio totale  $R$ ;
- identificazione del rischio tollerabile  $R_T$ ;
- confronto del rischio  $R$  con quello tollerabile  $R_T$ .



<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 23 di 40

#### Determinazione del rischio di perdita di vite umane (R1)

Il rischio di perdita di vite umane è determinato come somma delle componenti di rischio precedentemente definite:

$$R_1 = R_A + R_B + R_C^{(1)} + R_M^{(1)} + R_U + R_V + R_W^{(1)} + R^{(1)}$$

(1) Nel caso di strutture con rischio di esplosione, di ospedali o di altre strutture, in cui guasti di impianti interni provocano immediato pericolo per la vita umana

dove:

- $R_A$  Componente di rischio (danno ad esseri viventi - fulmine sulla struttura);
- $R_B$  Componente di rischio (danno materiale alla struttura - fulmine sulla struttura);
- $R_C$  Componente di rischio (guasto di impianti interni - fulmine sulla struttura);
- $R_M$  Componente di rischio (guasto di impianti interni - fulmine in prossimità della struttura);
- $R_U$  Componente di rischio (danno ad esseri viventi - fulmine sul servizio connesso);
- $R_V$  Componente di rischio (danno materiale alla struttura - fulmine sul servizio connesso);
- $R_W$  Componente di rischio (danno agli impianti - fulmine sul servizio connesso);
- $R_Z$  Componente di rischio (guasto di impianti interni - fulmine in prossimità di un servizio connesso).

#### Determinazione del rischio di perdita di servizio pubblico (R2)

Il rischio di perdita di servizio pubblico è determinato dalla formula:

$$R_2 = R_B + R_C + R_M + R_V + R_W + R_Z$$

dove:

- $R_B$  Componente di rischio (danno materiale alla struttura - fulmine sulla struttura);
- $R_C$  Componente di rischio (guasto di impianti interni - fulmine sulla struttura);
- $R_M$  Componente di rischio (guasto di impianti interni - fulmine in prossimità della struttura);
- $R_V$  Componente di rischio (danno materiale alla struttura - fulmine sul servizio connesso);

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680 P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 24 di 40

- $R_W$  Componente di rischio (danno agli impianti - fulmine sul servizio connesso);
- $R_Z$  Componente di rischio (guasto di impianti interni - fulmine in prossimità di un servizio connesso).

Determinazione del rischio di perdita di patrimonio culturale insostituibile (R3)

Il rischio di perdita di patrimonio culturale insostituibile è dato dalla formula:

$$R_3 = R_B + R_V$$

dove:

- $R_B$  Componente di rischio (danno materiale alla struttura - fulmine sulla struttura);
- $R_V$  Componente di rischio (danno materiale alla struttura - fulmine sul servizio connesso).

Determinazione del rischio di perdita economica (R4)

Il rischio di perdita economica è determinato secondo la formula:

$$R_4 = R_A^{(1)} + R_B + R_C + R_M + R^{(1)} + R_V + R_W + R_Z$$

(1) Solo in strutture in cui si può verificare la perdita di animali

dove:

- $R_A$  Componente di rischio (danno ad esseri viventi - fulmine sulla struttura);
- $R_B$  Componente di rischio (danno materiale alla struttura - fulmine sulla struttura);
- $R_C$  Componente di rischio (guasto di impianti interni - fulmine sulla struttura);
- $R_M$  Componente di rischio (guasto di impianti interni - fulmine in prossimità della struttura);
- $R_U$  Componente di rischio (danno ad esseri viventi - fulmine sul servizio connesso);
- $R_V$  Componente di rischio (danno materiale alla struttura - fulmine sul servizio connesso);
- $R_W$  Componente di rischio (danno agli impianti - fulmine sul servizio connesso);
- $R_Z$  Componente di rischio (guasto di impianti interni - fulmine in prossimità di un servizio connesso).



<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680 P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 0</b>	Pag. 25 di 40

## 5. MISURE DI PROTEZIONE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

L'impianto fotovoltaico è progettato al fine di assicurare:

- la protezione delle persone e dei beni contro i pericoli ed i danni derivanti da loro utilizzo nelle condizioni previste;
- il suo corretto funzionamento per l'uso previsto.

Sono quindi state adottate le seguenti misure di protezione, relativa alla protezione dai contatti diretti, protezione dai contatti indiretti, protezione dalle sovracorrenti ed al sezionamento.

### 5.1 MISURE DI PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI DIRETTI

Protezione totale contro i pericoli derivanti da contatti con parti in tensione, realizzata in conformità al cap. 412 della Norma CEI 64-8 mediante:

- Isolamento delle parti attive, rimovibile solo mediante distruzione ed in grado di resistere a tutte le sollecitazioni meccaniche, chimiche, elettriche e termiche alle quali può essere sottoposto nel normale esercizio;
- Involucri idonei ad assicurare complessivamente il grado di protezione IP XXB (parti in tensione non raggiungibili dal filo di prova) e, sulle superfici orizzontali superiori a portata di mano, il grado di protezione IP XXD (parti in tensione non raggiungibili dal filo di prova).

A tal fine saranno impiegati cavi a doppio isolamento (o cavi a semplice isolamento posati entro canalizzazioni in materiale isolante) e le connessioni verranno racchiuse entro apposite cassette con coperchio apribile mediante attrezzo.

### 5.2 MISURE DI PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI

Protezione contro i pericoli risultanti dal contatto con parti conduttrici che possono andare in tensione in caso di cedimento dell'isolamento principale, realizzata sul lato BT AC dell'impianto mediante l'interruzione automatica dell'alimentazione secondo il paragrafo 413.1 della norma CEI 64.8, collegando all'impianto generale di terra tutte le masse presenti negli ambienti considerati ed impiegando interruttori automatici, il tutto coordinato in modo da soddisfare la condizione di cui all'art. 413.1.3.3. della norma CEI stessa.

Per quanto riguarda la protezione dei contatti indiretti sul lato corrente alternata, tutti i dispositivi elettrici connessi e quindi anche degli inverter ed i componenti del quadro di interfaccia, fanno parte dello stesso sistema elettrico classificabile come "TN".

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680 P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO          IN PENSILIS, PORTOCANNONE          CAMPOBASSO, MOLISE</b>	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 26 di 40

Quindi la protezione contro i contatti indiretti è assicurata dai seguenti accorgimenti:

- collegamento al conduttore di protezione PE di tutte le masse e le masse estranee dell'impianto;
- scelta e coordinamento dei dispositivi di interruzione automatici della corrente di guasto, in conformità a quanto prescritto dalla Norma CEI 64-8;
- ricerca ed eliminazione del primo guasto a terra;
- utilizzo di dispositivi di protezione a corrente differenziale tali da garantire il rispetto della seguente relazione nei tempi riportati nella tabella che segue:

$$Z_S \times I_a \leq U_0$$

dove:

$Z_s$	è l'impedenza dell'anello di guasto comprensiva dell'impedenza di linea e dell'impedenza della sorgente
$I_a$	è la corrente che provoca l'interruzione automatica del dispositivo di protezione in Ampere, secondo le prescrizioni della norma 64-8/4; quando il dispositivo di protezione è un dispositivo di protezione a corrente differenziale, la $I_a$ è la corrente differenziale $I \cdot n$ .
$U_0$	tensione nominale in c.a. (valore efficace della tensione fase – terra) in Volt

$U_0(V)$	Tempo di interruzione (s)
120	0,8
230	0,4
400	0,2
>400	0,1

*Tempi massimi di interruzione per sistemi TN*

Per ridurre il rischio di contatti pericolosi il campo fotovoltaico lato corrente continua, il sistema è gestito come IT, cioè flottante da terra, dove nessun polo viene messo a terra. Affinché un contatto accidentale sia realmente pericoloso occorre entrare in contatto contemporaneamente con entrambe le polarità del campo. Il contatto accidentale con una sola delle polarità non ha praticamente conseguenze, a meno che una delle polarità del campo non sia casualmente a contatto con la massa. Per prevenire tale eventualità gli inverter sono muniti di un opportuno dispositivo di rivelazione degli squilibri

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 0</b>	Pag. 27 di 40

verso massa, che ne provoca l'immediato spegnimento e l'emissione di una segnalazione di allarme. Invece eventuali guasti a livello inverter, sono monitorati dai dispositivi di protezione degli stessi inverter.

Si prevede inoltre l'interconnessione di tutte le strutture metalliche di fissaggio dei moduli fotovoltaici con un conduttore equipotenziale da 6mmq in modo da poter garantire una continuità elettrica di tutte le masse estranee.

### 5.3 MISURE DI PROTEZIONE DALLE SOVRACORRENTI

Protezione contro il surriscaldamento degli isolanti dei cavi e contro gli sforzi elettromeccanici prodotti nei conduttori e nelle connessioni causati da correnti di sovraccarico o di cortocircuito, realizzata mediante dispositivi unici di interruzione (interruttori magnetotermici o fusibili) installati all'origine di ciascuna conduttura ed aventi caratteristiche tali da interrompere automaticamente l'alimentazione in occasione di un sovraccarico o di un cortocircuito, secondo quanto prescritto nel Cap. 43 e nella sez.473 della Norma CEI 64-8 facendo riferimento alle tabelle CEI-UNEL relative alla portata dei Cavi in regime permanente.

Le sezioni dei cavi per i vari collegamenti sono state scelte in modo da assicurare una durata di vita soddisfacente dei conduttori e degli isolanti agli effetti termici causati dal passaggio della corrente elettrica per periodi prolungati in condizioni normali di funzionamento. Tutti gli interruttori automatici magnetotermici e magnetotermici differenziali previsti a monte di ogni conduttura, sul lato in corrente alternata, sono dimensionati in modo da proteggere i cavi sia dal sovraccarico, che dal cortocircuito. Secondo la normativa CEI 64-8 le caratteristiche di funzionamento del dispositivo di protezione delle condutture elettriche dai sovraccarichi devono rispondere alle seguenti due condizioni:

$$I_b \leq I_n \leq I_z \quad \text{ed} \quad I_f \leq 1,45 * I_z \quad \text{dove:}$$

$I_b$  è la corrente di impiego,  $I_n$  è la corrente nominale dell'interruttore,  $I_z$  è la portata del cavo e  $I_f$  è la corrente convenzionale di sicuro funzionamento.

Per la parte in corrente continua del sistema non si prevede la protezione dai sovraccarichi in quanto la massima corrente erogabile dal campo fotovoltaico nel punto di massima potenza è approssimabile, come valore, alla massima corrente che il campo è in grado di erogare (corrente di cortocircuito). È quindi condizione sufficiente alla verifica della protezione dal sovraccarico che:

$$I_b \leq I_z$$

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO          IN PENSILIS, PORTOCANNONE          CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 0</b>	Pag. 28 di 40

dove:

I<sub>b</sub> corrisponde alla massima corrente erogabile dal campo fotovoltaico mentre I<sub>z</sub> è la corrente in regime permanente della conduttura elettrica.

La seconda condizione risulta verificata utilizzando interruttori magnetotermici commerciali nei quali la corrente convenzionale di intervento I<sub>f</sub> = 1,45 I<sub>n</sub>.

Per quanto riguarda il corto circuito nella sezione di impianto in corrente continua, come già detto, la protezione è assicurata dalla caratteristica di generazione tensione-corrente dei moduli fotovoltaici che limitano la corrente di corto-circuito ad un valore noto e di poco superiore alla corrente massima erogabile al punto di funzionamento alla massima potenza, con la quale potenza sono state dimensionate le condutture elettriche.

Per gli impianti in corrente alternata occorre proteggere le condutture elettriche dalle correnti di corto-circuito provenienti dalla rete. Si verifica in particolare la condizione che:

$$I^2 t < K^2 S^2$$

dove:

I<sup>2</sup> t è l'integrale di Joule per la durata del corto circuito in A<sup>2</sup> \* s cioè lasciata transitare nel cavo dalla corrente di corto-circuito.

K è la costante caratteristica dei cavi;

S è la sezione del conduttore di protezione in mm<sup>2</sup>.

In definitiva, analizzando le curve di intervento del dispositivo di protezione scelto, le sezioni dei cavi adottate, e le correnti di corto-circuito presunte nel punto di consegna dell'energia dovrà verificarsi che in condizioni di corto-circuito l'energia lasciata transitare dal dispositivo di protezione, prima dell'intervento, non danneggi la conduttura elettrica interessata.

#### 5.4 MISURE DI PROTEZIONE COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA

La protezione del sistema di generazione fotovoltaico nei confronti sia della rete di autoproduzione che della rete di distribuzione pubblica è realizzata in conformità a quanto previsto dalla norma CEI 11-20 e smi con riferimento a quanto contenuto nei documenti di unificazione Enel / Terna. L'impianto dovrà essere equipaggiato con un sistema di protezione che si articola su 3 livelli:

- Dispositivo generale.
- Dispositivo di sicurezza;
- Dispositivo del generatore;

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 0</b>	Pag. 29 di 40

Il riconoscimento di eventuali anomalie sulla rete avviene considerando come anomali le condizioni di funzionamento che fuoriescono da un determinato range di parametri che vengono monitorati sul lato di media tensione:

- minima e massima tensione di fase;
- minima e massima corrente di fase
- minima e massima frequenza;
- corrente direzionale di terra;
- massima tensione omopolare;

## 5.5 MISURE DI PROTEZIONE CONTRO GLI EFFETTI DELLE SCARICHE ATMOSFERICHE

L'impianto fotovoltaico non influisce sulla forma o sul volume del sito di installazione pertanto non aumenta la probabilità di fulminazione diretta delle strutture.

Per quanto riguarda la fulminazione indiretta, i moduli fotovoltaici sono in alto grado insensibili alle sovratensioni atmosferiche, che invece possono risultare pericolose per le apparecchiature elettroniche di condizionamento della potenza. L'abbattersi di scariche atmosferiche in prossimità dell'impianto può provocare il concatenamento del flusso magnetico associato alla corrente di fulmine con i circuiti dell'impianto fotovoltaico, così da provocare sovratensioni in grado di mettere fuori uso i componenti del sistema, tra cui in particolare gli inverter. I morsetti degli inverter sono protetti internamente con propri SPD ed in caso di sovratensioni i varistori collegano una od entrambe le polarità dei cavi a massa e provocano l'immediato spegnimento degli inverter.

La protezione contro le fulminazioni indirette è inoltre attuata mediante percorsi di cablaggio minimi al di fuori dei canali di protezione, privi di spire e con i conduttori di andata e ritorno mantenuti raggruppati. Sono inoltre adottate le misure di protezione del quadro elettrico in media tensione ed in particolare:

- realizzazione dei necessari collegamenti equipotenziali;
- installazione di SPD all'ingresso.

Le strutture metalliche dell'impianto verranno collegate all'impianto di terra unico dell'impianto fotovoltaico.

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 0</b>	Pag. 30 di 40

## 6. IMPIANTO DI MESSA A TERRA

L'impianto di terra è unico per lato di bassa e media tensione e sarà conforme alle prescrizioni della norma CEI 99-3 e dimensionato sulla base della corrente di guasto a terra sulla rete MT di alimentazione e del tempo di eliminazione del guasto a terra da parte dei dispositivi di protezioni MT. I conduttori di terra e di protezione avranno sezione adeguata a sopportare le eventuali sollecitazioni meccaniche alle quali potrebbero essere sottoposti in caso di guasti, calcolata e/o dimensionata secondo quanto stabilito dalle norme CEI. La sezione dei conduttori sarà tale che la massima corrente di guasto non provocherà sovratemperature inammissibili per essi.

### Rete di terra

All'interno del campo fotovoltaico sarà realizzata una rete di terra costituita da conduttori nudi di rame o in acciaio zincato del tipo per posa nel terreno e dispersori in rame in prossimità delle cabine MT, a cui saranno collegati, mediante conduttori e sbarre equipotenziali in rame. La rete di terra sarà interrata ad una profondità di almeno 0,5m lungo le trincee dei cavi ac. e la sezione del conduttore di protezione principale rimarrà invariata per tutta la sua lunghezza.

A tale rete saranno collegate tutte le strutture metalliche di supporto dei moduli e tutte le masse estranee (recinzione, etc) e le armature dei prefabbricati oltre che tutte le masse dei componenti elettrici di classe I. Le giunzioni fra elementi del dispersore saranno protette contro le corrosioni.

### Rete di terra cabine

L'impianto di terra delle cabine sarà costituito, conformemente alle prescrizioni della Norma CEI EN 50522 ed alle prescrizioni della Guida CEI 11-37, da una maglia di terra realizzata con conduttori nudi in rame elettrolitico di sezione non inferiori a 35 mm<sup>2</sup> o equivalenti in piattina in acciaio zincato, interrati ad una profondità di almeno 0,7 m, collegati a dispersori in rame infissi al suolo in prossimità degli angoli della rete di terra delle cabine.

### Messa a Terra di cabina

Le cabine di trasformazione avranno collegati alla rete di terra della cabina i seguenti elementi:

- il centro stella dell'avvolgimento secondario (neutro);
- le carpenterie metalliche;

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO          IN PENSILIS, PORTOCANNONE          CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 0</b>	Pag. 31 di 40

- le carcasse dei trasformatori;
- le manopole dei sezionatori;
- i comandi degli interruttori automatici;
- i telai delle finestre e delle porte metalliche;
- i cassoni di contenimento delle apparecchiature.

I suddetti collegamenti faranno capo singolarmente ad un collettore di terra posizionato all'interno della cabina di trasformazione, allo scopo di eseguire le necessarie misurazioni. Saranno montate su bulloni zincati, verniciate in giallo e le connessioni fra le stesse saranno realizzate con saldatura a castolin. L'intero sistema di terra soddisferà alle corrispondenti norme C.E.I. (11-1) con particolare riguardo alle tensioni di passo e di contatto.

#### Collegamenti equipotenziali

I conduttori di protezione, per i collegamenti ai nodi di terra delle masse metalliche di tutte le apparecchiature e condutture elettriche in AC e di tutte le eventuali masse metalliche estranee accessibili, saranno costituiti da corda di rame flessibile, isolata in PVC giallo-verde, di tipo non propagante l'incendio a Norme CEI 20-22. Saranno costituiti da cavi unipolari facenti parte della stessa conduttura dei conduttori attivi e da anime di cavi multipolari.

Tutti i conduttori di protezione equipotenziale avranno colorazione giallo-verde e la loro destinazione sarà identificata, nei punti principali di connessione, mediante targhette. Detti conduttori in parte saranno contenuti all'interno dei cavi multipolari impiegati per l'alimentazione delle varie utenze, in parte costituiranno dorsali indipendenti comuni a più circuiti.

I morsetti di collegamento alle masse metalliche avranno caratteristiche tali da assicurare un contatto sicuro nel tempo.

#### Conduttori di terra – Sezioni

La sezione del conduttore di protezione principale rimarrà invariata per tutta la sua lunghezza e la sezione sarà adeguata a sopportare le eventuali sollecitazioni meccaniche alle quali potrebbero essere sottoposti in caso di guasti, calcolata e/o dimensionata secondo quanto stabilito dalle norme CEI, tale che la massima corrente di guasto non provocherà sovratemperature inammissibili per essi.

La sezione dei collegamenti equipotenziali avrà sezione variabile non inferiore a quella indicata dall'art. 543.1.1 della norma CEI 64-8 che esprime il relativo calcolo nella seguente relazione:

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680 P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 0</b>	Pag. 32 di 40

$$S_p = \text{RADQ} (I_2 t) / K$$

dove:

- $S_p$  sezione del conduttore di protezione (mm<sup>2</sup>),
- $I$  valore efficace della corrente di guasto che può percorrere il conduttore di protezione per un guasto di impedenza trascurabile (A);
- $t$  il tempo di intervento del dispositivo di protezione (s);
- $K$  fattore il cui valore dipende dal materiale del conduttore di protezione, dell'isolamento e di altre parti e dalle temperature iniziali e finali.

La Norma CEI EN 60439-1 definisce un metodo che permette di stabilire la sezione del conduttore di protezione in funzione della sezione dei conduttori attivi, a condizione che sia utilizzato lo stesso materiale dei conduttori attivi.

Sezione dei conduttori attivi (mmq)	Sezione minima del PE (mmq)
$S \leq 16$	$S$
$16 \leq S < 35$	16
$35 \leq S \leq 400$	$S/2$
$400 \leq S \leq 800$	200
$S \leq 800$	$S/4$

I conduttori impiegati per collegamenti equipotenziali nelle cabine avranno sezione minima pari alla metà della sez. del conduttore di protezione principale dell'impianto e per le connessioni agli armadi verranno impiegati conduttori di sezione anche superiore.



<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO          IN PENSILIS, PORTOCANNONE          CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 0</b>	Pag. 33 di 40

## 7. VALUTAZIONE RISCHIO FULMINAZIONE

L'impianto in esame è ubicato in un'area in cui il numero di fulmini all'anno per kmq è pari a  $N_g = 1,76$  fulmini/kmq anno (CEI EN 62305 - CEI EN IEC 62858).

Per l'impianto in oggetto le strutture da proteggere sono le seguenti:

- impianto FV (FV);
- cabina di campo o di trasformazione (CP);
- cabina di consegna o di ricezione (CC).

Come si evince dagli schemi elettrici allegati, gli impianti fotovoltaici sono connessi con le cabine di campo, e tutte le cabine di campo sono collegate a mezzo cavidotto e trafo alle cabine di consegna.

Sulla base delle caratteristiche delle strutture in esame e delle modalità di collegamento tra di esse si può affermare quanto segue:

- relativamente alle cabine campo, la componente NDa che tiene conto del rischio di danno materiale causato da un fulmine che colpisce la struttura connessa a quella in esame, può ritenersi nullo, in quanto le cabine di campo sono tra loro separate da due trasformatori. Pertanto, ai fini del calcolo del rischio dovuto a fulminazione indiretta lo schema equivalente da considerare è quello dove la singola cabina di campo è connessa con la cabina di consegna;
- relativamente alla cabina di consegna, poiché le linee che alimentano le cabine di campo sono caratterizzate per buona parte dallo stesso percorso, ai fini del calcolo della probabilità di fulminazione indiretta tali linee sono schematizzate come unica linea equivalente, di lunghezza non superiore a 1.000 m, ossia alla massima lunghezza da considerare ai fini del calcolo;
- ai fini del calcolo delle probabilità PU e PV, per tale linea è stata considerata cautelativamente una tensione di tenuta all'impulso  $U_m = 6$  kV, anche se, trattandosi di linee con tensione in media tensione, la tensione di tenuta all'impulso è senz'altro maggiore;
- sempre ai fini del calcolo delle probabilità PU e PV, tale linea è caratterizzata da uno schermo avente resistenza  $R_s < 1$   $\Omega$ /km;
- per la linea di collegamento tra cabina campo e FV, trattandosi di una linea di bassa tensione, sono stati considerati i seguenti parametri:  $U_m = 1$  kV e  $1 < R_s < 5$   $\Omega$  /km;
- la resistività del suolo ove è interrata tale linea non è nota quindi si assume 500  $\Omega$  m.

Altri parametri da considerare sono legati al tipo di struttura:

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 34 di 40

### Struttura di tipo industriale

- Tipo di suolo fino a 5m di distanza dalla struttura:
  - Cabina di ricezione, Cabina smistamento, Cabina di stoccaggio materiale e Cabina campo: tipo prefabbricato;
  - FV: vegetale;
- Rischio di incendio:
  - FV: ridotto;
  - Cabina di ricezione, Cabina smistamento, Cabina di stoccaggio materiale e Cabina campo: ordinario;
- Rischio ammissibile: 10-5 (n° morti/anno);
- Coefficiente di posizione delle strutture:
  - Cabina di ricezione, Cabina smistamento, Cabina di stoccaggio materiale e Cabina campo:  $C_d = 0,5$  (struttura circondata da strutture di altezza uguale inferiore);
  - FV:  $C_d = 0,5$  (struttura circondata da strutture di altezza uguale o inferiore).

Il rischio complessivo R1 è dell'ordine di  $9E-06$  è inferiore a quello tollerato  $RT = 1E-05$  in quanto sono previsti idonei SPD a vari livelli di tensione che riducono il rischio a un livello inferiore a quello tollerato.

### Scelta degli scaricatori SPD (Surge Protective Device)

Al fine di ridurre il rischio complessivo R1 devono essere previsti SPD su tutte le linee entranti negli edifici collegate all'impianto utilizzatore (escluse quelle provenienti dall'impianto fotovoltaico), aventi le caratteristiche in classe III. Riguardo alla protezione dagli effetti di una fulminazione indiretta sulle apparecchiature provenienti dall'impianto fotovoltaico si potrà ricorrere, a dispositivi in classe II per l'attenuazione delle sovratensioni (SPD Surge Protective Device) inseriti nei quadri di campo o dispositivi di conversione del campo.

### Conclusioni valutazione del rischio fulminazione

Gli impianti fotovoltaici sono protetti contro il fulmine in relazione alla perdita di vite umane (rischio R1), per mezzo degli scaricatori SPD installati all'arrivo linea e dagli SPD installati in campo. Non è stato valutato, invece, il rischio di perdite economiche (rischio R4), e non sono stati adottati i provvedimenti eventualmente necessari, avendo il committente espressamente accettato tale rischio.

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680 P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 0</b>	Pag. 35 di 40

## 8. ALLEGATI - ELENCO CALCOLO CAVI

### 8.1 ALLEGATO 1 - ELENCO CAVI CIRCUITI DC

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
[]	Tag []	[kWdc]	L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	P <sub>r</sub> [W]	ΔP [%]
<b>CAMPOMARINO 40.92</b>		<b>48.011</b>	<b>133.691</b>	<b>267.382</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,8</b>	<b>1,50%</b>	<b>360.662</b>	<b>0,75%</b>
<b>CM-CABIN 1</b>		<b>2.387</b>	<b>5.838</b>	<b>11.676</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,5</b>	<b>1,47%</b>	<b>16.563</b>	<b>0,69%</b>
<b>Route String - Inverter CM-11-1</b>					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CM-11-1</b>		<b>275</b>	<b>418</b>	<b>836</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>10,4</b>	<b>1,05%</b>	<b>1.419</b>	<b>0,52%</b>
	11-1_1	18	39	79	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,2	0,73%	134	0,73%
	11-1_2	18	28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,52%	96	0,52%
	11-1_3	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,50%	92	0,50%
	11-1_4	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,37%	68	0,37%
	11-1_5	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,37%	68	0,37%
	11-1_6	18	3	5	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	9	0,05%
	11-1_7	18	4	8	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,7	0,07%	14	0,07%
	11-1_8	18	19	38	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,5	0,36%	65	0,36%
	11-1_9	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,7	0,37%	69	0,37%
	11-1_10	18	27	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,49%	91	0,49%
	11-1_11	18	28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,51%	94	0,51%
	11-1_12	18	35	69	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,64%	117	0,64%
	11-1_13	18	42	84	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,6	0,78%	143	0,78%
	11-1_14	18	49	99	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,91%	168	0,91%
	11-1_15	18	57	114	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,4	1,05%	193	1,05%
<b>CM-11-2</b>		<b>275</b>	<b>1.112</b>	<b>2.223</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,2</b>	<b>1,34%</b>	<b>2.569</b>	<b>0,93%</b>
	11-2_1	18	2	5	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,05%	8	0,05%
	11-2_2	18	19	38	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,4	0,35%	64	0,35%
	11-2_3	18	26	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,49%	89	0,49%
	11-2_4	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	115	0,63%
	11-2_5	18	42	83	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,6	0,77%	141	0,77%
	11-2_6	18	49	99	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,91%	168	0,91%
	11-2_7	18	57	115	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,5	1,06%	195	1,06%
	11-2_8	18	104	209	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,4	1,15%	212	1,15%
	11-2_9	18	84	168	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,1	0,93%	170	0,93%
	11-2_10	18	110	219	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,9	1,21%	222	1,21%
	11-2_11	18	111	222	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,1	1,23%	225	1,23%
	11-2_12	18	113	225	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,3	1,24%	228	1,24%
	11-2_13	18	118	237	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,9	1,31%	240	1,31%
	11-2_14	18	120	240	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,0	1,32%	243	1,32%
	11-2_15	18	121	243	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,2	1,34%	246	1,34%
<b>CM-11-3</b>		<b>275</b>	<b>621</b>	<b>1.241</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,1</b>	<b>1,44%</b>	<b>1.869</b>	<b>0,68%</b>
	11-3_1	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	11-3_2	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
	11-3_3	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	11-3_4	18	19	38	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,4	0,35%	64	0,35%
	11-3_5	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,7	0,37%	69	0,37%
	11-3_6	18	22	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,40%	74	0,40%
	11-3_7	18	26	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,49%	90	0,49%
	11-3_8	18	28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,52%	95	0,52%
	11-3_9	18	29	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,54%	100	0,54%
	11-3_10	18	69	138	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,6	1,28%	235	1,28%
	11-3_11	18	68	136	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,4	1,26%	232	1,26%
	11-3_12	18	76	152	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,9	1,41%	258	1,41%
	11-3_13	18	78	155	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,1	1,44%	264	1,44%
	11-3_14	18	83	167	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,1	0,92%	169	0,92%
	11-3_15	18	91	182	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,9	1,01%	185	1,01%
<b>CM-11-4</b>		<b>312</b>	<b>1.226</b>	<b>2.451</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,5</b>	<b>1,47%</b>	<b>2.978</b>	<b>0,95%</b>

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	I1-4_1	18	85	171	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,3	0,94%	173	0,94%
	I1-4_2	18	73	146	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,3	1,35%	249	1,35%
	I1-4_3	18	60	121	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,0	1,12%	205	1,12%
	I1-4_4	18	61	122	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,1	1,13%	207	1,13%
	I1-4_5	18	41	83	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,5	0,76%	140	0,76%
	I1-4_6	18	57	113	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,3	1,05%	192	1,05%
	I1-4_7	18	35	70	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,4	0,65%	119	0,65%
	I1-4_8	18	24	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,45%	82	0,45%
	I1-4_9	18	3	5	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	9	0,05%
	I1-4_10	18	35	70	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,4	0,65%	119	0,65%
	I1-4_11	18	55	110	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,0	1,02%	187	1,02%
	I1-4_12	18	63	127	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,6	1,17%	215	1,17%
	I1-4_13	18	57	114	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,3	1,05%	193	1,05%
	I1-4_14	18	133	266	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	14,5	1,47%	270	1,47%
	I1-4_15	18	230	461	25,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x25mm2)	18	985	18,6	24,7	56,8	10,0	1,02%	187	1,02%
	I1-4_16	18	105	211	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,5	1,16%	214	1,16%
	I1-4_17	18	107	214	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,6	1,18%	217	1,18%
<b>CM-I1-5</b>	-	<b>312</b>	<b>617</b>	<b>1.234</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,0</b>	<b>1,32%</b>	<b>2.095</b>	<b>0,67%</b>
	I1-5_1	18	72	143	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,0	1,32%	243	1,32%
	I1-5_2	18	19	38	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,4	0,35%	64	0,35%
	I1-5_3	18	20	41	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,7	0,38%	69	0,38%
	I1-5_4	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,40%	74	0,40%
	I1-5_5	18	27	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,49%	90	0,49%
	I1-5_6	18	28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,52%	95	0,52%
	I1-5_7	18	30	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	100	0,55%
	I1-5_8	18	34	69	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,63%	116	0,63%
	I1-5_9	18	36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	121	0,66%
	I1-5_10	18	37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	126	0,69%
	I1-5_11	18	42	84	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,6	0,77%	142	0,77%
	I1-5_12	18	43	86	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,9	0,80%	147	0,80%
	I1-5_13	18	45	89	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,1	0,83%	152	0,83%
	I1-5_14	18	51	103	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,3	0,95%	174	0,95%
	I1-5_15	18	53	105	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,6	0,98%	179	0,98%
	I1-5_16	18	54	108	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,9	1,00%	184	1,00%
	I1-5_17	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
<b>CM-I1-6</b>	-	<b>312</b>	<b>482</b>	<b>965</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>9,1</b>	<b>0,92%</b>	<b>1.638</b>	<b>0,52%</b>
	I1-6_1	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	I1-6_2	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
	I1-6_3	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	I1-6_4	18	19	37	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,4	0,34%	63	0,34%
	I1-6_5	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,37%	68	0,37%
	I1-6_6	18	21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%
	I1-6_7	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,7	0,48%	88	0,48%
	I1-6_8	18	27	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	93	0,51%
	I1-6_9	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,53%	98	0,53%
	I1-6_10	18	33	67	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,1	0,62%	114	0,62%
	I1-6_11	18	35	70	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,4	0,65%	118	0,65%
	I1-6_12	18	36	73	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,6	0,67%	123	0,67%
	I1-6_13	18	41	82	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,4	0,76%	139	0,76%
	I1-6_14	18	42	85	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,7	0,78%	144	0,78%
	I1-6_15	18	44	88	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,0	0,81%	149	0,81%
	I1-6_16	18	48	97	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,8	0,89%	164	0,89%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza tratto L [m]	Quantità cavo	Sez. del cavo A [mm2]	Tipo di cavo	Potenza P [kW]	Tensione V [V]	Corrente impiego I [A]	Corrente impiego (IEC) I [A]	Portata effettiva del cavo [A]	Caduta di tensione ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale ΔV [%]	Perdite resistive I²R [W]	Perdite percentuali ΔP [%]
[]	Tag []	18	50	100	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,1	0,92%	169	0,92%
<b>CM-I1-7</b>	-	<b>312</b>	<b>489</b>	<b>978</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>9,4</b>	<b>0,95%</b>	<b>1.661</b>	<b>0,53%</b>
I1-7_1	18	18	50	100	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,1	0,93%	170	0,93%
I1-7_2	18	18	103	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,4	0,95%	175	0,95%	
I1-7_3	18	18	41	82	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,5	0,76%	140	0,76%
I1-7_4	18	18	43	85	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,79%	145	0,79%
I1-7_5	18	18	44	88	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,0	0,81%	149	0,81%
I1-7_6	18	18	34	67	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,1	0,62%	114	0,62%
I1-7_7	18	18	35	70	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,4	0,65%	119	0,65%
I1-7_8	18	18	37	73	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,7	0,68%	124	0,68%
I1-7_9	18	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,49%	89	0,49%
I1-7_10	18	18	28	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	94	0,51%
I1-7_11	18	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,54%	99	0,54%
I1-7_12	18	18	19	38	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,4	0,35%	64	0,35%
I1-7_13	18	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,7	0,37%	69	0,37%
I1-7_14	18	18	22	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,40%	74	0,40%
I1-7_15	18	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
I1-7_16	18	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
I1-7_17	18	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
<b>CM-I1-8</b>	-	<b>312</b>	<b>874</b>	<b>1.748</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,4</b>	<b>1,26%</b>	<b>2.333</b>	<b>0,75%</b>
I1-8_1	18	18	100	199	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,8	1,10%	202	1,10%
I1-8_2	18	18	95	190	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,3	1,05%	193	1,05%
I1-8_3	18	18	86	172	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,3	0,95%	174	0,95%
I1-8_4	18	18	86	173	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,4	0,95%	175	0,95%
I1-8_5	18	18	68	136	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,4	1,26%	231	1,26%
I1-8_6	18	18	97	194	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,5	1,07%	196	1,07%
I1-8_7	18	18	56	112	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,2	1,03%	190	1,03%
I1-8_8	18	18	39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	133	0,72%
I1-8_9	18	18	41	81	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,4	0,75%	138	0,75%
I1-8_10	18	18	42	84	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,7	0,78%	143	0,78%
I1-8_11	18	18	30	61	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,56%	103	0,56%
I1-8_12	18	18	32	64	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,8	0,59%	108	0,59%
I1-8_13	18	18	33	67	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,1	0,62%	113	0,62%
I1-8_14	18	18	21	41	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,8	0,38%	70	0,38%
I1-8_15	18	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,41%	75	0,41%
I1-8_16	18	18	24	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,3	0,44%	80	0,44%
I1-8_17	18	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
<b>CM-CABIN 2</b>	-	<b>2.883</b>	<b>6.135</b>	<b>12.269</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,6</b>	<b>1,48%</b>	<b>18.833</b>	<b>0,65%</b>
<b>Route String - Inverter CM-I2-1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CM-I2-1</b>	-	<b>275</b>	<b>463</b>	<b>926</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,6</b>	<b>1,28%</b>	<b>1.573</b>	<b>0,57%</b>
I2-1_1	18	18	60	120	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,9	1,11%	203	1,11%
I2-1_2	18	18	49	99	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,91%	168	0,91%
I2-1_3	18	18	69	138	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,6	1,28%	234	1,28%
I2-1_4	18	18	37	75	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	127	0,69%
I2-1_5	18	18	39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	132	0,72%
I2-1_6	18	18	40	81	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,74%	137	0,74%
I2-1_7	18	18	27	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,49%	91	0,49%
I2-1_8	18	18	29	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,54%	100	0,54%
I2-1_9	18	18	31	62	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,6	0,57%	105	0,57%
I2-1_10	18	18	32	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,9	0,60%	110	0,60%
I2-1_11	18	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,40%	74	0,40%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	I2-1_12	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	I2-1_13	18	7	14	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,3	0,13%	24	0,13%
	I2-1_14	18	8	17	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,5	0,16%	29	0,16%
	I2-1_15	18	10	20	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,8	0,18%	34	0,18%
<b>CM-I2-2</b>	-	<b>275</b>	<b>469</b>	<b>937</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>8,7</b>	<b>0,88%</b>	<b>1.592</b>	<b>0,58%</b>
	I2-2_1	18	39	79	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,2	0,73%	134	0,73%
	I2-2_2	18	41	82	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,4	0,75%	139	0,75%
	I2-2_3	18	42	85	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,7	0,78%	144	0,78%
	I2-2_4	18	45	89	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,1	0,83%	152	0,83%
	I2-2_5	18	46	92	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,4	0,85%	157	0,85%
	I2-2_6	18	48	95	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,88%	162	0,88%
	I2-2_7	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,48%	89	0,48%
	I2-2_8	18	28	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	94	0,51%
	I2-2_9	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,54%	99	0,54%
	I2-2_10	18	31	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	107	0,58%
	I2-2_11	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	112	0,61%
	I2-2_12	18	34	69	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,64%	117	0,64%
	I2-2_13	18	7	14	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,3	0,13%	24	0,13%
	I2-2_14	18	9	17	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,6	0,16%	29	0,16%
	I2-2_15	18	10	20	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,9	0,19%	34	0,19%
<b>CM-I2-3</b>	-	<b>275</b>	<b>313</b>	<b>625</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>7,5</b>	<b>0,76%</b>	<b>1.061</b>	<b>0,39%</b>
	I2-3_1	18	38	76	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,9	0,71%	129	0,71%
	I2-3_2	18	40	79	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,2	0,73%	134	0,73%
	I2-3_3	18	41	82	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,5	0,76%	139	0,76%
	I2-3_4	18	23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,43%	78	0,43%
	I2-3_5	18	25	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,45%	84	0,45%
	I2-3_6	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,7	0,48%	89	0,48%
	I2-3_7	18	28	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	97	0,53%
	I2-3_8	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,55%	102	0,55%
	I2-3_9	18	31	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	107	0,58%
	I2-3_10	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
	I2-3_11	18	6	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,11%	19	0,11%
	I2-3_12	18	7	14	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,3	0,13%	24	0,13%
	I2-3_13	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
	I2-3_14	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
	I2-3_15	18	6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
<b>CM-I2-4</b>	-	<b>294</b>	<b>349</b>	<b>698</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>6,3</b>	<b>0,64%</b>	<b>1.186</b>	<b>0,40%</b>
	I2-4_1	18	29	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	97	0,53%
	I2-4_2	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,55%	102	0,55%
	I2-4_3	18	31	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	107	0,58%
	I2-4_4	18	32	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,8	0,59%	108	0,59%
	I2-4_5	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	113	0,61%
	I2-4_6	18	35	69	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,64%	118	0,64%
	I2-4_7	18	24	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,45%	83	0,45%
	I2-4_8	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,7	0,48%	87	0,48%
	I2-4_9	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,50%	92	0,50%
	I2-4_10	18	21	41	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,7	0,38%	70	0,38%
	I2-4_11	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,41%	75	0,41%
	I2-4_12	18	23	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,3	0,43%	80	0,43%
	I2-4_13	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm <sup>2</sup> ]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	I2-4_14	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
	I2-4_15	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	I2-4_16	18	6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
<b>CM-I2-5</b>	-	<b>294</b>	<b>594</b>	<b>1.188</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>10,9</b>	<b>1,11%</b>	<b>2.018</b>	<b>0,69%</b>
	I2-5_1	18	59	117	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,7	1,08%	199	1,08%
	I2-5_2	18	60	120	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,9	1,11%	204	1,11%
	I2-5_3	18	47	95	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,6	0,88%	161	0,88%
	I2-5_4	18	49	98	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,9	0,90%	166	0,90%
	I2-5_5	18	50	100	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,2	0,93%	171	0,93%
	I2-5_6	18	42	84	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,7	0,78%	143	0,78%
	I2-5_7	18	43	87	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,9	0,80%	147	0,80%
	I2-5_8	18	45	90	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,2	0,83%	152	0,83%
	I2-5_9	18	28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,52%	96	0,52%
	I2-5_10	18	30	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	101	0,55%
	I2-5_11	18	31	62	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,57%	106	0,57%
	I2-5_12	18	5	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,10%	18	0,10%
	I2-5_13	18	7	13	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,2	0,12%	23	0,12%
	I2-5_14	18	31	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	106	0,58%
	I2-5_15	18	33	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,60%	111	0,60%
	I2-5_16	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	116	0,63%
<b>CM-I2-6</b>	-	<b>294</b>	<b>581</b>	<b>1.163</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,3</b>	<b>1,25%</b>	<b>1.845</b>	<b>0,63%</b>
	I2-6_1	18	61	121	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,1	1,12%	206	1,12%
	I2-6_2	18	67	135	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,3	1,25%	229	1,25%
	I2-6_3	18	49	97	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,9	0,90%	165	0,90%
	I2-6_4	18	40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,74%	136	0,74%
	I2-6_5	18	41	83	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,5	0,77%	140	0,77%
	I2-6_6	18	43	86	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,79%	145	0,79%
	I2-6_7	18	94	189	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,3	1,04%	191	1,04%
	I2-6_8	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,54%	99	0,54%
	I2-6_9	18	31	61	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,6	0,57%	104	0,57%
	I2-6_10	18	32	64	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,8	0,59%	109	0,59%
	I2-6_11	18	24	48	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,44%	82	0,44%
	I2-6_12	18	25	51	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,47%	86	0,47%
	I2-6_13	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,50%	91	0,50%
	I2-6_14	18	5	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,09%	16	0,09%
	I2-6_15	18	6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
	I2-6_16	18	7	15	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,4	0,14%	25	0,14%
<b>CM-I2-7</b>	-	<b>294</b>	<b>1.330</b>	<b>2.660</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,6</b>	<b>1,48%</b>	<b>2.764</b>	<b>0,94%</b>
	I2-7_1	18	182	365	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	12,0	1,22%	224	1,22%
	I2-7_2	18	161	321	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	10,6	1,08%	197	1,08%
	I2-7_3	18	166	332	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	11,0	1,11%	204	1,11%
	I2-7_4	18	144	289	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,5	0,97%	178	0,97%
	I2-7_5	18	134	268	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	14,6	1,48%	272	1,48%
	I2-7_6	18	68	136	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,4	1,25%	230	1,25%
	I2-7_7	18	69	138	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,6	1,28%	235	1,28%
	I2-7_8	18	71	141	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,9	1,31%	240	1,31%
	I2-7_9	18	65	130	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,9	1,21%	221	1,21%
	I2-7_10	18	113	225	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,3	1,25%	229	1,25%
	I2-7_11	18	47	94	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,5	0,86%	159	0,86%
	I2-7_12	18	48	96	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,8	0,89%	164	0,89%



Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	I2-7_13	18	50	99	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,92%	168	0,92%
	I2-7_14	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	9	0,05%
	I2-7_15	18	4	8	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	14	0,08%
	I2-7_16	18	6	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,10%	19	0,10%
<b>CM-I2-8</b>	-	<b>294</b>	<b>649</b>	<b>1.298</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,1</b>	<b>1,44%</b>	<b>2.087</b>	<b>0,71%</b>
	I2-8_1	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	9	0,05%
	I2-8_2	18	4	8	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	14	0,08%
	I2-8_3	18	6	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,10%	19	0,10%
	I2-8_4	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,55%	102	0,55%
	I2-8_5	18	31	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	106	0,58%
	I2-8_6	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	111	0,61%
	I2-8_7	18	36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	121	0,66%
	I2-8_8	18	37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	126	0,69%
	I2-8_9	18	39	77	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,0	0,72%	131	0,72%
	I2-8_10	18	48	95	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,88%	162	0,88%
	I2-8_11	18	49	98	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,9	0,91%	167	0,91%
	I2-8_12	18	50	101	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,2	0,93%	171	0,93%
	I2-8_13	18	78	155	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,1	1,44%	264	1,44%
	I2-8_14	18	56	112	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,2	1,03%	190	1,03%
	I2-8_15	18	86	172	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,3	0,95%	174	0,95%
	I2-8_16	18	64	128	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,7	1,19%	218	1,19%
<b>CM-I2-9</b>	-	<b>294</b>	<b>761</b>	<b>1.523</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,6</b>	<b>1,28%</b>	<b>2.586</b>	<b>0,88%</b>
	I2-9_1	18	24	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,45%	83	0,45%
	I2-9_2	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	9	0,05%
	I2-9_3	18	42	84	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,7	0,78%	143	0,78%
	I2-9_4	18	24	48	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,45%	82	0,45%
	I2-9_5	18	50	101	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,2	0,93%	171	0,93%
	I2-9_6	18	32	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,9	0,60%	110	0,60%
	I2-9_7	18	55	110	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,1	1,02%	187	1,02%
	I2-9_8	18	44	87	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,0	0,81%	148	0,81%
	I2-9_9	18	64	128	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,7	1,19%	218	1,19%
	I2-9_10	18	46	92	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,4	0,85%	156	0,85%
	I2-9_11	18	56	112	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,2	1,04%	191	1,04%
	I2-9_12	18	58	115	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,5	1,06%	196	1,06%
	I2-9_13	18	59	118	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,8	1,09%	200	1,09%
	I2-9_14	18	66	132	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,1	1,22%	225	1,22%
	I2-9_15	18	68	135	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,3	1,25%	230	1,25%
	I2-9_16	18	69	138	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,6	1,28%	235	1,28%
<b>CM-I2-10</b>	-	<b>294</b>	<b>625</b>	<b>1.250</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>11,0</b>	<b>1,11%</b>	<b>2.122</b>	<b>0,72%</b>
	I2-10_1	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
	I2-10_2	18	4	8	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	14	0,08%
	I2-10_3	18	6	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,11%	19	0,11%
	I2-10_4	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,62%	115	0,62%
	I2-10_5	18	35	70	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,4	0,65%	120	0,65%
	I2-10_6	18	37	73	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,7	0,68%	124	0,68%
	I2-10_7	18	41	82	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,5	0,76%	139	0,76%
	I2-10_8	18	42	85	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,7	0,78%	144	0,78%
	I2-10_9	18	44	88	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,0	0,81%	149	0,81%
	I2-10_10	18	48	96	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,8	0,89%	164	0,89%
	I2-10_11	18	50	99	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,92%	168	0,92%
	I2-10_12	18	51	102	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,3	0,94%	173	0,94%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
[]	Tag []	[kWdc]	L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	P <sub>r</sub> [W]	ΔP [%]
	I2-10_13	18	55	111	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,1	1,02%	188	1,02%
	I2-10_14	18	57	114	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,4	1,05%	193	1,05%
	I2-10_15	18	58	116	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,6	1,08%	198	1,08%
	I2-10_16	18	60	120	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,0	1,11%	204	1,11%
<b>CM-CABIN 3</b>		<b>2.589</b>	<b>7.505</b>	<b>15.010</b>		-						<b>14,6</b>	<b>1,48%</b>	<b>19.450</b>	<b>0,75%</b>
Route String - Inverter CM-I3-1						-									
<b>CM-I3-1</b>		<b>275</b>	<b>534</b>	<b>1.069</b>		-						<b>11,3</b>	<b>1,15%</b>	<b>1.815</b>	<b>0,66%</b>
	I3-1_1	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
	I3-1_2	18	6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
	I3-1_3	18	29	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	98	0,53%
	I3-1_4	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,56%	102	0,56%
	I3-1_5	18	32	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,8	0,58%	107	0,58%
	I3-1_6	18	28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,52%	95	0,52%
	I3-1_7	18	30	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	100	0,55%
	I3-1_8	18	31	62	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,57%	105	0,57%
	I3-1_9	18	40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,74%	136	0,74%
	I3-1_10	18	42	83	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,6	0,77%	141	0,77%
	I3-1_11	18	43	86	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,80%	146	0,80%
	I3-1_12	18	51	103	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,4	0,95%	174	0,95%
	I3-1_13	18	53	106	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,6	0,98%	179	0,98%
	I3-1_14	18	54	108	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,9	1,00%	184	1,00%
	I3-1_15	18	62	124	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,3	1,15%	210	1,15%
<b>CM-I3-2</b>		<b>275</b>	<b>600</b>	<b>1.199</b>		-						<b>12,0</b>	<b>1,21%</b>	<b>1.886</b>	<b>0,68%</b>
	I3-2_1	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
	I3-2_2	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	I3-2_3	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,40%	74	0,40%
	I3-2_4	18	23	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,3	0,43%	79	0,43%
	I3-2_5	18	25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,46%	84	0,46%
	I3-2_6	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	112	0,61%
	I3-2_7	18	34	69	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,63%	117	0,63%
	I3-2_8	18	36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	121	0,66%
	I3-2_9	18	110	220	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,0	1,21%	223	1,21%
	I3-2_10	18	44	88	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,0	0,81%	149	0,81%
	I3-2_11	18	45	91	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,3	0,84%	154	0,84%
	I3-2_12	18	47	94	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,5	0,87%	159	0,87%
	I3-2_13	18	56	112	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,2	1,03%	190	1,03%
	I3-2_14	18	57	115	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,4	1,06%	195	1,06%
	I3-2_15	18	59	117	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,7	1,09%	199	1,09%
<b>CM-I3-3</b>		<b>275</b>	<b>924</b>	<b>1.847</b>		-						<b>12,5</b>	<b>1,27%</b>	<b>2.400</b>	<b>0,87%</b>
	I3-3_1	18	69	137	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,5	1,27%	233	1,27%
	I3-3_2	18	176	351	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	11,6	1,18%	216	1,18%
	I3-3_3	18	24	48	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,44%	81	0,44%
	I3-3_4	18	25	51	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,47%	86	0,47%
	I3-3_5	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,50%	91	0,50%
	I3-3_6	18	164	329	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	10,8	1,10%	202	1,10%
	I3-3_7	18	36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,6	0,67%	122	0,67%
	I3-3_8	18	37	75	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	127	0,69%
	I3-3_9	18	39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	132	0,72%
	I3-3_10	18	48	96	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,89%	163	0,89%
	I3-3_11	18	49	99	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,91%	168	0,91%
	I3-3_12	18	51	102	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,3	0,94%	173	0,94%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
	I3-3_13	18	58	116	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,6	1,07%	197	1,07%
	I3-3_14	18	60	119	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,8	1,10%	202	1,10%
	I3-3_15	18	61	122	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,1	1,13%	207	1,13%
<b>CM-I3-4</b>	-	<b>294</b>	<b>1.081</b>	<b>2.163</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,6</b>	<b>1,48%</b>	<b>2.809</b>	<b>0,96%</b>
	I3-4_1	18	206	412	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	13,6	1,38%	253	1,38%
	I3-4_2	18	37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,7	0,68%	125	0,68%
	I3-4_3	18	38	77	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,0	0,71%	130	0,71%
	I3-4_4	18	40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,74%	135	0,74%
	I3-4_5	18	48	95	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,88%	162	0,88%
	I3-4_6	18	49	98	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,91%	167	0,91%
	I3-4_7	18	51	101	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,2	0,94%	172	0,94%
	I3-4_8	18	80	160	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,6	1,48%	272	1,48%
	I3-4_9	18	58	117	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,7	1,08%	199	1,08%
	I3-4_10	18	69	138	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,6	1,28%	235	1,28%
	I3-4_11	18	79	158	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,4	1,46%	268	1,46%
	I3-4_12	18	193	385	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	12,7	1,29%	237	1,29%
	I3-4_13	18	21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,39%	72	0,39%
	I3-4_14	18	23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,42%	77	0,42%
	I3-4_15	18	24	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,45%	82	0,45%
	I3-4_16	18	65	130	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,9	1,21%	221	1,21%
<b>CM-I3-5</b>	-	<b>294</b>	<b>630</b>	<b>1.259</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>10,6</b>	<b>1,07%</b>	<b>1.843</b>	<b>0,63%</b>
	I3-5_1	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
	I3-5_2	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
	I3-5_3	18	6	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,11%	19	0,11%
	I3-5_4	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,41%	75	0,41%
	I3-5_5	18	24	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,3	0,44%	80	0,44%
	I3-5_6	18	25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,46%	85	0,46%
	I3-5_7	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	112	0,61%
	I3-5_8	18	34	69	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,64%	117	0,64%
	I3-5_9	18	36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	122	0,66%
	I3-5_10	18	44	88	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,0	0,81%	149	0,81%
	I3-5_11	18	45	91	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,3	0,84%	154	0,84%
	I3-5_12	18	47	94	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,5	0,87%	159	0,87%
	I3-5_13	18	55	110	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,1	1,02%	187	1,02%
	I3-5_14	18	57	113	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,3	1,05%	192	1,05%
	I3-5_15	18	58	116	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,6	1,07%	197	1,07%
	I3-5_16	18	137	273	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,0	0,91%	168	0,91%
<b>CM-I3-6</b>	-	<b>294</b>	<b>827</b>	<b>1.653</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,6</b>	<b>1,28%</b>	<b>2.113</b>	<b>0,72%</b>
	I3-6_1	18	116	232	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,6	1,28%	235	1,28%
	I3-6_2	18	109	217	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,8	1,20%	220	1,20%
	I3-6_3	18	102	204	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,1	1,13%	207	1,13%
	I3-6_4	18	93	186	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,1	1,03%	188	1,03%
	I3-6_5	18	53	106	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,6	0,98%	179	0,98%
	I3-6_6	18	62	123	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,2	1,14%	210	1,14%
	I3-6_7	18	41	82	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,5	0,76%	139	0,76%
	I3-6_8	18	52	104	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,5	0,96%	176	0,96%
	I3-6_9	18	31	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	106	0,58%
	I3-6_10	18	22	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%
	I3-6_11	18	23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,43%	78	0,43%
	I3-6_12	18	25	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,45%	83	0,45%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
	13-6_13	18	2	5	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	8	0,04%
	13-6_14	18	4	8	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,7	0,07%	13	0,07%
	13-6_15	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,10%	18	0,10%
	13-6_16	18	88	176	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,6	0,97%	178	0,97%
<b>CM-13-7</b>	-	<b>294</b>	<b>1.850</b>	<b>3.701</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,1</b>	<b>1,43%</b>	<b>2.989</b>	<b>1,02%</b>
	13-7_1	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
	13-7_2	18	24	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,3	0,44%	80	0,44%
	13-7_3	18	37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	126	0,69%
	13-7_4	18	57	114	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,4	1,06%	194	1,06%
	13-7_5	18	69	138	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,6	1,28%	234	1,28%
	13-7_6	18	125	250	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,6	1,38%	254	1,38%
	13-7_7	18	127	253	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,8	1,40%	257	1,40%
	13-7_8	18	128	256	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,9	1,41%	260	1,41%
	13-7_9	18	204	407	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	13,4	1,36%	250	1,36%
	13-7_10	18	138	275	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,1	0,92%	169	0,92%
	13-7_11	18	139	278	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,2	0,93%	171	0,93%
	13-7_12	18	141	281	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,3	0,94%	173	0,94%
	13-7_13	18	213	427	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	14,1	1,43%	262	1,43%
	13-7_14	18	147	295	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,7	0,99%	181	0,99%
	13-7_15	18	149	298	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,8	1,00%	183	1,00%
	13-7_16	18	150	300	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,9	1,01%	185	1,01%
<b>CM-13-8</b>	-	<b>294</b>	<b>512</b>	<b>1.023</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,0</b>	<b>1,22%</b>	<b>1.737</b>	<b>0,59%</b>
	13-8_1	18	66	132	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,0	1,22%	224	1,22%
	13-8_2	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	13-8_3	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
	13-8_4	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	13-8_5	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,7	0,37%	69	0,37%
	13-8_6	18	22	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,40%	74	0,40%
	13-8_7	18	23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,43%	79	0,43%
	13-8_8	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,55%	102	0,55%
	13-8_9	18	31	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	107	0,58%
	13-8_10	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	111	0,61%
	13-8_11	18	40	79	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,2	0,73%	135	0,73%
	13-8_12	18	41	82	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,5	0,76%	140	0,76%
	13-8_13	18	43	85	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,79%	145	0,79%
	13-8_14	18	49	99	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,91%	168	0,91%
	13-8_15	18	51	102	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,3	0,94%	173	0,94%
	13-8_16	18	52	105	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,5	0,97%	178	0,97%
<b>CM-13-9</b>	-	<b>294</b>	<b>547</b>	<b>1.095</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,1</b>	<b>1,33%</b>	<b>1.859</b>	<b>0,63%</b>
	13-9_1	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	13-9_2	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
	13-9_3	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	13-9_4	18	20	41	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,7	0,38%	69	0,38%
	13-9_5	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,40%	74	0,40%
	13-9_6	18	23	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,43%	79	0,43%
	13-9_7	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,56%	102	0,56%
	13-9_8	18	32	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	107	0,58%
	13-9_9	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	112	0,61%
	13-9_10	18	40	79	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,2	0,73%	135	0,73%
	13-9_11	18	41	82	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,5	0,76%	140	0,76%
	13-9_12	18	43	85	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,79%	145	0,79%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	13-9_13	18	72	144	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,1	1,33%	245	1,33%
	13-9_14	18	50	101	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,2	0,93%	171	0,93%
	13-9_15	18	61	123	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,2	1,13%	208	1,13%
	13-9_16	18	69	139	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,6	1,28%	235	1,28%
<b>CM-CABIN 4</b>		<b>2.313</b>	<b>5.905</b>	<b>11.810</b>		-						<b>13,8</b>	<b>1,40%</b>	<b>16.143</b>	<b>0,70%</b>
Route String - Inverter CM-14-1						-									
<b>CM-14-1</b>		<b>275</b>	<b>773</b>	<b>1.546</b>		-						<b>13,6</b>	<b>1,38%</b>	<b>2.384</b>	<b>0,87%</b>
	14-1_1	18	87	174	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,5	0,96%	177	0,96%
	14-1_2	18	89	179	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,7	0,99%	181	0,99%
	14-1_3	18	74	149	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,6	1,38%	253	1,38%
	14-1_4	18	68	137	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,5	1,26%	232	1,26%
	14-1_5	18	60	119	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,9	1,10%	202	1,10%
	14-1_6	18	51	102	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,3	0,94%	173	0,94%
	14-1_7	18	72	144	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,1	1,33%	245	1,33%
	14-1_8	18	42	84	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,6	0,77%	142	0,77%
	14-1_9	18	63	127	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,6	1,17%	216	1,17%
	14-1_10	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,1	0,61%	113	0,61%
	14-1_11	18	55	110	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,0	1,02%	187	1,02%
	14-1_12	18	24	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,45%	83	0,45%
	14-1_13	18	46	92	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,4	0,85%	157	0,85%
	14-1_14	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
	14-1_15	18	4	8	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	14	0,08%
<b>CM-14-2</b>		<b>275</b>	<b>517</b>	<b>1.034</b>		-						<b>12,5</b>	<b>1,26%</b>	<b>1.637</b>	<b>0,59%</b>
	14-2_1	18	55	110	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,0	1,01%	186	1,01%
	14-2_2	18	42	84	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,6	0,77%	142	0,77%
	14-2_3	18	43	86	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,9	0,80%	147	0,80%
	14-2_4	18	45	89	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,1	0,83%	152	0,83%
	14-2_5	18	31	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	106	0,58%
	14-2_6	18	33	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	111	0,61%
	14-2_7	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	116	0,63%
	14-2_8	18	21	42	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,8	0,39%	72	0,39%
	14-2_9	18	23	45	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,1	0,42%	76	0,42%
	14-2_10	18	24	48	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,44%	81	0,44%
	14-2_11	18	87	174	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,5	0,96%	176	0,96%
	14-2_12	18	2	5	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,05%	8	0,05%
	14-2_13	18	4	8	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,7	0,07%	13	0,07%
	14-2_14	18	5	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,10%	18	0,10%
	14-2_15	18	68	137	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,5	1,26%	232	1,26%
<b>CM-14-3</b>		<b>294</b>	<b>643</b>	<b>1.286</b>		-						<b>12,1</b>	<b>1,23%</b>	<b>1.793</b>	<b>0,61%</b>
	14-3_1	18	39	79	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,2	0,73%	134	0,73%
	14-3_2	18	41	82	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,4	0,75%	138	0,75%
	14-3_3	18	42	84	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,7	0,78%	143	0,78%
	14-3_4	18	105	210	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,4	1,16%	213	1,16%
	14-3_5	18	30	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	101	0,55%
	14-3_6	18	31	62	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	106	0,58%
	14-3_7	18	33	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,9	0,60%	111	0,60%
	14-3_8	18	95	190	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,4	1,05%	193	1,05%
	14-3_9	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,7	0,37%	68	0,37%
	14-3_10	18	22	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%
	14-3_11	18	23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,43%	78	0,43%
	14-3_12	18	85	170	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,3	0,94%	173	0,94%
	14-3_13	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	14-3_14	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	Tag []	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive		
													$\Delta V$ [V]	Caduta di tensione percentuale $\Delta V$ [%]	I <sup>2</sup> R [W]	Perdite percentuali $\Delta P$ [%]	
				L [m]		A [mm <sup>2</sup> ]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]					
		I4-3_15	18		5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
		I4-3_16	18		66	133	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,1	1,23%	225	1,23%
<b>CM-I4-4</b>		<b>-</b>	<b>294</b>	<b>583</b>	<b>1.167</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12,2</b>	<b>1,23%</b>	<b>1.613</b>	<b>0,55%</b>	
		I4-4_1	18		27	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,50%	93	0,50%
		I4-4_2	18		29	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	98	0,53%
		I4-4_3	18		30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,56%	102	0,56%
		I4-4_4	18		99	198	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,8	1,10%	201	1,10%
		I4-4_5	18		27	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	93	0,51%
		I4-4_6	18		29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,53%	98	0,53%
		I4-4_7	18		30	61	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,56%	103	0,56%
		I4-4_8	18		85	169	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,2	0,93%	171	0,93%
		I4-4_9	18		2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
		I4-4_10	18		4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
		I4-4_11	18		5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
		I4-4_12	18		67	133	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,2	1,23%	227	1,23%
		I4-4_13	18		20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,37%	68	0,37%
		I4-4_14	18		21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%
		I4-4_15	18		23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,42%	78	0,42%
		I4-4_16	18		85	170	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,3	0,94%	173	0,94%
<b>CM-I4-5</b>		<b>-</b>	<b>294</b>	<b>693</b>	<b>1.385</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13,1</b>	<b>1,33%</b>	<b>1.935</b>	<b>0,66%</b>	
		I4-5_1	18		2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
		I4-5_2	18		4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
		I4-5_3	18		5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
		I4-5_4	18		67	133	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,2	1,23%	227	1,23%
		I4-5_5	18		23	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,43%	79	0,43%
		I4-5_6	18		25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,46%	84	0,46%
		I4-5_7	18		26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,49%	89	0,49%
		I4-5_8	18		86	173	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,4	0,95%	175	0,95%
		I4-5_9	18		33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	112	0,61%
		I4-5_10	18		35	69	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,64%	117	0,64%
		I4-5_11	18		36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,6	0,67%	122	0,67%
		I4-5_12	18		98	197	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,7	1,09%	199	1,09%
		I4-5_13	18		120	240	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,1	1,33%	243	1,33%
		I4-5_14	18		43	85	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,79%	145	0,79%
		I4-5_15	18		44	88	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,1	0,82%	150	0,82%
		I4-5_16	18		46	91	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,3	0,84%	155	0,84%
<b>CM-I4-6</b>		<b>-</b>	<b>294</b>	<b>934</b>	<b>1.869</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12,5</b>	<b>1,26%</b>	<b>2.373</b>	<b>0,81%</b>	
		I4-6_1	18		66	132	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,0	1,22%	223	1,22%
		I4-6_2	18		87	175	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,5	0,97%	177	0,97%
		I4-6_3	18		22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,41%	75	0,41%
		I4-6_4	18		24	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,3	0,44%	80	0,44%
		I4-6_5	18		25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,46%	85	0,46%
		I4-6_6	18		85	170	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,3	0,94%	172	0,94%
		I4-6_7	18		105	211	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,5	1,16%	214	1,16%
		I4-6_8	18		31	61	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,6	0,56%	104	0,56%
		I4-6_9	18		32	64	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,8	0,59%	109	0,59%
		I4-6_10	18		33	67	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,1	0,62%	113	0,62%
		I4-6_11	18		93	186	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,1	1,03%	188	1,03%
		I4-6_12	18		115	229	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,5	1,26%	232	1,26%
		I4-6_13	18		38	75	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,9	0,70%	128	0,70%
		I4-6_14	18		39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	133	0,72%
		I4-6_15	18		40	81	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,4	0,75%	138	0,75%
		I4-6_16	18		100	200	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,9	1,10%	203	1,10%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
<b>CM-I4-7</b>	-	<b>294</b>	<b>1.277</b>	<b>2.555</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,8</b>	<b>1,40%</b>	<b>2.763</b>	<b>0,94%</b>
14-7_1	18	18	89	178	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,7	0,98%	181	0,98%
14-7_2	18	18	25	51	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,47%	86	0,47%
14-7_3	18	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,50%	91	0,50%
14-7_4	18	18	28	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,52%	96	0,52%
14-7_5	18	18	90	180	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,8	0,99%	182	0,99%
14-7_6	18	18	112	223	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,1	1,23%	226	1,23%
14-7_7	18	18	46	93	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,4	0,86%	157	0,86%
14-7_8	18	18	48	96	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,88%	162	0,88%
14-7_9	18	18	49	99	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,91%	167	0,91%
14-7_10	18	18	111	222	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,1	1,23%	225	1,23%
14-7_11	18	18	67	134	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,2	1,24%	227	1,24%
14-7_12	18	18	89	177	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,6	0,98%	180	0,98%
14-7_13	18	18	88	175	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,5	0,97%	178	0,97%
14-7_14	18	18	141	281	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,3	0,94%	173	0,94%
14-7_15	18	18	141	283	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,3	0,95%	174	0,95%
14-7_16	18	18	127	253	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,8	1,40%	257	1,40%
<b>CM-I4-8</b>	-	<b>294</b>	<b>484</b>	<b>969</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>9,5</b>	<b>0,96%</b>	<b>1.645</b>	<b>0,56%</b>
14-8_1	18	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
14-8_2	18	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	14	0,08%
14-8_3	18	18	6	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,11%	19	0,11%
14-8_4	18	18	28	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,52%	96	0,52%
14-8_5	18	18	30	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	101	0,55%
14-8_6	18	18	31	62	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	106	0,58%
14-8_7	18	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,50%	92	0,50%
14-8_8	18	18	35	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,4	0,65%	120	0,65%
14-8_9	18	18	37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,7	0,68%	125	0,68%
14-8_10	18	18	38	76	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,0	0,71%	130	0,71%
14-8_11	18	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	116	0,63%
14-8_12	18	18	36	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	121	0,66%
14-8_13	18	18	37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,7	0,68%	126	0,68%
14-8_14	18	18	52	104	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,5	0,96%	177	0,96%
14-8_15	18	18	42	85	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,7	0,78%	144	0,78%
14-8_16	18	18	44	88	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,0	0,81%	149	0,81%
<b>CM-CABIN 5</b>	-	<b>2.332</b>	<b>7.788</b>	<b>15.577</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,7</b>	<b>1,49%</b>	<b>19.024</b>	<b>0,82%</b>
<b>Route String - Inverter CM-I5-1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CM-I5-1</b>	-	<b>275</b>	<b>1.122</b>	<b>2.243</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,6</b>	<b>1,48%</b>	<b>2.674</b>	<b>0,97%</b>
15-1_1	18	18	123	246	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,4	1,36%	250	1,36%
15-1_2	18	18	114	229	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,4	1,26%	232	1,26%
15-1_3	18	18	106	211	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,5	1,17%	214	1,17%
15-1_4	18	18	97	194	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,5	1,07%	196	1,07%
15-1_5	18	18	86	172	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,4	0,95%	174	0,95%
15-1_6	18	18	107	214	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,6	1,18%	217	1,18%
15-1_7	18	18	80	160	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,6	1,48%	271	1,48%
15-1_8	18	18	102	203	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,1	1,12%	206	1,12%
15-1_9	18	18	74	147	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,4	1,36%	250	1,36%
15-1_10	18	18	95	191	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,4	1,05%	193	1,05%
15-1_11	18	18	67	134	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,2	1,24%	227	1,24%
15-1_12	18	18	24	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,45%	83	0,45%
15-1_13	18	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,37%	67	0,37%
15-1_14	18	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	9	0,05%
15-1_15	18	18	24	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,45%	83	0,45%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	Tag []	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Caduta di tensione percentuale		Perdite resistive	Perdite percentuali
													ΔV [V]	ΔV [%]	P <sub>R</sub> [W]	ΔP [%]		
[]	Tag []	[kWdc]	L [m]		A [mm <sup>2</sup> ]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	P <sub>R</sub> [W]	ΔP [%]		
<b>CM-15-2</b>	-	<b>294</b>	<b>668</b>	<b>1.336</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,7</b>	<b>1,49%</b>	<b>2.268</b>	<b>0,77%</b>		
15-2_1	18	18	26	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	4,8	0,49%	89	0,49%		
15-2_2	18	18	48	96	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	8,7	0,89%	163	0,89%		
15-2_3	18	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	3,6	0,37%	68	0,37%		
15-2_4	18	18	42	83	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	7,6	0,77%	141	0,77%		
15-2_5	18	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	0,5	0,05%	9	0,05%		
15-2_6	18	18	24	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	4,5	0,45%	83	0,45%		
15-2_7	18	18	21	41	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	3,8	0,38%	70	0,38%		
15-2_8	18	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	4,9	0,50%	92	0,50%		
15-2_9	18	18	34	67	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	6,1	0,62%	114	0,62%		
15-2_10	18	18	40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	7,3	0,74%	135	0,74%		
15-2_11	18	18	62	123	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	11,2	1,14%	209	1,14%		
15-2_12	18	18	46	93	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	8,4	0,86%	157	0,86%		
15-2_13	18	18	68	136	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	12,4	1,26%	231	1,26%		
15-2_14	18	18	53	105	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	9,6	0,97%	179	0,97%		
15-2_15	18	18	74	149	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	13,6	1,38%	253	1,38%		
15-2_16	18	18	81	162	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	14,7	1,49%	274	1,49%		
<b>CM-15-3</b>	-	<b>294</b>	<b>798</b>	<b>1.595</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,3</b>	<b>1,46%</b>	<b>2.593</b>	<b>0,88%</b>		
15-3_1	18	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	0,5	0,05%	9	0,05%		
15-3_2	18	18	21	41	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	3,8	0,38%	70	0,38%		
15-3_3	18	18	42	85	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	7,7	0,78%	144	0,78%		
15-3_4	18	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	5,0	0,50%	92	0,50%		
15-3_5	18	18	49	98	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	8,9	0,90%	166	0,90%		
15-3_6	18	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	6,2	0,63%	116	0,63%		
15-3_7	18	18	56	112	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	10,2	1,03%	190	1,03%		
15-3_8	18	18	41	81	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	7,4	0,75%	138	0,75%		
15-3_9	18	18	62	125	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	11,3	1,15%	211	1,15%		
15-3_10	18	18	47	94	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	8,6	0,87%	160	0,87%		
15-3_11	18	18	54	107	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	9,8	0,99%	182	0,99%		
15-3_12	18	18	60	120	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	10,9	1,11%	203	1,11%		
15-3_13	18	18	66	132	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	12,1	1,22%	225	1,22%		
15-3_14	18	18	72	145	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	13,2	1,34%	246	1,34%		
15-3_15	18	18	79	157	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	14,3	1,46%	267	1,46%		
15-3_16	18	18	85	170	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	33,7	9,3	0,94%	173	0,94%		
<b>CM-15-4</b>	-	<b>294</b>	<b>942</b>	<b>1.885</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,0</b>	<b>1,42%</b>	<b>2.515</b>	<b>0,86%</b>		
15-4_1	18	18	121	242	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	33,7	13,2	1,34%	246	1,34%		
15-4_2	18	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	6,0	0,61%	112	0,61%		
15-4_3	18	18	35	69	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	6,3	0,64%	117	0,64%		
15-4_4	18	18	36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	6,6	0,67%	122	0,67%		
15-4_5	18	18	125	251	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	33,7	13,6	1,38%	254	1,38%		
15-4_6	18	18	127	253	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	33,7	13,8	1,40%	257	1,40%		
15-4_7	18	18	128	256	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	33,7	13,9	1,42%	260	1,42%		
15-4_8	18	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	4,7	0,48%	88	0,48%		
15-4_9	18	18	27	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	5,0	0,51%	93	0,51%		
15-4_10	18	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	5,3	0,53%	98	0,53%		
15-4_11	18	18	74	148	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	13,5	1,37%	251	1,37%		
15-4_12	18	18	75	151	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	13,7	1,39%	256	1,39%		
15-4_13	18	18	77	154	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	14,0	1,42%	261	1,42%		
15-4_14	18	18	8	16	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	1,5	0,15%	28	0,15%		
15-4_15	18	18	10	19	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	1,8	0,18%	33	0,18%		
15-4_16	18	18	11	22	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	2,0	0,21%	38	0,21%		
<b>CM-15-5</b>	-	<b>294</b>	<b>1.364</b>	<b>2.729</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,0</b>	<b>1,32%</b>	<b>2.484</b>	<b>0,85%</b>		
15-5_1	18	18	165	331	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	43,8	10,9	1,11%	203	1,11%		



Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
	15-5_2	18	167	334	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	11,0	1,12%	205	1,12%
	15-5_3	18	168	336	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	11,1	1,13%	207	1,13%
	15-5_4	18	29	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	97	0,53%
	15-5_5	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,56%	102	0,56%
	15-5_6	18	31	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	107	0,58%
	15-5_7	18	163	325	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	10,7	1,09%	200	1,09%
	15-5_8	18	164	328	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	10,8	1,10%	202	1,10%
	15-5_9	18	165	331	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	10,9	1,11%	203	1,11%
	15-5_10	18	22	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,40%	74	0,40%
	15-5_11	18	23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,43%	79	0,43%
	15-5_12	18	25	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,46%	84	0,46%
	15-5_13	18	68	137	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,5	1,27%	232	1,27%
	15-5_14	18	70	140	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,7	1,29%	237	1,29%
	15-5_15	18	71	143	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,0	1,32%	242	1,32%
	15-5_16	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
<b>CM-15-6</b>	-	<b>294</b>	<b>528</b>	<b>1.056</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,7</b>	<b>1,29%</b>	<b>1.794</b>	<b>0,61%</b>
	15-6_1	18	70	139	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,7	1,29%	237	1,29%
	15-6_2	18	62	125	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,4	1,15%	212	1,15%
	15-6_3	18	55	110	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,1	1,02%	187	1,02%
	15-6_4	18	48	96	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,8	0,89%	163	0,89%
	15-6_5	18	41	82	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,4	0,76%	139	0,76%
	15-6_6	18	39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	133	0,72%
	15-6_7	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	116	0,63%
	15-6_8	18	32	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,9	0,60%	110	0,60%
	15-6_9	18	28	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	93	0,51%
	15-6_10	18	21	41	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,8	0,38%	70	0,38%
	15-6_11	18	5	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
	15-6_12	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	15-6_13	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,7	0,37%	68	0,37%
	15-6_14	18	19	38	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,4	0,35%	64	0,35%
	15-6_15	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,50%	91	0,50%
	15-6_16	18	26	51	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,7	0,48%	87	0,48%
<b>CM-15-7</b>	-	<b>294</b>	<b>1.578</b>	<b>3.155</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,6</b>	<b>1,38%</b>	<b>2.743</b>	<b>0,93%</b>
	15-7_1	18	37	73	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,7	0,68%	124	0,68%
	15-7_2	18	38	76	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,9	0,70%	129	0,70%
	15-7_3	18	196	393	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	12,9	1,31%	241	1,31%
	15-7_4	18	198	396	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	13,0	1,32%	243	1,32%
	15-7_5	18	199	398	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	13,1	1,33%	245	1,33%
	15-7_6	18	28	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,52%	96	0,52%
	15-7_7	18	30	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	101	0,55%
	15-7_8	18	31	62	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	106	0,58%
	15-7_9	18	203	406	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	13,4	1,36%	250	1,36%
	15-7_10	18	205	409	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	13,5	1,37%	251	1,37%
	15-7_11	18	206	412	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	13,6	1,38%	253	1,38%
	15-7_12	18	21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%
	15-7_13	18	23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,42%	78	0,42%
	15-7_14	18	24	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,45%	83	0,45%
	15-7_15	18	68	137	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,5	1,27%	232	1,27%
	15-7_16	18	70	140	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,7	1,29%	237	1,29%
<b>CM-15-8</b>	-	<b>294</b>	<b>788</b>	<b>1.576</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,8</b>	<b>1,30%</b>	<b>1.954</b>	<b>0,67%</b>
	15-8_1	18	70	140	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,8	1,30%	238	1,30%
	15-8_2	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	15-8_3	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali	
												ΔV [V]	ΔV [%]			P <sup>r</sup> [W]
[]	Tag []		L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]					
	15-8_4	18		5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	15-8_5	18		83	166	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,1	0,92%	169	0,92%
	15-8_6	18		85	169	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,2	0,93%	172	0,93%
	15-8_7	18		86	172	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,4	0,95%	175	0,95%
	15-8_8	18		22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,41%	75	0,41%
	15-8_9	18		24	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,3	0,43%	80	0,43%
	15-8_10	18		25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,46%	85	0,46%
	15-8_11	18		90	180	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,8	0,99%	182	0,99%
	15-8_12	18		91	183	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,9	1,01%	185	1,01%
	15-8_13	18		93	186	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,1	1,03%	188	1,03%
	15-8_14	18		35	70	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,64%	118	0,64%
	15-8_15	18		36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,6	0,67%	123	0,67%
	15-8_16	18		38	75	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,9	0,70%	128	0,70%
<b>CM-CABIN 6</b>		<b>2.332</b>		<b>7.070</b>	<b>14.140</b>		-						<b>13,6</b>	<b>1,38%</b>	<b>17.685</b>	<b>0,76%</b>
<b>Route String - Inverter CM-16-1</b>							-									
<b>CM-16-1</b>		<b>275</b>		<b>705</b>	<b>1.411</b>		-						<b>10,2</b>	<b>1,04%</b>	<b>1.663</b>	<b>0,60%</b>
	16-1_1	18		91	183	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,9	1,01%	185	1,01%
	16-1_2	18		93	185	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,1	1,02%	188	1,02%
	16-1_3	18		94	188	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,2	1,04%	191	1,04%
	16-1_4	18		28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,52%	95	0,52%
	16-1_5	18		30	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	100	0,55%
	16-1_6	18		31	62	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,6	0,57%	105	0,57%
	16-1_7	18		84	169	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,2	0,93%	171	0,93%
	16-1_8	18		86	172	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,3	0,95%	174	0,95%
	16-1_9	18		87	175	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,5	0,96%	177	0,96%
	16-1_10	18		21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,39%	72	0,39%
	16-1_11	18		23	45	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,1	0,42%	77	0,42%
	16-1_12	18		24	48	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,45%	82	0,45%
	16-1_13	18		3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
	16-1_14	18		4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
	16-1_15	18		6	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,11%	19	0,11%
<b>CM-16-2</b>		<b>294</b>		<b>542</b>	<b>1.084</b>		-						<b>9,0</b>	<b>0,91%</b>	<b>1.841</b>	<b>0,63%</b>
	16-2_1	18		46	93	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,4	0,86%	157	0,86%
	16-2_2	18		48	95	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,88%	162	0,88%
	16-2_3	18		49	98	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,91%	167	0,91%
	16-2_4	18		42	84	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,6	0,77%	142	0,77%
	16-2_5	18		43	86	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,9	0,80%	147	0,80%
	16-2_6	18		45	89	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,1	0,83%	152	0,83%
	16-2_7	18		35	70	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,4	0,65%	119	0,65%
	16-2_8	18		36	73	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,6	0,67%	124	0,67%
	16-2_9	18		38	76	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,9	0,70%	129	0,70%
	16-2_10	18		28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,52%	96	0,52%
	16-2_11	18		30	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	101	0,55%
	16-2_12	18		31	62	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,57%	105	0,57%
	16-2_13	18		21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,39%	72	0,39%
	16-2_14	18		23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,42%	77	0,42%
	16-2_15	18		24	48	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,45%	82	0,45%
	16-2_16	18		3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
<b>CM-16-3</b>		<b>294</b>		<b>994</b>	<b>1.988</b>		-						<b>11,0</b>	<b>1,11%</b>	<b>2.234</b>	<b>0,76%</b>
	16-3_1	18		98	196	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,7	1,08%	199	1,08%
	16-3_2	18		99	199	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,8	1,10%	202	1,10%
	16-3_3	18		101	202	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,0	1,11%	205	1,11%
	16-3_4	18		91	182	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,9	1,01%	185	1,01%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm <sup>2</sup> ]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	16-3_5	18	93	185	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,1	1,02%	188	1,02%
	16-3_6	18	94	188	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,2	1,04%	191	1,04%
	16-3_7	18	28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,52%	96	0,52%
	16-3_8	18	30	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	101	0,55%
	16-3_9	18	31	62	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,57%	105	0,57%
	16-3_10	18	84	169	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,2	0,93%	171	0,93%
	16-3_11	18	86	172	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,3	0,95%	174	0,95%
	16-3_12	18	87	174	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,5	0,96%	177	0,96%
	16-3_13	18	21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%
	16-3_14	18	23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,42%	78	0,42%
	16-3_15	18	24	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,45%	82	0,45%
	16-3_16	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
<b>CM-16-4</b>	-	<b>294</b>	<b>881</b>	<b>1.761</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,0</b>	<b>1,32%</b>	<b>2.259</b>	<b>0,77%</b>
	16-4_1	18	91	182	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,9	1,01%	185	1,01%
	16-4_2	18	93	185	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,1	1,02%	188	1,02%
	16-4_3	18	94	188	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,2	1,04%	191	1,04%
	16-4_4	18	30	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	101	0,55%
	16-4_5	18	31	62	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,57%	105	0,57%
	16-4_6	18	84	169	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,2	0,93%	171	0,93%
	16-4_7	18	86	171	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,3	0,95%	174	0,95%
	16-4_8	18	87	174	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,5	0,96%	177	0,96%
	16-4_9	18	21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,39%	72	0,39%
	16-4_10	18	23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,42%	77	0,42%
	16-4_11	18	24	48	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,45%	82	0,45%
	16-4_12	18	69	137	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,5	1,27%	233	1,27%
	16-4_13	18	70	140	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,7	1,29%	238	1,29%
	16-4_14	18	71	143	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,0	1,32%	242	1,32%
	16-4_15	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
	16-4_16	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
<b>CM-16-5</b>	-	<b>294</b>	<b>1.476</b>	<b>2.952</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,6</b>	<b>1,38%</b>	<b>2.584</b>	<b>0,88%</b>
	16-5_1	18	48	95	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,88%	162	0,88%
	16-5_2	18	204	407	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	13,4	1,36%	250	1,36%
	16-5_3	18	205	410	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	13,5	1,37%	252	1,37%
	16-5_4	18	207	413	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	13,6	1,38%	254	1,38%
	16-5_5	18	31	62	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,6	0,57%	105	0,57%
	16-5_6	18	32	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,9	0,60%	110	0,60%
	16-5_7	18	34	67	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,1	0,62%	115	0,62%
	16-5_8	18	63	125	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,4	1,16%	213	1,16%
	16-5_9	18	64	128	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,7	1,18%	217	1,18%
	16-5_10	18	65	131	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,9	1,21%	222	1,21%
	16-5_11	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	16	0,09%
	16-5_12	18	6	13	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,12%	21	0,12%
	16-5_13	18	8	16	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,4	0,14%	26	0,14%
	16-5_14	18	167	334	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	11,0	1,12%	205	1,12%
	16-5_15	18	168	337	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	11,1	1,13%	207	1,13%
	16-5_16	18	170	340	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	11,2	1,14%	209	1,14%
<b>CM-16-6</b>	-	<b>294</b>	<b>631</b>	<b>1.262</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>9,8</b>	<b>0,99%</b>	<b>2.143</b>	<b>0,73%</b>
	16-6_1	18	52	104	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,5	0,97%	177	0,97%
	16-6_2	18	54	107	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,8	0,99%	182	0,99%
	16-6_3	18	44	88	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,0	0,81%	149	0,81%
	16-6_4	18	45	91	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,3	0,84%	154	0,84%
	16-6_5	18	47	94	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,5	0,87%	159	0,87%
	16-6_6	18	37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	126	0,69%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	16-6_7	18	39	77	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,0	0,71%	131	0,71%
	16-6_8	18	40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,74%	136	0,74%
	16-6_9	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,56%	102	0,56%
	16-6_10	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,06%	10	0,06%
	16-6_11	18	52	104	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,4	0,96%	176	0,96%
	16-6_12	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,53%	98	0,53%
	16-6_13	18	30	61	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,56%	103	0,56%
	16-6_14	18	32	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,8	0,59%	108	0,59%
	16-6_15	18	45	90	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,2	0,84%	154	0,84%
	16-6_16	18	52	104	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,4	0,96%	176	0,96%
<b>CM-16-7</b>	-	<b>294</b>	<b>926</b>	<b>1.852</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,6</b>	<b>1,38%</b>	<b>2.763</b>	<b>0,94%</b>
	16-7_1	18	68	137	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,5	1,27%	232	1,27%
	16-7_2	18	70	140	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,7	1,29%	237	1,29%
	16-7_3	18	71	143	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,0	1,32%	242	1,32%
	16-7_4	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	14	0,08%
	16-7_5	18	6	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,11%	19	0,11%
	16-7_6	18	91	183	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,9	1,01%	185	1,01%
	16-7_7	18	93	186	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,1	1,02%	188	1,02%
	16-7_8	18	94	189	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,3	1,04%	191	1,04%
	16-7_9	18	49	99	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,91%	168	0,91%
	16-7_10	18	28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,51%	94	0,51%
	16-7_11	18	72	143	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,0	1,32%	243	1,32%
	16-7_12	18	73	146	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,3	1,35%	248	1,35%
	16-7_13	18	74	149	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,6	1,38%	253	1,38%
	16-7_14	18	35	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,4	0,65%	120	0,65%
	16-7_15	18	53	107	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,7	0,99%	181	0,99%
	16-7_16	18	43	86	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,79%	145	0,79%
<b>CM-16-8</b>	-	<b>294</b>	<b>916</b>	<b>1.831</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,1</b>	<b>1,23%</b>	<b>2.199</b>	<b>0,75%</b>
	16-8_1	18	96	193	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,5	1,06%	195	1,06%
	16-8_2	18	90	180	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,8	0,99%	182	0,99%
	16-8_3	18	83	167	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,1	0,92%	169	0,92%
	16-8_4	18	89	177	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,6	0,98%	180	0,98%
	16-8_5	18	95	190	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,3	1,05%	192	1,05%
	16-8_6	18	101	203	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,0	1,12%	205	1,12%
	16-8_7	18	27	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,49%	90	0,49%
	16-8_8	18	28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,52%	95	0,52%
	16-8_9	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,06%	10	0,06%
	16-8_10	18	21	42	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,39%	72	0,39%
	16-8_11	18	23	45	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,1	0,42%	77	0,42%
	16-8_12	18	24	48	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,45%	82	0,45%
	16-8_13	18	55	111	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,1	1,02%	188	1,02%
	16-8_14	18	34	67	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,1	0,62%	114	0,62%
	16-8_15	18	35	70	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,4	0,65%	120	0,65%
	16-8_16	18	112	223	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,1	1,23%	226	1,23%
<b>CM-CABIN 7</b>	-	<b>2.534</b>	<b>8.340</b>	<b>16.680</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,8</b>	<b>1,50%</b>	<b>22.620</b>	<b>0,89%</b>
<b>Route String - Inverter CM-17-1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CM-17-1</b>	-	<b>275</b>	<b>512</b>	<b>1.023</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>10,6</b>	<b>1,08%</b>	<b>1.625</b>	<b>0,59%</b>
	17-1_1	18	54	108	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,9	1,00%	184	1,00%
	17-1_2	18	82	164	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	8,9	0,91%	167	0,91%
	17-1_3	18	58	116	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,6	1,08%	198	1,08%
	17-1_4	18	58	116	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,6	1,07%	197	1,07%
	17-1_5	18	39	79	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,2	0,73%	134	0,73%
	17-1_6	18	41	81	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,4	0,75%	138	0,75%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
	17-1_7	18	24	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,3	0,44%	80	0,44%
	17-1_8	18	25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,46%	84	0,46%
	17-1_9	18	4	8	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,7	0,07%	13	0,07%
	17-1_10	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,10%	17	0,10%
	17-1_11	18	6	13	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,2	0,12%	22	0,12%
	17-1_12	18	25	51	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,47%	86	0,47%
	17-1_13	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,50%	92	0,50%
	17-1_14	18	29	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	97	0,53%
	17-1_15	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	116	0,63%
<b>CM-17-2</b>	-	<b>275</b>	<b>799</b>	<b>1.597</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,7</b>	<b>1,49%</b>	<b>2.712</b>	<b>0,98%</b>
	17-2_1	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
	17-2_2	18	6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
	17-2_3	18	44	87	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,0	0,81%	148	0,81%
	17-2_4	18	45	90	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,2	0,84%	154	0,84%
	17-2_5	18	47	94	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,5	0,87%	159	0,87%
	17-2_6	18	53	106	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,7	0,98%	180	0,98%
	17-2_7	18	55	109	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,9	1,01%	185	1,01%
	17-2_8	18	56	112	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,2	1,04%	191	1,04%
	17-2_9	18	62	124	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,3	1,14%	210	1,14%
	17-2_10	18	63	127	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,5	1,17%	215	1,17%
	17-2_11	18	65	130	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,8	1,20%	220	1,20%
	17-2_12	18	71	142	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,0	1,32%	242	1,32%
	17-2_13	18	73	145	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,3	1,35%	247	1,35%
	17-2_14	18	74	149	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,5	1,37%	252	1,37%
	17-2_15	18	80	161	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,7	1,49%	273	1,49%
<b>CM-17-3</b>	-	<b>275</b>	<b>993</b>	<b>1.985</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,7</b>	<b>1,49%</b>	<b>2.488</b>	<b>0,90%</b>
	17-3_1	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,06%	11	0,06%
	17-3_2	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,54%	98	0,54%
	17-3_3	18	30	61	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,56%	103	0,56%
	17-3_4	18	32	64	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,8	0,59%	108	0,59%
	17-3_5	18	46	93	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,4	0,86%	157	0,86%
	17-3_6	18	47	95	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,6	0,88%	161	0,88%
	17-3_7	18	79	158	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,4	1,46%	268	1,46%
	17-3_8	18	80	161	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,7	1,49%	273	1,49%
	17-3_9	18	82	164	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	8,9	0,90%	166	0,90%
	17-3_10	18	86	173	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,4	0,95%	175	0,95%
	17-3_11	18	88	176	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,6	0,97%	178	0,97%
	17-3_12	18	89	179	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,7	0,99%	181	0,99%
	17-3_13	18	98	197	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,7	1,09%	200	1,09%
	17-3_14	18	100	200	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,9	1,10%	203	1,10%
	17-3_15	18	101	203	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,0	1,12%	206	1,12%
<b>CM-17-4</b>	-	<b>275</b>	<b>837</b>	<b>1.675</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,8</b>	<b>1,50%</b>	<b>2.721</b>	<b>0,99%</b>
	17-4_1	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	17-4_2	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
	17-4_3	18	43	86	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,79%	145	0,79%
	17-4_4	18	44	89	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,1	0,82%	150	0,82%
	17-4_5	18	46	91	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,3	0,85%	155	0,85%
	17-4_6	18	54	108	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,9	1,00%	184	1,00%
	17-4_7	18	56	111	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,1	1,03%	189	1,03%
	17-4_8	18	57	114	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,4	1,06%	194	1,06%
	17-4_9	18	66	132	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,0	1,22%	224	1,22%
	17-4_10	18	68	135	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,3	1,25%	229	1,25%
	17-4_11	18	69	138	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,6	1,28%	234	1,28%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	17-4_12	18	78	156	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,2	1,44%	265	1,44%
	17-4_13	18	79	159	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,5	1,47%	270	1,47%
	17-4_14	18	81	162	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,8	1,50%	275	1,50%
	17-4_15	18	90	180	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,8	0,99%	183	0,99%
<b>CM-17-5</b>	-	<b>275</b>	<b>1.338</b>	<b>2.677</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,7</b>	<b>1,49%</b>	<b>2.982</b>	<b>1,08%</b>
	17-5_1	18	7	15	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,3	0,13%	25	0,13%
	17-5_2	18	28	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	97	0,53%
	17-5_3	18	79	159	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,5	1,47%	270	1,47%
	17-5_4	18	81	162	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,7	1,49%	274	1,49%
	17-5_5	18	82	164	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	8,9	0,91%	167	0,91%
	17-5_6	18	91	181	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,9	1,00%	184	1,00%
	17-5_7	18	92	184	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,0	1,02%	187	1,02%
	17-5_8	18	94	187	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,2	1,03%	190	1,03%
	17-5_9	18	102	205	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,1	1,13%	208	1,13%
	17-5_10	18	104	208	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,3	1,15%	211	1,15%
	17-5_11	18	105	211	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,5	1,16%	214	1,16%
	17-5_12	18	114	228	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,4	1,26%	231	1,26%
	17-5_13	18	116	231	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,6	1,28%	234	1,28%
	17-5_14	18	117	234	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,7	1,29%	237	1,29%
	17-5_15	18	126	252	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,7	1,39%	255	1,39%
<b>CM-17-6</b>	-	<b>275</b>	<b>672</b>	<b>1.344</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,0</b>	<b>1,42%</b>	<b>2.106</b>	<b>0,76%</b>
	17-6_1	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
	17-6_2	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	17-6_3	18	23	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,43%	79	0,43%
	17-6_4	18	25	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,46%	84	0,46%
	17-6_5	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,48%	89	0,48%
	17-6_6	18	36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	122	0,66%
	17-6_7	18	37	75	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	127	0,69%
	17-6_8	18	39	77	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	131	0,72%
	17-6_9	18	48	97	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,8	0,89%	164	0,89%
	17-6_10	18	50	100	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,1	0,92%	169	0,92%
	17-6_11	18	51	102	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,3	0,95%	174	0,95%
	17-6_12	18	61	122	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,1	1,13%	208	1,13%
	17-6_13	18	129	257	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	14,0	1,42%	261	1,42%
	17-6_14	18	64	128	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,7	1,18%	217	1,18%
	17-6_15	18	74	149	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,6	1,38%	253	1,38%
<b>CM-17-7</b>	-	<b>294</b>	<b>792</b>	<b>1.584</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,0</b>	<b>1,42%</b>	<b>2.341</b>	<b>0,80%</b>
	17-7_1	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,7	0,07%	12	0,07%
	17-7_2	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	17-7_3	18	23	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,3	0,43%	79	0,43%
	17-7_4	18	25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,46%	84	0,46%
	17-7_5	18	26	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,49%	89	0,49%
	17-7_6	18	36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,6	0,67%	122	0,67%
	17-7_7	18	37	75	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	127	0,69%
	17-7_8	18	39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	132	0,72%
	17-7_9	18	49	98	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,9	0,90%	166	0,90%
	17-7_10	18	50	101	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,2	0,93%	171	0,93%
	17-7_11	18	52	103	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,4	0,96%	176	0,96%
	17-7_12	18	127	254	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,8	1,40%	257	1,40%
	17-7_13	18	128	257	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	14,0	1,42%	260	1,42%
	17-7_14	18	62	124	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,3	1,15%	211	1,15%
	17-7_15	18	63	127	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,6	1,17%	216	1,17%
	17-7_16	18	65	130	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,8	1,20%	220	1,20%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
[]	Tag []	[kWdc]	L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I <sup>2</sup> R [W]	ΔP [%]
<b>CM-17-8</b>	-	<b>294</b>	<b>1.043</b>	<b>2.086</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,3</b>	<b>1,25%</b>	<b>2.363</b>	<b>0,80%</b>
17-8_1	18		2	5	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	8	0,04%
17-8_2	18		4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,7	0,07%	13	0,07%
17-8_3	18		5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
17-8_4	18		28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,52%	96	0,52%
17-8_5	18		29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,54%	99	0,54%
17-8_6	18		37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	126	0,69%
17-8_7	18		40	81	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,4	0,75%	137	0,75%
17-8_8	18		50	101	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,2	0,93%	171	0,93%
17-8_9	18		54	107	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,8	0,99%	182	0,99%
17-8_10	18		105	210	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,4	1,16%	212	1,16%
17-8_11	18		106	213	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,6	1,17%	216	1,17%
17-8_12	18		108	216	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,7	1,19%	219	1,19%
17-8_13	18		64	128	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,7	1,19%	218	1,19%
17-8_14	18		68	135	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,3	1,25%	229	1,25%
17-8_15	18		170	341	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	11,2	1,14%	209	1,14%
17-8_16	18		172	344	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	11,3	1,15%	211	1,15%
<b>CM-17-9</b>	-	<b>294</b>	<b>1.355</b>	<b>2.709</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,6</b>	<b>1,48%</b>	<b>3.281</b>	<b>1,12%</b>
17-9_1	18		112	224	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,2	1,24%	227	1,24%
17-9_2	18		115	231	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,5	1,27%	234	1,27%
17-9_3	18		117	234	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,7	1,29%	237	1,29%
17-9_4	18		118	236	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,9	1,31%	240	1,31%
17-9_5	18		50	99	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,92%	169	0,92%
17-9_6	18		51	102	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,3	0,95%	174	0,95%
17-9_7	18		53	105	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,6	0,97%	179	0,97%
17-9_8	18		27	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	93	0,51%
17-9_9	18		121	242	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,2	1,34%	245	1,34%
17-9_10	18		122	245	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,3	1,35%	248	1,35%
17-9_11	18		124	248	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,5	1,37%	251	1,37%
17-9_12	18		55	111	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,1	1,02%	188	1,02%
17-9_13	18		57	114	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,4	1,05%	193	1,05%
17-9_14	18		58	117	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,6	1,08%	198	1,08%
17-9_15	18		39	79	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,2	0,73%	134	0,73%
17-9_16	18		134	268	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	14,6	1,48%	272	1,48%
<b>CM-CABIN 8</b>		<b>2.534</b>	<b>7.494</b>	<b>14.987</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,7</b>	<b>1,49%</b>	<b>21.885</b>	<b>0,86%</b>
<b>Route String - Inverter CM-18-1</b>					-	-	-	-	-	-	-				
<b>CM-18-1</b>	-	<b>275</b>	<b>987</b>	<b>1.974</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,0</b>	<b>1,32%</b>	<b>2.595</b>	<b>0,94%</b>
18-1_1	18		118	236	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,9	1,30%	240	1,30%
18-1_2	18		120	239	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,0	1,32%	243	1,32%
18-1_3	18		58	117	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,7	1,08%	199	1,08%
18-1_4	18		60	120	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,9	1,11%	203	1,11%
18-1_5	18		61	123	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,2	1,13%	208	1,13%
18-1_6	18		48	96	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,89%	163	0,89%
18-1_7	18		104	207	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,3	1,14%	210	1,14%
18-1_8	18		105	210	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,4	1,16%	213	1,16%
18-1_9	18		106	213	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,6	1,18%	216	1,18%
18-1_10	18		46	92	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,3	0,85%	156	0,85%
18-1_11	18		47	95	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,6	0,87%	160	0,87%
18-1_12	18		49	97	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,9	0,90%	165	0,90%
18-1_13	18		32	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,9	0,60%	110	0,60%
18-1_14	18		16	31	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	2,8	0,29%	53	0,29%
18-1_15	18		17	34	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,1	0,31%	58	0,31%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	Tag []	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive		
													ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale	P <sub>R</sub> [W]	Perdite percentuali	
ΔV [V]	ΔV [%]	P <sub>R</sub> [W]	ΔP [%]					P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]					
<b>CM-18-2</b>	-	-	<b>275</b>	<b>1.241</b>	<b>2.482</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,7</b>	<b>1,49%</b>	<b>2.926</b>	<b>1,06%</b>
18-2_1	18	120	241	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,1	1,33%	244	1,33%			
18-2_2	18	122	244	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,3	1,35%	247	1,35%			
18-2_3	18	123	247	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,4	1,36%	250	1,36%			
18-2_4	18	64	128	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,7	1,19%	218	1,19%			
18-2_5	18	82	164	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	8,9	0,90%	166	0,90%			
18-2_6	18	108	216	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,8	1,20%	220	1,20%			
18-2_7	18	110	219	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,9	1,21%	223	1,21%			
18-2_8	18	111	222	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,1	1,23%	226	1,23%			
18-2_9	18	45	90	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,2	0,83%	153	0,83%			
18-2_10	18	46	93	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,5	0,86%	158	0,86%			
18-2_11	18	48	96	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,89%	163	0,89%			
18-2_12	18	81	161	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,7	1,49%	273	1,49%			
18-2_13	18	82	164	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	8,9	0,91%	166	0,91%			
18-2_14	18	83	167	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,1	0,92%	169	0,92%			
18-2_15	18	15	30	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	2,7	0,28%	51	0,28%			
<b>CM-18-3</b>	-	-	<b>275</b>	<b>810</b>	<b>1.620</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>10,5</b>	<b>1,07%</b>	<b>1.987</b>	<b>0,72%</b>
18-3_1	18	15	30	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	2,8	0,28%	52	0,28%			
18-3_2	18	17	33	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,0	0,31%	57	0,31%			
18-3_3	18	55	109	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,9	1,01%	185	1,01%			
18-3_4	18	89	178	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,7	0,98%	180	0,98%			
18-3_5	18	90	181	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,8	1,00%	183	1,00%			
18-3_6	18	92	184	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,0	1,01%	186	1,01%			
18-3_7	18	23	45	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,1	0,42%	77	0,42%			
18-3_8	18	24	48	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,45%	82	0,45%			
18-3_9	18	26	51	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,7	0,47%	87	0,47%			
18-3_10	18	94	188	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,2	1,04%	191	1,04%			
18-3_11	18	95	191	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,4	1,05%	194	1,05%			
18-3_12	18	97	194	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,5	1,07%	197	1,07%			
18-3_13	18	30	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	101	0,55%			
18-3_14	18	31	62	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	106	0,58%			
18-3_15	18	33	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,9	0,60%	111	0,60%			
<b>CM-18-4</b>	-	-	<b>275</b>	<b>790</b>	<b>1.579</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,6</b>	<b>1,48%</b>	<b>2.570</b>	<b>0,93%</b>
18-4_1	18	46	92	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,4	0,85%	157	0,85%			
18-4_2	18	48	95	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,88%	162	0,88%			
18-4_3	18	49	98	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,91%	167	0,91%			
18-4_4	18	21	42	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,39%	72	0,39%			
18-4_5	18	23	45	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,1	0,42%	77	0,42%			
18-4_6	18	24	48	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,45%	82	0,45%			
18-4_7	18	68	136	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,4	1,26%	231	1,26%			
18-4_8	18	69	139	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,6	1,28%	236	1,28%			
18-4_9	18	71	142	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,9	1,31%	241	1,31%			
18-4_10	18	42	84	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,7	0,78%	143	0,78%			
18-4_11	18	43	87	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,9	0,80%	148	0,80%			
18-4_12	18	45	90	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,2	0,83%	153	0,83%			
18-4_13	18	79	157	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,3	1,45%	267	1,45%			
18-4_14	18	80	160	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,6	1,48%	272	1,48%			
18-4_15	18	81	163	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	8,9	0,90%	165	0,90%			
<b>CM-18-5</b>	-	-	<b>275</b>	<b>912</b>	<b>1.825</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,3</b>	<b>1,45%</b>	<b>2.837</b>	<b>1,03%</b>
18-5_1	18	22	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%			
18-5_2	18	25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,46%	85	0,46%			
18-5_3	18	109	219	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,9	1,21%	222	1,21%			
18-5_4	18	46	92	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,4	0,85%	156	0,85%			



Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
	18-5_5	18	47	95	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,6	0,88%	161	0,88%
	18-5_6	18	49	98	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,9	0,90%	166	0,90%
	18-5_7	18	72	144	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,1	1,33%	244	1,33%
	18-5_8	18	73	146	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,3	1,35%	247	1,35%
	18-5_9	18	57	113	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,3	1,05%	192	1,05%
	18-5_10	18	58	116	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,6	1,07%	197	1,07%
	18-5_11	18	59	119	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,8	1,10%	202	1,10%
	18-5_12	18	79	157	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,3	1,45%	267	1,45%
	18-5_13	18	81	163	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	8,9	0,90%	165	0,90%
	18-5_14	18	67	134	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,2	1,24%	228	1,24%
	18-5_15	18	69	137	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,5	1,27%	233	1,27%
<b>CM-18-6</b>	-	<b>275</b>	<b>797</b>	<b>1.594</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,4</b>	<b>1,25%</b>	<b>2.324</b>	<b>0,84%</b>
	18-6_1	18	16	31	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	2,9	0,29%	53	0,29%
	18-6_2	18	38	75	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,9	0,70%	128	0,70%
	18-6_3	18	113	227	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,4	1,25%	230	1,25%
	18-6_4	18	33	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	111	0,61%
	18-6_5	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	116	0,63%
	18-6_6	18	36	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	121	0,66%
	18-6_7	18	57	114	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,4	1,06%	194	1,06%
	18-6_8	18	44	87	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,0	0,81%	149	0,81%
	18-6_9	18	45	90	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,2	0,84%	154	0,84%
	18-6_10	18	47	93	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,5	0,86%	158	0,86%
	18-6_11	18	55	109	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,0	1,01%	186	1,01%
	18-6_12	18	56	112	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,2	1,04%	191	1,04%
	18-6_13	18	58	115	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,5	1,07%	196	1,07%
	18-6_14	18	83	165	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,0	0,91%	168	0,91%
	18-6_15	18	84	167	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,1	0,92%	170	0,92%
<b>CM-18-7</b>	-	<b>294</b>	<b>655</b>	<b>1.309</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,1</b>	<b>1,23%</b>	<b>2.223</b>	<b>0,76%</b>
	18-7_1	18	65	130	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,9	1,20%	221	1,20%
	18-7_2	18	67	133	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,1	1,23%	226	1,23%
	18-7_3	18	55	110	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,0	1,02%	186	1,02%
	18-7_4	18	56	113	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,3	1,04%	192	1,04%
	18-7_5	18	58	116	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,6	1,07%	197	1,07%
	18-7_6	18	46	93	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,4	0,86%	157	0,86%
	18-7_7	18	48	96	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,89%	163	0,89%
	18-7_8	18	49	99	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,91%	168	0,91%
	18-7_9	18	37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	126	0,69%
	18-7_10	18	39	77	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,0	0,71%	131	0,71%
	18-7_11	18	40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,74%	136	0,74%
	18-7_12	18	28	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	93	0,51%
	18-7_13	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,54%	99	0,54%
	18-7_14	18	31	61	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,6	0,57%	104	0,57%
	18-7_15	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
	18-7_16	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
<b>CM-18-8</b>	-	<b>294</b>	<b>590</b>	<b>1.181</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,1</b>	<b>1,23%</b>	<b>2.005</b>	<b>0,68%</b>
	18-8_1	18	67	133	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,1	1,23%	226	1,23%
	18-8_2	18	54	108	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,8	1,00%	183	1,00%
	18-8_3	18	55	111	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,1	1,02%	188	1,02%
	18-8_4	18	57	114	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,4	1,05%	193	1,05%
	18-8_5	18	44	88	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,1	0,82%	150	0,82%
	18-8_6	18	46	91	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,3	0,84%	155	0,84%
	18-8_7	18	47	94	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,6	0,87%	160	0,87%
	18-8_8	18	41	83	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,5	0,76%	140	0,76%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale ΔV [%]		
[]	Tag []	[kWdc]	L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	P [kW]	ΔP [%]
	18-8_9	18	43	85	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,79%	145	0,79%
	18-8_10	18	44	88	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,1	0,82%	150	0,82%
	18-8_11	18	25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,46%	85	0,46%
	18-8_12	18	27	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,49%	90	0,49%
	18-8_13	18	28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,52%	95	0,52%
	18-8_14	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
	18-8_15	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
	18-8_16	18	6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
<b>CM-18-9</b>	-	<b>294</b>	<b>712</b>	<b>1.424</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,0</b>	<b>1,22%</b>	<b>2.417</b>	<b>0,82%</b>
	18-9_1	18	63	126	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,5	1,16%	214	1,16%
	18-9_2	18	64	129	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,7	1,19%	219	1,19%
	18-9_3	18	66	132	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,0	1,22%	224	1,22%
	18-9_4	18	54	107	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,8	0,99%	182	0,99%
	18-9_5	18	55	110	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,0	1,02%	187	1,02%
	18-9_6	18	57	113	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,3	1,05%	192	1,05%
	18-9_7	18	44	89	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,1	0,82%	151	0,82%
	18-9_8	18	46	92	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,4	0,85%	156	0,85%
	18-9_9	18	47	95	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,6	0,87%	161	0,87%
	18-9_10	18	42	84	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,7	0,78%	143	0,78%
	18-9_11	18	44	87	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,9	0,81%	148	0,81%
	18-9_12	18	45	90	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,2	0,83%	153	0,83%
	18-9_13	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,7	0,48%	88	0,48%
	18-9_14	18	27	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	93	0,51%
	18-9_15	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,53%	98	0,53%
	18-9_16	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
<b>CM-CABIN 9</b>	-	<b>2.534</b>	<b>8.761</b>	<b>17.523</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,4</b>	<b>1,47%</b>	<b>19.562</b>	<b>0,77%</b>
<b>Route String - Inverter CM-19-1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CM-19-1</b>	-	<b>275</b>	<b>1.027</b>	<b>2.053</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,3</b>	<b>1,45%</b>	<b>2.676</b>	<b>0,97%</b>
	19-1_1	18	144	288	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,5	0,96%	177	0,96%
	19-1_2	18	116	232	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,6	1,28%	235	1,28%
	19-1_3	18	117	234	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,7	1,29%	237	1,29%
	19-1_4	18	131	262	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	14,3	1,45%	266	1,45%
	19-1_5	18	4	8	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,7	0,08%	14	0,08%
	19-1_6	18	22	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%
	19-1_7	18	37	75	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	127	0,69%
	19-1_8	18	73	146	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,3	1,35%	247	1,35%
	19-1_9	18	40	79	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,2	0,73%	135	0,73%
	19-1_10	18	42	84	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,7	0,78%	143	0,78%
	19-1_11	18	60	120	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,0	1,11%	204	1,11%
	19-1_12	18	61	122	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,1	1,13%	208	1,13%
	19-1_13	18	58	117	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,6	1,08%	198	1,08%
	19-1_14	18	60	120	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,9	1,11%	203	1,11%
	19-1_15	18	61	122	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,2	1,13%	208	1,13%
<b>CM-19-2</b>	-	<b>275</b>	<b>393</b>	<b>786</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>7,9</b>	<b>0,81%</b>	<b>1.334</b>	<b>0,48%</b>
	19-2_1	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	19-2_2	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,7	0,07%	12	0,07%
	19-2_3	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	19-2_4	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,37%	67	0,37%
	19-2_5	18	21	42	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,39%	72	0,39%
	19-2_6	18	23	45	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,1	0,42%	77	0,42%
	19-2_7	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,7	0,48%	88	0,48%
	19-2_8	18	27	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	93	0,51%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	19-2_9	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,54%	98	0,54%
	19-2_10	18	35	70	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,4	0,65%	119	0,65%
	19-2_11	18	37	73	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,7	0,68%	124	0,68%
	19-2_12	18	38	76	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,9	0,70%	129	0,70%
	19-2_13	18	41	81	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,4	0,75%	138	0,75%
	19-2_14	18	42	84	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,7	0,78%	143	0,78%
	19-2_15	18	44	87	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,9	0,81%	148	0,81%
<b>CM-19-3</b>	-	<b>275</b>	<b>1.043</b>	<b>2.086</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,0</b>	<b>1,32%</b>	<b>2.574</b>	<b>0,93%</b>
	19-3_1	18	118	235	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,8	1,30%	239	1,30%
	19-3_2	18	119	238	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,0	1,32%	242	1,32%
	19-3_3	18	97	194	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,6	1,07%	197	1,07%
	19-3_4	18	99	197	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,7	1,09%	200	1,09%
	19-3_5	18	100	200	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,9	1,10%	203	1,10%
	19-3_6	18	87	174	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,5	0,96%	177	0,96%
	19-3_7	18	88	176	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,6	0,97%	179	0,97%
	19-3_8	18	67	134	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,2	1,24%	228	1,24%
	19-3_9	18	68	136	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,4	1,26%	231	1,26%
	19-3_10	18	58	116	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,5	1,07%	196	1,07%
	19-3_11	18	59	118	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,7	1,09%	200	1,09%
	19-3_12	18	37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,7	0,68%	126	0,68%
	19-3_13	18	38	76	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,9	0,70%	129	0,70%
	19-3_14	18	3	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,06%	11	0,06%
	19-3_15	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	16	0,09%
<b>CM-19-4</b>	-	<b>275</b>	<b>576</b>	<b>1.153</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,2</b>	<b>1,23%</b>	<b>1.957</b>	<b>0,71%</b>
	19-4_1	18	67	134	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,2	1,23%	227	1,23%
	19-4_2	18	55	109	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,9	1,01%	185	1,01%
	19-4_3	18	56	112	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,2	1,04%	190	1,04%
	19-4_4	18	58	115	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,5	1,06%	196	1,06%
	19-4_5	18	45	90	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,2	0,83%	153	0,83%
	19-4_6	18	47	93	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,5	0,86%	158	0,86%
	19-4_7	18	48	96	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,8	0,89%	163	0,89%
	19-4_8	18	36	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	121	0,66%
	19-4_9	18	37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	126	0,69%
	19-4_10	18	39	77	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,0	0,71%	131	0,71%
	19-4_11	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,48%	89	0,48%
	19-4_12	18	28	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	94	0,51%
	19-4_13	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,54%	99	0,54%
	19-4_14	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
	19-4_15	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
<b>CM-19-5</b>	-	<b>275</b>	<b>607</b>	<b>1.214</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,7</b>	<b>1,29%</b>	<b>2.062</b>	<b>0,75%</b>
	19-5_1	18	70	140	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,7	1,29%	237	1,29%
	19-5_2	18	50	101	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,2	0,93%	171	0,93%
	19-5_3	18	52	104	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,5	0,96%	176	0,96%
	19-5_4	18	53	107	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,7	0,99%	182	0,99%
	19-5_5	18	41	82	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,5	0,76%	139	0,76%
	19-5_6	18	42	85	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,7	0,79%	144	0,79%
	19-5_7	18	44	88	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,0	0,81%	149	0,81%
	19-5_8	18	38	77	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,0	0,71%	130	0,71%
	19-5_9	18	40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,74%	136	0,74%
	19-5_10	18	41	83	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,5	0,77%	141	0,77%
	19-5_11	18	53	107	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,7	0,99%	181	0,99%
	19-5_12	18	24	48	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,44%	81	0,44%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
	19-5_13	18	25	51	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,47%	87	0,47%
	19-5_14	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,50%	92	0,50%
	19-5_15	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
<b>CM-19-6</b>	-	<b>275</b>	<b>459</b>	<b>917</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>11,9</b>	<b>1,21%</b>	<b>1.557</b>	<b>0,57%</b>
	19-6_1	18	32	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,8	0,59%	107	0,59%
	19-6_2	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	113	0,61%
	19-6_3	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,37%	68	0,37%
	19-6_4	18	21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,39%	72	0,39%
	19-6_5	18	23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,42%	77	0,42%
	19-6_6	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
	19-6_7	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
	19-6_8	18	6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
	19-6_9	18	25	51	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,47%	86	0,47%
	19-6_10	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,50%	91	0,50%
	19-6_11	18	28	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,52%	96	0,52%
	19-6_12	18	53	106	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,7	0,98%	180	0,98%
	19-6_13	18	54	108	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,9	1,00%	184	1,00%
	19-6_14	18	64	127	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,6	1,18%	216	1,18%
	19-6_15	18	65	130	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,9	1,21%	222	1,21%
<b>CM-19-7</b>	-	<b>294</b>	<b>3.383</b>	<b>6.766</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,4</b>	<b>1,47%</b>	<b>3.076</b>	<b>1,05%</b>
	19-7_1	18	296	592	25,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x25mm2)	18	985	18,6	24,7	56,8	12,9	1,31%	240	1,31%
	19-7_2	18	257	514	25,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x25mm2)	18	985	18,6	24,7	56,8	11,2	1,14%	209	1,14%
	19-7_3	18	267	534	25,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x25mm2)	18	985	18,6	24,7	56,8	11,6	1,18%	217	1,18%
	19-7_4	18	272	543	25,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x25mm2)	18	985	18,6	24,7	56,8	11,8	1,20%	221	1,20%
	19-7_5	18	280	560	25,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x25mm2)	18	985	18,6	24,7	56,8	12,2	1,24%	228	1,24%
	19-7_6	18	290	580	25,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x25mm2)	18	985	18,6	24,7	56,8	12,6	1,28%	235	1,28%
	19-7_7	18	330	661	25,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x25mm2)	18	985	18,6	24,7	56,8	14,4	1,46%	268	1,46%
	19-7_8	18	331	663	25,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x25mm2)	18	985	18,6	24,7	56,8	14,4	1,47%	269	1,47%
	19-7_9	18	343	686	35,0	AFG21M21 1,8 kV 2x(1x35mm2)	18	985	18,6	24,7	69,4	10,4	1,06%	194	1,06%
	19-7_10	18	354	708	35,0	AFG21M21 1,8 kV 2x(1x35mm2)	18	985	18,6	24,7	69,4	10,8	1,09%	201	1,09%
	19-7_11	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
	19-7_12	18	12	24	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	2,2	0,22%	41	0,22%
	19-7_13	18	27	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,49%	90	0,49%
	19-7_14	18	111	223	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,1	1,23%	226	1,23%
	19-7_15	18	100	200	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,9	1,11%	203	1,11%
	19-7_16	18	110	220	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,0	1,22%	223	1,22%
<b>CM-19-8</b>	-	<b>294</b>	<b>670</b>	<b>1.340</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>11,9</b>	<b>1,21%</b>	<b>2.275</b>	<b>0,77%</b>
	19-8_1	18	6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
	19-8_2	18	24	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,3	0,44%	80	0,44%
	19-8_3	18	25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,46%	85	0,46%
	19-8_4	18	27	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,49%	90	0,49%
	19-8_5	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	112	0,61%
	19-8_6	18	35	69	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,64%	117	0,64%
	19-8_7	18	36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,6	0,67%	122	0,67%
	19-8_8	18	43	85	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,79%	145	0,79%
	19-8_9	18	44	88	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,0	0,82%	150	0,82%
	19-8_10	18	46	91	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,3	0,84%	155	0,84%
	19-8_11	18	52	105	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,6	0,97%	178	0,97%
	19-8_12	18	54	108	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,8	1,00%	183	1,00%
	19-8_13	18	55	111	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,1	1,03%	188	1,03%
	19-8_14	18	62	124	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,3	1,15%	211	1,15%
	19-8_15	18	64	127	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,6	1,18%	216	1,18%
	19-8_16	18	65	130	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,9	1,21%	221	1,21%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
<b>CM-19-9</b>	-	<b>294</b>	<b>604</b>	<b>1.207</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,2</b>	<b>1,24%</b>	<b>2.050</b>	<b>0,70%</b>
19-9_1	18		3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
19-9_2	18		4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
19-9_3	18		6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
19-9_4	18		27	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	93	0,51%
19-9_5	18		29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,53%	98	0,53%
19-9_6	18		30	61	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,56%	103	0,56%
19-9_7	18		37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	126	0,69%
19-9_8	18		39	77	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	131	0,72%
19-9_9	18		40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,74%	137	0,74%
19-9_10	18		47	94	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,6	0,87%	160	0,87%
19-9_11	18		49	97	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,9	0,90%	165	0,90%
19-9_12	18		50	100	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,1	0,93%	170	0,93%
19-9_13	18		57	114	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,4	1,05%	193	1,05%
19-9_14	18		58	117	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,7	1,08%	198	1,08%
19-9_15	18		60	120	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,9	1,11%	204	1,11%
19-9_16	18		67	134	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,2	1,24%	227	1,24%
<b>CM-CABIN 10</b>		<b>2.534</b>	<b>6.154</b>	<b>12.308</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,6</b>	<b>1,48%</b>	<b>18.298</b>	<b>0,72%</b>
Route String - Inverter CM-110-1					-	-	-	-	-	-	-				
<b>CM-110-1</b>	-	<b>275</b>	<b>643</b>	<b>1.286</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,9</b>	<b>1,31%</b>	<b>1.936</b>	<b>0,70%</b>
110-1_1	18		85	170	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,2	0,94%	172	0,94%
110-1_2	18		67	134	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,3	1,24%	228	1,24%
110-1_3	18		71	141	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,9	1,31%	240	1,31%
110-1_4	18		54	108	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,8	1,00%	183	1,00%
110-1_5	18		57	115	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,5	1,06%	195	1,06%
110-1_6	18		39	77	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,0	0,71%	131	0,71%
110-1_7	18		40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,74%	136	0,74%
110-1_8	18		41	83	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,6	0,77%	141	0,77%
110-1_9	18		96	191	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,4	1,06%	194	1,06%
110-1_10	18		25	51	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,47%	86	0,47%
110-1_11	18		27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,50%	91	0,50%
110-1_12	18		28	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,52%	96	0,52%
110-1_13	18		3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
110-1_14	18		4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
110-1_15	18		6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
<b>CM-110-2</b>	-	<b>275</b>	<b>488</b>	<b>976</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>10,2</b>	<b>1,03%</b>	<b>1.657</b>	<b>0,60%</b>
110-2_1	18		53	106	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,6	0,98%	180	0,98%
110-2_2	18		54	109	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,9	1,01%	185	1,01%
110-2_3	18		56	112	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,2	1,03%	190	1,03%
110-2_4	18		43	86	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,80%	146	0,80%
110-2_5	18		45	89	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,1	0,82%	151	0,82%
110-2_6	18		46	92	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,4	0,85%	156	0,85%
110-2_7	18		33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	113	0,61%
110-2_8	18		35	69	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,64%	118	0,64%
110-2_9	18		36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,6	0,67%	123	0,67%
110-2_10	18		23	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,43%	79	0,43%
110-2_11	18		25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,46%	84	0,46%
110-2_12	18		26	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,49%	89	0,49%
110-2_13	18		3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
110-2_14	18		4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
110-2_15	18		6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	Tag []	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	L [m]	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
							A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I <sup>2</sup> R [W]	ΔP [%]
<b>CM-I10-3</b>	-	275	617	1.235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,6	1,18%	2.096	0,76%
	I10-3_1	18	61	122	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,1	1,13%	207	1,13%	207	1,13%
	I10-3_2	18	62	125	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,4	1,15%	212	1,15%	212	1,15%
	I10-3_3	18	64	128	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,6	1,18%	217	1,18%	217	1,18%
	I10-3_4	18	51	102	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,3	0,94%	173	0,94%	173	0,94%
	I10-3_5	18	53	105	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,6	0,97%	178	0,97%	178	0,97%
	I10-3_6	18	54	108	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,8	1,00%	183	1,00%	183	1,00%
	I10-3_7	18	41	82	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,5	0,76%	140	0,76%	140	0,76%
	I10-3_8	18	43	85	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,79%	145	0,79%	145	0,79%
	I10-3_9	18	44	88	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,0	0,82%	150	0,82%	150	0,82%
	I10-3_10	18	31	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	106	0,58%	106	0,58%
	I10-3_11	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	111	0,61%	111	0,61%
	I10-3_12	18	34	69	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	116	0,63%	116	0,63%
	I10-3_13	18	21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%	73	0,40%
	I10-3_14	18	22	45	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,1	0,42%	76	0,42%	76	0,42%
	I10-3_15	18	2	5	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	8	0,04%	8	0,04%
<b>CM-I10-4</b>	-	275	634	1.269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,6	1,48%	2.155	0,78%
	I10-4_1	18	80	160	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,6	1,48%	273	1,48%	273	1,48%
	I10-4_2	18	69	139	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,6	1,28%	236	1,28%	236	1,28%
	I10-4_3	18	70	141	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,8	1,30%	239	1,30%	239	1,30%
	I10-4_4	18	59	119	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,8	1,10%	202	1,10%	202	1,10%
	I10-4_5	18	61	121	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,0	1,12%	206	1,12%	206	1,12%
	I10-4_6	18	50	99	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,92%	169	0,92%	169	0,92%
	I10-4_7	18	51	101	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,2	0,94%	172	0,94%	172	0,94%
	I10-4_8	18	40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,74%	137	0,74%	137	0,74%
	I10-4_9	18	41	82	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,5	0,76%	140	0,76%	140	0,76%
	I10-4_10	18	31	62	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,6	0,57%	104	0,57%	104	0,57%
	I10-4_11	18	32	64	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,8	0,59%	108	0,59%	108	0,59%
	I10-4_12	18	21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,39%	72	0,39%	72	0,39%
	I10-4_13	18	22	45	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,1	0,41%	76	0,41%	76	0,41%
	I10-4_14	18	3	5	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	9	0,05%	9	0,05%
	I10-4_15	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,7	0,07%	13	0,07%	13	0,07%
<b>CM-I10-5</b>	-	275	1.506	3.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,5	1,47%	3.090	1,12%
	I10-5_1	18	143	285	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,4	0,95%	175	0,95%	175	0,95%
	I10-5_2	18	144	287	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,5	0,96%	177	0,96%	177	0,96%
	I10-5_3	18	133	267	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	14,5	1,47%	271	1,47%	271	1,47%
	I10-5_4	18	124	248	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,5	1,37%	252	1,37%	252	1,37%
	I10-5_5	18	115	229	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,5	1,27%	233	1,27%	233	1,27%
	I10-5_6	18	105	211	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,5	1,16%	214	1,16%	214	1,16%
	I10-5_7	18	96	192	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,4	1,06%	195	1,06%	195	1,06%
	I10-5_8	18	93	187	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,2	1,03%	190	1,03%	190	1,03%
	I10-5_9	18	91	182	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,9	1,01%	185	1,01%	185	1,01%
	I10-5_10	18	101	202	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,0	1,12%	205	1,12%	205	1,12%
	I10-5_11	18	83	166	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,0	0,92%	168	0,92%	168	0,92%
	I10-5_12	18	84	169	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,2	0,93%	171	0,93%	171	0,93%
	I10-5_13	18	63	126	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,5	1,17%	214	1,17%	214	1,17%
	I10-5_14	18	64	129	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,8	1,19%	219	1,19%	219	1,19%
	I10-5_15	18	66	132	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,0	1,22%	224	1,22%	224	1,22%
<b>CM-I10-6</b>	-	275	529	1.058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	1,19%	1.797	0,65%
	I10-6_1	18	61	122	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,1	1,13%	208	1,13%	208	1,13%
	I10-6_2	18	63	125	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,4	1,16%	213	1,16%	213	1,16%
	I10-6_3	18	64	128	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,7	1,19%	218	1,19%	218	1,19%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
	I10-6_4	18	44	89	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,1	0,82%	151	0,82%
	I10-6_5	18	46	92	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,4	0,85%	156	0,85%
	I10-6_6	18	47	95	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,6	0,88%	161	0,88%
	I10-6_7	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,62%	115	0,62%
	I10-6_8	18	35	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,4	0,65%	120	0,65%
	I10-6_9	18	37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,7	0,68%	125	0,68%
	I10-6_10	18	25	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,46%	84	0,46%
	I10-6_11	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,48%	89	0,48%
	I10-6_12	18	28	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	94	0,51%
	I10-6_13	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	I10-6_14	18	6	13	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,2	0,12%	22	0,12%
	I10-6_15	18	8	16	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,5	0,15%	27	0,15%
<b>CM-I10-7</b>	-	<b>294</b>	<b>602</b>	<b>1.205</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>10,9</b>	<b>1,11%</b>	<b>1.716</b>	<b>0,58%</b>
	I10-7_1	18	60	120	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,9	1,11%	203	1,11%
	I10-7_2	18	152	304	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	10,0	1,02%	187	1,02%
	I10-7_3	18	51	102	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,3	0,94%	172	0,94%
	I10-7_4	18	40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,74%	136	0,74%
	I10-7_5	18	30	61	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,56%	103	0,56%
	I10-7_6	18	32	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,9	0,60%	110	0,60%
	I10-7_7	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	116	0,63%
	I10-7_8	18	36	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	121	0,66%
	I10-7_9	18	37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	126	0,69%
	I10-7_10	18	21	42	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,8	0,39%	71	0,39%
	I10-7_11	18	23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,43%	78	0,43%
	I10-7_12	18	25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,46%	85	0,46%
	I10-7_13	18	26	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,49%	90	0,49%
	I10-7_14	18	28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,52%	95	0,52%
	I10-7_15	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	I10-7_16	18	4	8	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,7	0,08%	14	0,08%
<b>CM-I10-8</b>	-	<b>294</b>	<b>398</b>	<b>796</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>7,9</b>	<b>0,80%</b>	<b>1.352</b>	<b>0,46%</b>
	I10-8_1	18	41	81	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,4	0,75%	138	0,75%
	I10-8_2	18	42	84	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,7	0,78%	143	0,78%
	I10-8_3	18	44	87	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,9	0,80%	148	0,80%
	I10-8_4	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	98	0,53%
	I10-8_5	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,55%	102	0,55%
	I10-8_6	18	32	64	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,8	0,59%	108	0,59%
	I10-8_7	18	33	67	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,1	0,62%	113	0,62%
	I10-8_8	18	35	70	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,64%	118	0,64%
	I10-8_9	18	20	39	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,36%	66	0,36%
	I10-8_10	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,41%	75	0,41%
	I10-8_11	18	24	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,3	0,44%	80	0,44%
	I10-8_12	18	25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,47%	85	0,47%
	I10-8_13	18	3	5	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	9	0,05%
	I10-8_14	18	5	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,10%	18	0,10%
	I10-8_15	18	7	14	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,2	0,13%	23	0,13%
	I10-8_16	18	8	17	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,5	0,15%	28	0,15%
<b>CM-I10-9</b>	-	<b>294</b>	<b>736</b>	<b>1.471</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,2</b>	<b>1,24%</b>	<b>2.498</b>	<b>0,85%</b>
	I10-9_1	18	61	122	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,2	1,13%	208	1,13%
	I10-9_2	18	64	128	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,6	1,18%	217	1,18%
	I10-9_3	18	65	131	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,9	1,21%	222	1,21%
	I10-9_4	18	67	134	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,2	1,24%	227	1,24%
	I10-9_5	18	50	101	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,2	0,93%	171	0,93%
	I10-9_6	18	53	106	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,6	0,98%	180	0,98%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali	
												ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale			I <sup>2</sup> R [W]
[]	Tag []	[kWdc]	L [m]		A [mm <sup>2</sup> ]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]					
	I10-9_7	18		54	109	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,9	1,01%	185	1,01%
	I10-9_8	18		56	112	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,2	1,03%	190	1,03%
	I10-9_9	18		42	84	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,6	0,77%	142	0,77%
	I10-9_10	18		43	87	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,9	0,80%	147	0,80%
	I10-9_11	18		45	89	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,1	0,83%	152	0,83%
	I10-9_12	18		33	67	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,1	0,62%	114	0,62%
	I10-9_13	18		34	69	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,64%	117	0,64%
	I10-9_14	18		3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
	I10-9_15	18		4	8	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,7	0,07%	13	0,07%
	I10-9_16	18		60	121	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,0	1,11%	205	1,11%
<b>CM-CABIN 11</b>		<b>3.599</b>	<b>9.242</b>	<b>18.483</b>		-							<b>14,7</b>	<b>1,49%</b>	<b>25.896</b>	<b>0,72%</b>
Route String - Inverter CM-I11-1						-							-	-	-	-
CM-I11-1		<b>312</b>	<b>793</b>	<b>1.585</b>		-							<b>14,7</b>	<b>1,49%</b>	<b>2.449</b>	<b>0,78%</b>
	I11-1_1	18	94	188	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,2	1,04%	191	1,04%	
	I11-1_2	18	83	167	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,1	0,92%	169	0,92%	
	I11-1_3	18	81	162	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,7	1,49%	274	1,49%	
	I11-1_4	18	68	135	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,3	1,25%	229	1,25%	
	I11-1_5	18	76	153	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,9	1,41%	259	1,41%	
	I11-1_6	18	55	109	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,0	1,01%	186	1,01%	
	I11-1_7	18	39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	133	0,72%	
	I11-1_8	18	41	81	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,4	0,75%	138	0,75%	
	I11-1_9	18	42	84	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,7	0,78%	143	0,78%	
	I11-1_10	18	26	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,49%	89	0,49%	
	I11-1_11	18	28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,51%	94	0,51%	
	I11-1_12	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,54%	99	0,54%	
	I11-1_13	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,37%	68	0,37%	
	I11-1_14	18	21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%	
	I11-1_15	18	23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,42%	77	0,42%	
	I11-1_16	18	44	89	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,1	0,82%	150	0,82%	
	I11-1_17	18	22	45	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,1	0,42%	76	0,42%	
<b>CM-I11-2</b>		<b>312</b>	<b>467</b>	<b>934</b>		-							<b>10,4</b>	<b>1,06%</b>	<b>1.586</b>	<b>0,51%</b>
	I11-2_1	18	33	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,60%	111	0,60%	
	I11-2_2	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	116	0,63%	
	I11-2_3	18	35	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	120	0,66%	
	I11-2_4	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,49%	89	0,49%	
	I11-2_5	18	28	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	94	0,51%	
	I11-2_6	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,54%	99	0,54%	
	I11-2_7	18	46	92	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,4	0,85%	156	0,85%	
	I11-2_8	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,37%	68	0,37%	
	I11-2_9	18	21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,39%	72	0,39%	
	I11-2_10	18	23	45	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,1	0,42%	77	0,42%	
	I11-2_11	18	37	73	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,7	0,68%	124	0,68%	
	I11-2_12	18	57	114	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,4	1,06%	194	1,06%	
	I11-2_13	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%	
	I11-2_14	18	6	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,11%	19	0,11%	
	I11-2_15	18	7	14	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,3	0,13%	24	0,13%	
	I11-2_16	18	20	39	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,36%	67	0,36%	
	I11-2_17	18	41	83	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,5	0,77%	141	0,77%	
<b>CM-I11-3</b>		<b>330</b>	<b>496</b>	<b>992</b>		-							<b>10,0</b>	<b>1,01%</b>	<b>1.685</b>	<b>0,51%</b>
	I11-3_1	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	115	0,63%	
	I11-3_2	18	35	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,4	0,65%	120	0,65%	
	I11-3_3	18	37	73	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,7	0,68%	124	0,68%	
	I11-3_4	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	112	0,61%	



Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	ΔV [%]		
	Tag []	[kWdc]	L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	P [W]	ΔP [%]
	I11-3_5	18	55	110	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,0	1,01%	186	1,01%
	I11-3_6	18	27	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	93	0,51%
	I11-3_7	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	98	0,53%
	I11-3_8	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,56%	102	0,56%
	I11-3_9	18	27	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,49%	90	0,49%
	I11-3_10	18	48	97	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,8	0,89%	164	0,89%
	I11-3_11	18	21	42	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,8	0,39%	71	0,39%
	I11-3_12	18	22	45	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,1	0,41%	76	0,41%
	I11-3_13	18	24	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,3	0,44%	80	0,44%
	I11-3_14	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,7	0,37%	68	0,37%
	I11-3_15	18	42	84	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,6	0,77%	142	0,77%
	I11-3_16	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	9	0,05%
	I11-3_17	18	4	8	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	14	0,08%
	I11-3_18	18	6	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,10%	19	0,10%
<b>CM-I11-4</b>	-	<b>330</b>	<b>546</b>	<b>1.092</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,4</b>	<b>1,46%</b>	<b>1.854</b>	<b>0,56%</b>
	I11-4_1	18	79	158	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,4	1,46%	268	1,46%
	I11-4_2	18	68	136	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,4	1,26%	232	1,26%
	I11-4_3	18	55	110	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,0	1,01%	186	1,01%
	I11-4_4	18	33	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,9	0,60%	111	0,60%
	I11-4_5	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	116	0,63%
	I11-4_6	18	36	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	121	0,66%
	I11-4_7	18	19	38	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,5	0,35%	65	0,35%
	I11-4_8	18	20	41	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,7	0,38%	69	0,38%
	I11-4_9	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,40%	74	0,40%
	I11-4_10	18	39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	132	0,72%
	I11-4_11	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
	I11-4_12	18	6	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,10%	19	0,10%
	I11-4_13	18	7	14	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,3	0,13%	24	0,13%
	I11-4_14	18	23	45	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,1	0,42%	76	0,42%
	I11-4_15	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,37%	67	0,37%
	I11-4_16	18	21	42	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,39%	72	0,39%
	I11-4_17	18	23	45	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,1	0,42%	77	0,42%
	I11-4_18	18	39	77	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,0	0,71%	131	0,71%
<b>CM-I11-5</b>	-	<b>330</b>	<b>526</b>	<b>1.052</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>11,4</b>	<b>1,16%</b>	<b>1.785</b>	<b>0,54%</b>
	I11-5_1	18	8	15	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,4	0,14%	26	0,14%
	I11-5_2	18	9	18	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,6	0,17%	30	0,17%
	I11-5_3	18	10	21	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,9	0,19%	35	0,19%
	I11-5_4	18	15	30	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	2,7	0,28%	51	0,28%
	I11-5_5	18	16	33	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,0	0,30%	56	0,30%
	I11-5_6	18	18	36	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,2	0,33%	60	0,33%
	I11-5_7	18	21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%
	I11-5_8	18	23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,42%	77	0,42%
	I11-5_9	18	24	48	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,45%	82	0,45%
	I11-5_10	18	28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,52%	96	0,52%
	I11-5_11	18	30	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	100	0,55%
	I11-5_12	18	31	62	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,6	0,57%	105	0,57%
	I11-5_13	18	35	70	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,4	0,65%	119	0,65%
	I11-5_14	18	37	73	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,7	0,68%	124	0,68%
	I11-5_15	18	38	76	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,9	0,70%	129	0,70%
	I11-5_16	18	59	119	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,8	1,10%	202	1,10%
	I11-5_17	18	61	122	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,1	1,13%	207	1,13%
	I11-5_18	18	63	125	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,4	1,16%	213	1,16%
<b>CM-I11-6</b>	-	<b>330</b>	<b>721</b>	<b>1.442</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>10,1</b>	<b>1,02%</b>	<b>2.448</b>	<b>0,74%</b>

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	I11-6_1	18	12	24	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	2,2	0,22%	41	0,22%
	I11-6_2	18	13	27	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	2,5	0,25%	46	0,25%
	I11-6_3	18	15	30	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	2,7	0,28%	51	0,28%
	I11-6_4	18	38	76	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,0	0,71%	130	0,71%
	I11-6_5	18	40	79	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,2	0,73%	134	0,73%
	I11-6_6	18	41	82	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,5	0,76%	139	0,76%
	I11-6_7	18	39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	132	0,72%
	I11-6_8	18	40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,74%	136	0,74%
	I11-6_9	18	42	83	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,6	0,77%	141	0,77%
	I11-6_10	18	40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,74%	135	0,74%
	I11-6_11	18	46	91	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,3	0,84%	155	0,84%
	I11-6_12	18	47	94	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,6	0,87%	159	0,87%
	I11-6_13	18	48	97	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,8	0,89%	164	0,89%
	I11-6_14	18	46	93	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,5	0,86%	158	0,86%
	I11-6_15	18	53	105	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,6	0,97%	179	0,97%
	I11-6_16	18	54	108	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,8	1,00%	183	1,00%
	I11-6_17	18	55	111	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,1	1,02%	188	1,02%
	I11-6_18	18	52	105	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,5	0,97%	178	0,97%
<b>CM-I11-7</b>	-	<b>330</b>	<b>905</b>	<b>1.811</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,7</b>	<b>1,39%</b>	<b>2.445</b>	<b>0,74%</b>
	I11-7_1	18	27	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,49%	91	0,49%
	I11-7_2	18	28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,52%	96	0,52%
	I11-7_3	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	101	0,55%
	I11-7_4	18	39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	132	0,72%
	I11-7_5	18	41	81	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,4	0,75%	138	0,75%
	I11-7_6	18	42	84	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,7	0,78%	143	0,78%
	I11-7_7	18	83	167	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,1	0,92%	169	0,92%
	I11-7_8	18	62	123	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,3	1,14%	210	1,14%
	I11-7_9	18	87	174	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,5	0,96%	177	0,96%
	I11-7_10	18	65	131	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,9	1,21%	222	1,21%
	I11-7_11	18	95	190	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,3	1,05%	192	1,05%
	I11-7_12	18	75	150	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,7	1,39%	254	1,39%
	I11-7_13	18	92	183	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,0	1,01%	186	1,01%
	I11-7_14	18	103	206	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,2	1,14%	209	1,14%
	I11-7_15	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	I11-7_16	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
	I11-7_17	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	I11-7_18	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,48%	89	0,48%
<b>CM-I11-8</b>	-	<b>330</b>	<b>1.807</b>	<b>3.614</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,4</b>	<b>1,36%</b>	<b>3.473</b>	<b>1,05%</b>
	I11-8_1	18	25	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,45%	83	0,45%
	I11-8_2	18	45	90	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,2	0,83%	153	0,83%
	I11-8_3	18	47	93	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,5	0,86%	158	0,86%
	I11-8_4	18	48	96	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,8	0,89%	163	0,89%
	I11-8_5	18	51	102	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,3	0,95%	174	0,95%
	I11-8_6	18	180	360	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	11,9	1,20%	221	1,20%
	I11-8_7	18	181	363	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	12,0	1,22%	223	1,22%
	I11-8_8	18	183	366	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	12,1	1,23%	225	1,23%
	I11-8_9	18	60	120	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,9	1,11%	204	1,11%
	I11-8_10	18	62	123	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,2	1,14%	209	1,14%
	I11-8_11	18	63	126	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,5	1,17%	214	1,17%
	I11-8_12	18	167	334	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	11,0	1,12%	206	1,12%
	I11-8_13	18	169	337	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	11,1	1,13%	207	1,13%
	I11-8_14	18	170	340	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	11,2	1,14%	209	1,14%
	I11-8_15	18	98	197	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,7	1,09%	199	1,09%
	I11-8_16	18	74	147	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,4	1,36%	250	1,36%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
	I11-8_17	18	90	180	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,8	0,99%	182	0,99%
	I11-8_18	18	94	189	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,3	1,04%	191	1,04%
<b>CM-I11-9</b>	-	<b>330</b>	<b>1.540</b>	<b>3.080</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,9</b>	<b>1,31%</b>	<b>3.277</b>	<b>0,99%</b>
	I11-9_1	18	119	237	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,9	1,31%	241	1,31%
	I11-9_2	18	150	300	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,9	1,01%	185	1,01%
	I11-9_3	18	108	216	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,7	1,19%	219	1,19%
	I11-9_4	18	109	219	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,9	1,21%	222	1,21%
	I11-9_5	18	111	222	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,1	1,22%	225	1,22%
	I11-9_6	18	112	224	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,2	1,23%	227	1,23%
	I11-9_7	18	149	299	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,9	1,00%	184	1,00%
	I11-9_8	18	92	183	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,0	1,01%	186	1,01%
	I11-9_9	18	93	186	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,1	1,03%	189	1,03%
	I11-9_10	18	95	189	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,3	1,05%	192	1,05%
	I11-9_11	18	115	230	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,5	1,27%	234	1,27%
	I11-9_12	18	65	130	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,8	1,20%	220	1,20%
	I11-9_13	18	66	133	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,1	1,23%	226	1,23%
	I11-9_14	18	68	136	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,4	1,26%	231	1,26%
	I11-9_15	18	9	17	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,6	0,16%	29	0,16%
	I11-9_16	18	7	14	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,3	0,13%	24	0,13%
	I11-9_17	18	6	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,10%	19	0,10%
	I11-9_18	18	67	133	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,2	1,23%	226	1,23%
<b>CM-I11-10</b>	-	<b>330</b>	<b>894</b>	<b>1.787</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,9</b>	<b>1,41%</b>	<b>3.034</b>	<b>0,92%</b>
	I11-10_1	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,41%	74	0,41%
	I11-10_2	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	I11-10_3	18	40	81	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,4	0,75%	137	0,75%
	I11-10_4	18	19	37	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,4	0,35%	64	0,35%
	I11-10_5	18	48	96	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,89%	163	0,89%
	I11-10_6	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,48%	89	0,48%
	I11-10_7	18	45	90	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,2	0,84%	154	0,84%
	I11-10_8	18	47	93	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,5	0,86%	158	0,86%
	I11-10_9	18	48	96	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,8	0,89%	163	0,89%
	I11-10_10	18	60	121	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,0	1,12%	205	1,12%
	I11-10_11	18	62	124	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,3	1,14%	210	1,14%
	I11-10_12	18	63	127	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,5	1,17%	215	1,17%
	I11-10_13	18	61	122	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,1	1,13%	207	1,13%
	I11-10_14	18	62	125	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,4	1,15%	212	1,15%
	I11-10_15	18	64	128	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,6	1,18%	217	1,18%
	I11-10_16	18	73	146	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,3	1,35%	249	1,35%
	I11-10_17	18	75	149	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,6	1,38%	254	1,38%
	I11-10_18	18	76	152	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,9	1,41%	258	1,41%
<b>CM-I11-11</b>	-	<b>330</b>	<b>548</b>	<b>1.095</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>10,2</b>	<b>1,04%</b>	<b>1.860</b>	<b>0,56%</b>
	I11-11_1	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
	I11-11_2	18	6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
	I11-11_3	18	7	15	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,3	0,14%	25	0,14%
	I11-11_4	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,06%	10	0,06%
	I11-11_5	18	26	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,49%	90	0,49%
	I11-11_6	18	28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,52%	95	0,52%
	I11-11_7	18	29	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,54%	100	0,54%
	I11-11_8	18	27	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,49%	91	0,49%
	I11-11_9	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	112	0,61%
	I11-11_10	18	35	69	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,64%	117	0,64%
	I11-11_11	18	36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,6	0,67%	122	0,67%
	I11-11_12	18	34	69	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,64%	117	0,64%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale		
[]	Tag []		L [m]		A [mm <sup>2</sup> ]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	I11-11_13	18	56	112	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,2	1,04%	191	1,04%
	I11-11_14	18	40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,74%	136	0,74%
	I11-11_15	18	41	83	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,5	0,77%	141	0,77%
	I11-11_16	18	43	86	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,79%	146	0,79%
	I11-11_17	18	48	97	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,8	0,89%	164	0,89%
	I11-11_18	18	50	99	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,1	0,92%	169	0,92%
<b>CM-CABIN 12</b>		<b>3.599</b>	<b>9.468</b>	<b>18.937</b>		-						<b>14,4</b>	<b>1,46%</b>	<b>25.527</b>	<b>0,71%</b>
Route String - Inverter CM-I12-1						-									
CM-I12-1		<b>312</b>	<b>513</b>	<b>1.026</b>		-						<b>8,5</b>	<b>0,86%</b>	<b>1.742</b>	<b>0,56%</b>
	I12-1_1	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	9	0,05%
	I12-1_2	18	4	8	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	14	0,08%
	I12-1_3	18	6	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,10%	19	0,10%
	I12-1_4	18	25	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,46%	84	0,46%
	I12-1_5	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,37%	68	0,37%
	I12-1_6	18	21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%
	I12-1_7	18	23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,42%	77	0,42%
	I12-1_8	18	38	75	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	127	0,69%
	I12-1_9	18	39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	132	0,72%
	I12-1_10	18	40	81	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,4	0,75%	137	0,75%
	I12-1_11	18	37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,7	0,68%	125	0,68%
	I12-1_12	18	38	77	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,0	0,71%	130	0,71%
	I12-1_13	18	40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,2	0,74%	135	0,74%
	I12-1_14	18	44	89	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,1	0,82%	150	0,82%
	I12-1_15	18	44	87	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,0	0,81%	148	0,81%
	I12-1_16	18	45	90	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,2	0,83%	153	0,83%
	I12-1_17	18	47	93	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,5	0,86%	158	0,86%
<b>CM-I12-2</b>		<b>312</b>	<b>545</b>	<b>1.091</b>		-						<b>8,3</b>	<b>0,84%</b>	<b>1.852</b>	<b>0,59%</b>
	I12-2_1	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	14	0,08%
	I12-2_2	18	6	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,11%	19	0,11%
	I12-2_3	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,56%	103	0,56%
	I12-2_4	18	32	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,8	0,59%	108	0,59%
	I12-2_5	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	112	0,61%
	I12-2_6	18	30	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	100	0,55%
	I12-2_7	18	31	62	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,6	0,57%	105	0,57%
	I12-2_8	18	32	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,9	0,60%	110	0,60%
	I12-2_9	18	35	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,65%	120	0,65%
	I12-2_10	18	37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,7	0,68%	125	0,68%
	I12-2_11	18	38	77	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,0	0,71%	130	0,71%
	I12-2_12	18	33	67	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,1	0,62%	114	0,62%
	I12-2_13	18	35	70	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,4	0,65%	118	0,65%
	I12-2_14	18	36	73	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,6	0,67%	123	0,67%
	I12-2_15	18	43	85	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,79%	145	0,79%
	I12-2_16	18	44	88	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,0	0,81%	150	0,81%
	I12-2_17	18	46	91	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,3	0,84%	155	0,84%
<b>CM-I12-3</b>		<b>330</b>	<b>427</b>	<b>853</b>		-						<b>7,1</b>	<b>0,72%</b>	<b>1.449</b>	<b>0,44%</b>
	I12-3_1	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	I12-3_2	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
	I12-3_3	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	I12-3_4	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,41%	75	0,41%
	I12-3_5	18	24	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,3	0,44%	80	0,44%
	I12-3_6	18	25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,46%	85	0,46%
	I12-3_7	18	18	37	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,4	0,34%	63	0,34%
	I12-3_8	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,37%	68	0,37%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm <sup>2</sup> ]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	I12-3_9	18	21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%
	I12-3_10	18	30	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	100	0,55%
	I12-3_11	18	31	62	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,6	0,57%	105	0,57%
	I12-3_12	18	32	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,9	0,60%	110	0,60%
	I12-3_13	18	25	51	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,47%	86	0,47%
	I12-3_14	18	27	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,49%	91	0,49%
	I12-3_15	18	28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,52%	96	0,52%
	I12-3_16	18	36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,6	0,67%	122	0,67%
	I12-3_17	18	37	75	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	127	0,69%
	I12-3_18	18	39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	132	0,72%
<b>CM-I12-4</b>	-	<b>330</b>	<b>418</b>	<b>835</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>6,8</b>	<b>0,69%</b>	<b>1.418</b>	<b>0,43%</b>
	I12-4_1	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	I12-4_2	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
	I12-4_3	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	I12-4_4	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,40%	74	0,40%
	I12-4_5	18	23	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,43%	79	0,43%
	I12-4_6	18	25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,46%	84	0,46%
	I12-4_7	18	18	37	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,4	0,34%	63	0,34%
	I12-4_8	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,37%	68	0,37%
	I12-4_9	18	21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,39%	72	0,39%
	I12-4_10	18	28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,52%	96	0,52%
	I12-4_11	18	30	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	101	0,55%
	I12-4_12	18	31	62	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	106	0,58%
	I12-4_13	18	25	51	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,47%	86	0,47%
	I12-4_14	18	27	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,49%	91	0,49%
	I12-4_15	18	28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,52%	96	0,52%
	I12-4_16	18	35	69	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,64%	117	0,64%
	I12-4_17	18	36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,6	0,67%	122	0,67%
	I12-4_18	18	38	75	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	127	0,69%
<b>CM-I12-5</b>	-	<b>330</b>	<b>415</b>	<b>829</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>6,7</b>	<b>0,68%</b>	<b>1.408</b>	<b>0,43%</b>
	I12-5_1	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	I12-5_2	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
	I12-5_3	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	I12-5_4	18	21	41	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,7	0,38%	70	0,38%
	I12-5_5	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,41%	75	0,41%
	I12-5_6	18	23	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,3	0,43%	80	0,43%
	I12-5_7	18	19	39	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,5	0,36%	66	0,36%
	I12-5_8	18	21	42	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,8	0,39%	71	0,39%
	I12-5_9	18	22	45	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,1	0,41%	76	0,41%
	I12-5_10	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,50%	91	0,50%
	I12-5_11	18	28	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,52%	96	0,52%
	I12-5_12	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	101	0,55%
	I12-5_13	18	27	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,49%	91	0,49%
	I12-5_14	18	28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,52%	96	0,52%
	I12-5_15	18	30	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	100	0,55%
	I12-5_16	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,62%	115	0,62%
	I12-5_17	18	35	70	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,4	0,65%	120	0,65%
	I12-5_18	18	37	73	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,7	0,68%	125	0,68%
<b>CM-I12-6</b>	-	<b>330</b>	<b>509</b>	<b>1.019</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>9,3</b>	<b>0,95%</b>	<b>1.730</b>	<b>0,52%</b>
	I12-6_1	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
	I12-6_2	18	4	8	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	14	0,08%
	I12-6_3	18	6	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,10%	19	0,10%
	I12-6_4	18	20	41	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,7	0,38%	69	0,38%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	I12-6_5	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,40%	74	0,40%
	I12-6_6	18	23	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,43%	79	0,43%
	I12-6_7	18	20	39	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,36%	67	0,36%
	I12-6_8	18	21	42	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,8	0,39%	72	0,39%
	I12-6_9	18	23	45	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,1	0,42%	77	0,42%
	I12-6_10	18	32	64	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,9	0,60%	110	0,60%
	I12-6_11	18	34	67	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,1	0,62%	114	0,62%
	I12-6_12	18	35	70	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,4	0,65%	119	0,65%
	I12-6_13	18	38	75	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,9	0,70%	128	0,70%
	I12-6_14	18	39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	133	0,72%
	I12-6_15	18	41	81	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,4	0,75%	138	0,75%
	I12-6_16	18	48	97	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,8	0,90%	164	0,90%
	I12-6_17	18	50	100	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,1	0,92%	169	0,92%
	I12-6_18	18	51	103	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,3	0,95%	174	0,95%
<b>CM-I12-7</b>	-	<b>330</b>	<b>674</b>	<b>1.347</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>10,0</b>	<b>1,01%</b>	<b>1.917</b>	<b>0,58%</b>
	I12-7_1	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	I12-7_2	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
	I12-7_3	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	I12-7_4	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,40%	74	0,40%
	I12-7_5	18	23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,43%	79	0,43%
	I12-7_6	18	25	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,46%	84	0,46%
	I12-7_7	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,7	0,37%	68	0,37%
	I12-7_8	18	22	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%
	I12-7_9	18	23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,43%	78	0,43%
	I12-7_10	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	115	0,63%
	I12-7_11	18	35	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,4	0,65%	120	0,65%
	I12-7_12	18	37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,7	0,68%	125	0,68%
	I12-7_13	18	89	178	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,7	0,98%	180	0,98%
	I12-7_14	18	90	180	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,8	1,00%	183	1,00%
	I12-7_15	18	92	183	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,0	1,01%	186	1,01%
	I12-7_16	18	49	98	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,91%	167	0,91%
	I12-7_17	18	51	101	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,2	0,94%	172	0,94%
	I12-7_18	18	52	104	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,5	0,96%	177	0,96%
<b>CM-I12-8</b>	-	<b>330</b>	<b>1.547</b>	<b>3.094</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,4</b>	<b>1,46%</b>	<b>3.835</b>	<b>1,16%</b>
	I12-8_1	18	63	126	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,5	1,17%	214	1,17%
	I12-8_2	18	65	129	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,8	1,19%	219	1,19%
	I12-8_3	18	66	132	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,0	1,22%	224	1,22%
	I12-8_4	18	31	62	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,6	0,57%	105	0,57%
	I12-8_5	18	32	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,9	0,60%	110	0,60%
	I12-8_6	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	115	0,63%
	I12-8_7	18	96	191	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,4	1,06%	194	1,06%
	I12-8_8	18	97	194	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,6	1,07%	197	1,07%
	I12-8_9	18	98	197	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,7	1,09%	199	1,09%
	I12-8_10	18	72	143	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,1	1,33%	244	1,33%
	I12-8_11	18	73	146	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,3	1,35%	248	1,35%
	I12-8_12	18	75	149	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,6	1,38%	253	1,38%
	I12-8_13	18	129	258	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	14,1	1,43%	262	1,43%
	I12-8_14	18	131	261	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	14,2	1,44%	265	1,44%
	I12-8_15	18	132	264	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	14,4	1,46%	268	1,46%
	I12-8_16	18	117	233	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,7	1,29%	237	1,29%
	I12-8_17	18	118	236	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,9	1,31%	240	1,31%
	I12-8_18	18	120	239	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,0	1,32%	243	1,32%
<b>CM-I12-9</b>	-	<b>330</b>	<b>2.333</b>	<b>4.665</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,0</b>	<b>1,42%</b>	<b>4.260</b>	<b>1,29%</b>

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale		
[]	Tag []		L [m]		A [mm²]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]		ΔV [%]		
	I12-9_1	18	105	210	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,4	1,16%	213	1,16%
	I12-9_2	18	106	213	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,6	1,17%	216	1,17%
	I12-9_3	18	108	215	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,7	1,19%	218	1,19%
	I12-9_4	18	103	206	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,2	1,14%	209	1,14%
	I12-9_5	18	104	209	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,4	1,15%	212	1,15%
	I12-9_6	18	106	212	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,5	1,17%	214	1,17%
	I12-9_7	18	126	251	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,7	1,39%	255	1,39%
	I12-9_8	18	127	254	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,8	1,40%	258	1,40%
	I12-9_9	18	129	257	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	14,0	1,42%	261	1,42%
	I12-9_10	18	125	250	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,6	1,38%	254	1,38%
	I12-9_11	18	127	253	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,8	1,40%	257	1,40%
	I12-9_12	18	128	256	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,9	1,41%	259	1,41%
	I12-9_13	18	116	231	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,6	1,28%	234	1,28%
	I12-9_14	18	117	234	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,7	1,29%	237	1,29%
	I12-9_15	18	118	237	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,9	1,31%	240	1,31%
	I12-9_16	18	195	390	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	12,9	1,31%	240	1,31%
	I12-9_17	18	196	393	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	13,0	1,31%	241	1,31%
	I12-9_18	18	198	395	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	13,0	1,32%	243	1,32%
<b>CM-I12-10</b>	-	<b>330</b>	<b>826</b>	<b>1.651</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>11,7</b>	<b>1,19%</b>	<b>2.803</b>	<b>0,85%</b>
	I12-10_1	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,06%	10	0,06%
	I12-10_2	18	21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%
	I12-10_3	18	28	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,52%	96	0,52%
	I12-10_4	18	50	100	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,1	0,93%	170	0,93%
	I12-10_5	18	35	70	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,64%	118	0,64%
	I12-10_6	18	57	113	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,3	1,05%	192	1,05%
	I12-10_7	18	41	83	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,5	0,76%	140	0,76%
	I12-10_8	18	43	85	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,79%	145	0,79%
	I12-10_9	18	44	88	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,0	0,82%	150	0,82%
	I12-10_10	18	48	96	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,8	0,89%	163	0,89%
	I12-10_11	18	49	99	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,91%	168	0,91%
	I12-10_12	18	51	102	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,3	0,94%	173	0,94%
	I12-10_13	18	54	108	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,8	1,00%	184	1,00%
	I12-10_14	18	55	111	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,1	1,03%	188	1,03%
	I12-10_15	18	57	114	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,4	1,05%	193	1,05%
	I12-10_16	18	61	123	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,2	1,14%	209	1,14%
	I12-10_17	18	63	126	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,4	1,16%	213	1,16%
	I12-10_18	18	64	128	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,7	1,19%	218	1,19%
<b>CM-I12-11</b>	-	<b>330</b>	<b>1.263</b>	<b>2.527</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,2</b>	<b>1,44%</b>	<b>3.114</b>	<b>0,94%</b>
	I12-11_1	18	68	136	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,3	1,25%	230	1,25%
	I12-11_2	18	85	170	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,3	0,94%	173	0,94%
	I12-11_3	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,50%	92	0,50%
	I12-11_4	18	29	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	97	0,53%
	I12-11_5	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,55%	102	0,55%
	I12-11_6	18	89	179	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,7	0,99%	181	0,99%
	I12-11_7	18	124	248	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,5	1,37%	251	1,37%
	I12-11_8	18	40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,74%	136	0,74%
	I12-11_9	18	41	83	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,5	0,77%	141	0,77%
	I12-11_10	18	43	86	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,79%	145	0,79%
	I12-11_11	18	96	192	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,5	1,06%	195	1,06%
	I12-11_12	18	118	236	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,8	1,30%	239	1,30%
	I12-11_13	18	41	81	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,4	0,75%	138	0,75%
	I12-11_14	18	42	84	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,7	0,78%	143	0,78%
	I12-11_15	18	44	87	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,9	0,81%	148	0,81%
	I12-11_16	18	109	218	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,9	1,20%	221	1,20%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
[]	Tag []	[kWdc]	L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	P <sub>R</sub> [W]	ΔP [%]
	I12-11_17	18	131	261	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	14,2	1,44%	265	1,44%
	I12-11_18	18	108	215	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,7	1,19%	218	1,19%
<b>CM-CABIN 13</b>		<b>3.599</b>	<b>9.858</b>	<b>19.716</b>		-						<b>14,4</b>	<b>1,46%</b>	<b>26.306</b>	<b>0,73%</b>
<b>Route String - Inverter CM-I13-1</b>						-									
<b>CM-I13-1</b>		<b>312</b>	<b>1.014</b>	<b>2.029</b>		-						<b>13,5</b>	<b>1,37%</b>	<b>2.682</b>	<b>0,86%</b>
	I13-1_1	18	96	193	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,5	1,06%	195	1,06%
	I13-1_2	18	98	196	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,6	1,08%	198	1,08%
	I13-1_3	18	99	199	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,8	1,10%	201	1,10%
	I13-1_4	18	74	148	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,5	1,37%	252	1,37%
	I13-1_5	18	59	119	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,8	1,10%	201	1,10%
	I13-1_6	18	86	173	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,4	0,95%	175	0,95%
	I13-1_7	18	88	176	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,6	0,97%	178	0,97%
	I13-1_8	18	89	179	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,7	0,99%	181	0,99%
	I13-1_9	18	36	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	121	0,66%
	I13-1_10	18	37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,7	0,68%	126	0,68%
	I13-1_11	18	38	77	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,0	0,71%	131	0,71%
	I13-1_12	18	66	132	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,0	1,22%	224	1,22%
	I13-1_13	18	67	135	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,3	1,25%	229	1,25%
	I13-1_14	18	69	138	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,5	1,27%	234	1,27%
	I13-1_15	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	I13-1_16	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
	I13-1_17	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
<b>CM-I13-2</b>		<b>312</b>	<b>926</b>	<b>1.852</b>		-						<b>13,2</b>	<b>1,34%</b>	<b>2.377</b>	<b>0,76%</b>
	I13-2_1	18	72	145	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,2	1,34%	246	1,34%
	I13-2_2	18	48	96	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,89%	163	0,89%
	I13-2_3	18	97	194	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,6	1,07%	197	1,07%
	I13-2_4	18	99	197	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,7	1,09%	200	1,09%
	I13-2_5	18	100	200	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,9	1,10%	203	1,10%
	I13-2_6	18	33	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,60%	111	0,60%
	I13-2_7	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	116	0,63%
	I13-2_8	18	36	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	121	0,66%
	I13-2_9	18	38	75	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	127	0,69%
	I13-2_10	18	87	174	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,4	0,96%	176	0,96%
	I13-2_11	18	88	177	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,6	0,98%	179	0,98%
	I13-2_12	18	90	180	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,8	0,99%	182	0,99%
	I13-2_13	18	22	45	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,1	0,41%	76	0,41%
	I13-2_14	18	24	48	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,3	0,44%	81	0,44%
	I13-2_15	18	25	51	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,47%	86	0,47%
	I13-2_16	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,50%	92	0,50%
	I13-2_17	18	6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	21	0,11%
<b>CM-I13-3</b>		<b>330</b>	<b>944</b>	<b>1.887</b>		-						<b>12,7</b>	<b>1,29%</b>	<b>2.441</b>	<b>0,74%</b>
	I13-3_1	18	97	194	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,6	1,07%	197	1,07%
	I13-3_2	18	98	197	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,7	1,09%	200	1,09%
	I13-3_3	18	100	200	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,9	1,10%	203	1,10%
	I13-3_4	18	33	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,60%	111	0,60%
	I13-3_5	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	116	0,63%
	I13-3_6	18	36	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	121	0,66%
	I13-3_7	18	86	172	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,4	0,95%	175	0,95%
	I13-3_8	18	88	175	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,5	0,97%	178	0,97%
	I13-3_9	18	89	178	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,7	0,98%	181	0,98%
	I13-3_10	18	21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,39%	72	0,39%
	I13-3_11	18	23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,42%	77	0,42%
	I13-3_12	18	24	48	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,45%	82	0,45%



Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
	I13-3_13	18	67	133	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,1	1,23%	226	1,23%
	I13-3_14	18	68	136	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,4	1,26%	231	1,26%
	I13-3_15	18	69	139	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,7	1,29%	236	1,29%
	I13-3_16	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	I13-3_17	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
	I13-3_18	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
<b>CM-I13-4</b>	-	<b>330</b>	<b>907</b>	<b>1.814</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,4</b>	<b>1,46%</b>	<b>2.723</b>	<b>0,82%</b>
	I13-4_1	18	79	158	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,4	1,46%	268	1,46%
	I13-4_2	18	46	92	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,4	0,85%	156	0,85%
	I13-4_3	18	68	135	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,3	1,25%	230	1,25%
	I13-4_4	18	34	69	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,64%	117	0,64%
	I13-4_5	18	36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	122	0,66%
	I13-4_6	18	37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	126	0,69%
	I13-4_7	18	85	171	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,3	0,94%	173	0,94%
	I13-4_8	18	87	174	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,5	0,96%	176	0,96%
	I13-4_9	18	88	177	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,6	0,98%	179	0,98%
	I13-4_10	18	20	41	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,7	0,38%	69	0,38%
	I13-4_11	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,40%	74	0,40%
	I13-4_12	18	23	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,43%	79	0,43%
	I13-4_13	18	25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,46%	84	0,46%
	I13-4_14	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,48%	89	0,48%
	I13-4_15	18	28	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	94	0,51%
	I13-4_16	18	66	132	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,0	1,22%	224	1,22%
	I13-4_17	18	67	135	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,3	1,25%	229	1,25%
	I13-4_18	18	69	138	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,5	1,27%	234	1,27%
<b>CM-I13-5</b>	-	<b>330</b>	<b>829</b>	<b>1.657</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,6</b>	<b>1,27%</b>	<b>2.456</b>	<b>0,74%</b>
	I13-5_1	18	32	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,8	0,59%	108	0,59%
	I13-5_2	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	113	0,61%
	I13-5_3	18	35	69	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,64%	117	0,64%
	I13-5_4	18	36	73	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,6	0,67%	124	0,67%
	I13-5_5	18	38	76	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,9	0,70%	128	0,70%
	I13-5_6	18	39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	133	0,72%
	I13-5_7	18	86	172	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,3	0,95%	174	0,95%
	I13-5_8	18	87	175	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,5	0,96%	177	0,96%
	I13-5_9	18	89	177	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,7	0,98%	180	0,98%
	I13-5_10	18	22	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%
	I13-5_11	18	23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,42%	78	0,42%
	I13-5_12	18	24	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,45%	83	0,45%
	I13-5_13	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,48%	89	0,48%
	I13-5_14	18	28	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	94	0,51%
	I13-5_15	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,54%	98	0,54%
	I13-5_16	18	66	132	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,0	1,22%	224	1,22%
	I13-5_17	18	67	135	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,3	1,25%	229	1,25%
	I13-5_18	18	69	138	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,6	1,27%	234	1,27%
<b>CM-I13-6</b>	-	<b>330</b>	<b>651</b>	<b>1.302</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,6</b>	<b>1,28%</b>	<b>1.855</b>	<b>0,56%</b>
	I13-6_1	18	22	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%
	I13-6_2	18	23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,43%	78	0,43%
	I13-6_3	18	25	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,45%	83	0,45%
	I13-6_4	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,48%	89	0,48%
	I13-6_5	18	28	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	94	0,51%
	I13-6_6	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,54%	98	0,54%
	I13-6_7	18	66	132	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,0	1,22%	225	1,22%
	I13-6_8	18	68	135	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,3	1,25%	229	1,25%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
	I13-6_9	18	69	138	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,6	1,28%	234	1,28%
	I13-6_10	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	I13-6_11	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
	I13-6_12	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	I13-6_13	18	7	14	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,3	0,13%	24	0,13%
	I13-6_14	18	9	17	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,6	0,16%	29	0,16%
	I13-6_15	18	10	20	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,8	0,18%	34	0,18%
	I13-6_16	18	85	171	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,3	0,94%	173	0,94%
	I13-6_17	18	87	173	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,4	0,96%	176	0,96%
	I13-6_18	18	88	176	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,6	0,97%	179	0,97%
<b>CM-I13-7</b>	-	<b>330</b>	<b>803</b>	<b>1.606</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>10,8</b>	<b>1,10%</b>	<b>1.963</b>	<b>0,59%</b>
	I13-7_1	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	I13-7_2	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
	I13-7_3	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	I13-7_4	18	86	173	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,4	0,95%	175	0,95%
	I13-7_5	18	88	176	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,6	0,97%	178	0,97%
	I13-7_6	18	89	179	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,7	0,99%	181	0,99%
	I13-7_7	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,41%	75	0,41%
	I13-7_8	18	24	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,3	0,44%	80	0,44%
	I13-7_9	18	25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,46%	85	0,46%
	I13-7_10	18	97	193	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,5	1,07%	196	1,07%
	I13-7_11	18	98	196	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,7	1,08%	199	1,08%
	I13-7_12	18	100	199	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,8	1,10%	202	1,10%
	I13-7_13	18	33	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,9	0,60%	111	0,60%
	I13-7_14	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	116	0,63%
	I13-7_15	18	36	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	121	0,66%
	I13-7_16	18	6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
	I13-7_17	18	28	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	94	0,51%
	I13-7_18	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,50%	92	0,50%
<b>CM-I13-8</b>	-	<b>330</b>	<b>874</b>	<b>1.749</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,4</b>	<b>1,25%</b>	<b>2.414</b>	<b>0,73%</b>
	I13-8_1	18	7	15	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,3	0,14%	25	0,14%
	I13-8_2	18	9	18	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,6	0,16%	30	0,16%
	I13-8_3	18	96	191	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,4	1,06%	194	1,06%
	I13-8_4	18	27	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,50%	93	0,50%
	I13-8_5	18	29	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	98	0,53%
	I13-8_6	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,56%	102	0,56%
	I13-8_7	18	93	186	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,1	1,03%	189	1,03%
	I13-8_8	18	33	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,60%	111	0,60%
	I13-8_9	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	116	0,63%
	I13-8_10	18	36	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	121	0,66%
	I13-8_11	18	37	75	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	127	0,69%
	I13-8_12	18	39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	132	0,72%
	I13-8_13	18	40	81	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,75%	137	0,75%
	I13-8_14	18	103	207	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,2	1,14%	210	1,14%
	I13-8_15	18	114	227	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,4	1,25%	230	1,25%
	I13-8_16	18	48	95	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,88%	162	0,88%
	I13-8_17	18	49	98	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,9	0,91%	167	0,91%
	I13-8_18	18	50	101	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,2	0,93%	171	0,93%
<b>CM-I13-9</b>	-	<b>330</b>	<b>1.247</b>	<b>2.494</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,6</b>	<b>1,28%</b>	<b>3.038</b>	<b>0,92%</b>
	I13-9_1	18	66	132	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,0	1,22%	224	1,22%
	I13-9_2	18	68	135	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,3	1,25%	229	1,25%
	I13-9_3	18	69	138	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,6	1,28%	234	1,28%
	I13-9_4	18	85	171	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,3	0,94%	173	0,94%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale ΔV [%]		
[]	Tag []	[kWdc]	L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I <sup>2</sup> R [W]	ΔP [%]
	I13-9_5	18	87	174	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,5	0,96%	176	0,96%
	I13-9_6	18	88	177	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,6	0,98%	179	0,98%
	I13-9_7	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,40%	74	0,40%
	I13-9_8	18	23	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,43%	79	0,43%
	I13-9_9	18	25	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,46%	84	0,46%
	I13-9_10	18	96	191	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,4	1,06%	194	1,06%
	I13-9_11	18	97	194	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,6	1,07%	197	1,07%
	I13-9_12	18	99	197	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,7	1,09%	200	1,09%
	I13-9_13	18	32	64	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,8	0,59%	108	0,59%
	I13-9_14	18	33	67	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,1	0,62%	113	0,62%
	I13-9_15	18	35	70	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,64%	118	0,64%
	I13-9_16	18	106	212	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,5	1,17%	215	1,17%
	I13-9_17	18	107	215	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,7	1,19%	218	1,19%
	I13-9_18	18	109	218	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,9	1,20%	221	1,20%
<b>CM-I13-10</b>	-	<b>330</b>	<b>777</b>	<b>1.554</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,1</b>	<b>1,33%</b>	<b>2.109</b>	<b>0,64%</b>
	I13-10_1	18	6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
	I13-10_2	18	7	15	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,3	0,14%	25	0,14%
	I13-10_3	18	9	18	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,6	0,16%	30	0,16%
	I13-10_4	18	72	144	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,1	1,33%	244	1,33%
	I13-10_5	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,1	0,41%	76	0,41%
	I13-10_6	18	24	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,3	0,44%	80	0,44%
	I13-10_7	18	25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,47%	85	0,47%
	I13-10_8	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,50%	92	0,50%
	I13-10_9	18	29	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	97	0,53%
	I13-10_10	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,55%	102	0,55%
	I13-10_11	18	93	186	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,1	1,03%	188	1,03%
	I13-10_12	18	97	193	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,5	1,07%	196	1,07%
	I13-10_13	18	98	196	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,7	1,08%	199	1,08%
	I13-10_14	18	100	199	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,8	1,10%	202	1,10%
	I13-10_15	18	32	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,9	0,60%	110	0,60%
	I13-10_16	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	115	0,63%
	I13-10_17	18	35	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,65%	120	0,65%
	I13-10_18	18	37	75	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	127	0,69%
<b>CM-I13-11</b>	-	<b>330</b>	<b>886</b>	<b>1.773</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>10,8</b>	<b>1,10%</b>	<b>2.248</b>	<b>0,68%</b>
	I13-11_1	18	7	15	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,4	0,14%	25	0,14%
	I13-11_2	18	9	18	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,6	0,16%	30	0,16%
	I13-11_3	18	86	172	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,4	0,95%	175	0,95%
	I13-11_4	18	88	176	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,5	0,97%	178	0,97%
	I13-11_5	18	89	179	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,7	0,99%	181	0,99%
	I13-11_6	18	22	45	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,1	0,41%	76	0,41%
	I13-11_7	18	24	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,3	0,44%	81	0,44%
	I13-11_8	18	25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,47%	85	0,47%
	I13-11_9	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,50%	92	0,50%
	I13-11_10	18	29	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	97	0,53%
	I13-11_11	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,55%	102	0,55%
	I13-11_12	18	96	193	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,5	1,07%	196	1,07%
	I13-11_13	18	98	196	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,7	1,08%	199	1,08%
	I13-11_14	18	99	199	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,8	1,10%	202	1,10%
	I13-11_15	18	33	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,9	0,60%	110	0,60%
	I13-11_16	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	115	0,63%
	I13-11_17	18	35	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	120	0,66%
	I13-11_18	18	54	109	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,9	1,01%	185	1,01%
<b>CM-CABIN 14</b>		<b>3.599</b>	<b>10.206</b>	<b>20.411</b>		-						<b>14,5</b>	<b>1,48%</b>	<b>26.367</b>	<b>0,73%</b>

Descrizione	Sigla Linea Stringa	Tag []	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	L [m]	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
														ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale		
Route String - Inverter CM-I14-1							A [mm <sup>2</sup> ]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I <sup>2</sup> R [W]	ΔP [%]
<b>CM-I14-1</b>	-		<b>312</b>	<b>392</b>	<b>784</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>7,2</b>	<b>0,73%</b>	<b>1.331</b>	<b>0,43%</b>
I14-1_1	18			32	64	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	5,9	0,59%	109	0,59%
I14-1_2	18			34	67	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	6,1	0,62%	114	0,62%
I14-1_3	18			35	70	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	6,4	0,65%	119	0,65%
I14-1_4	18			37	73	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	6,7	0,68%	124	0,68%
I14-1_5	18			38	76	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	6,9	0,70%	129	0,70%
I14-1_6	18			39	79	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	7,2	0,73%	134	0,73%
I14-1_7	18			22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	4,0	0,40%	74	0,40%
I14-1_8	18			23	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	4,3	0,43%	79	0,43%
I14-1_9	18			25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	4,5	0,46%	84	0,46%
I14-1_10	18			26	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	4,8	0,49%	89	0,49%
I14-1_11	18			28	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	5,1	0,51%	94	0,51%
I14-1_12	18			29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	5,3	0,54%	99	0,54%
I14-1_13	18			2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
I14-1_14	18			4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
I14-1_15	18			5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
I14-1_16	18			6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
I14-1_17	18			7	15	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	1,3	0,14%	25	0,14%
<b>CM-I14-2</b>	-		<b>312</b>	<b>947</b>	<b>1.894</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,1</b>	<b>1,23%</b>	<b>1.860</b>	<b>0,60%</b>
I14-2_1	18			154	307	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	43,8	10,1	1,03%	189	1,03%
I14-2_2	18			138	275	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	43,8	9,1	0,92%	169	0,92%
I14-2_3	18			143	285	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	43,8	9,4	0,95%	175	0,95%
I14-2_4	18			112	223	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	33,7	12,1	1,23%	226	1,23%
I14-2_5	18			39	79	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	7,2	0,73%	134	0,73%
I14-2_6	18			101	203	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	33,7	11,0	1,12%	205	1,12%
I14-2_7	18			26	53	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	4,8	0,49%	89	0,49%
I14-2_8	18			28	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	5,1	0,51%	94	0,51%
I14-2_9	18			29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	5,3	0,54%	99	0,54%
I14-2_10	18			91	182	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	33,7	9,9	1,01%	185	1,01%
I14-2_11	18			22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	4,0	0,40%	74	0,40%
I14-2_12	18			23	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	4,3	0,43%	79	0,43%
I14-2_13	18			25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	4,5	0,46%	84	0,46%
I14-2_14	18			2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
I14-2_15	18			4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
I14-2_16	18			5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
I14-2_17	18			6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
<b>CM-I14-3</b>	-		<b>330</b>	<b>479</b>	<b>958</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>9,0</b>	<b>0,92%</b>	<b>1.627</b>	<b>0,49%</b>
I14-3_1	18			48	96	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	8,8	0,89%	163	0,89%
I14-3_2	18			50	99	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	9,0	0,92%	168	0,92%
I14-3_3	18			32	64	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	5,8	0,59%	108	0,59%
I14-3_4	18			33	67	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	6,1	0,62%	113	0,62%
I14-3_5	18			35	70	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	6,4	0,64%	118	0,64%
I14-3_6	18			36	73	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	6,6	0,67%	124	0,67%
I14-3_7	18			38	76	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	6,9	0,70%	128	0,70%
I14-3_8	18			39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	7,1	0,72%	133	0,72%
I14-3_9	18			22	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%
I14-3_10	18			23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	4,2	0,43%	78	0,43%
I14-3_11	18			25	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	4,5	0,45%	83	0,45%
I14-3_12	18			26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	4,7	0,48%	88	0,48%
I14-3_13	18			27	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	5,0	0,51%	93	0,51%
I14-3_14	18			29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	5,3	0,53%	98	0,53%
I14-3_15	18			2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
I14-3_16	18			4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm <sup>2</sup> ]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	I14-3_17	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	I14-3_18	18	6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
<b>CM-I14-4</b>	-	<b>330</b>	<b>624</b>	<b>1.247</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,3</b>	<b>1,45%</b>	<b>2.118</b>	<b>0,64%</b>
	I14-4_1	18	78	157	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,3	1,45%	266	1,45%
	I14-4_2	18	42	84	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,7	0,78%	143	0,78%
	I14-4_3	18	44	87	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,0	0,81%	148	0,81%
	I14-4_4	18	45	90	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,2	0,83%	153	0,83%
	I14-4_5	18	47	93	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,5	0,86%	158	0,86%
	I14-4_6	18	68	137	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,4	1,26%	232	1,26%
	I14-4_7	18	32	64	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,8	0,59%	108	0,59%
	I14-4_8	18	33	67	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,1	0,62%	113	0,62%
	I14-4_9	18	35	70	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,64%	118	0,64%
	I14-4_10	18	36	73	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,6	0,67%	123	0,67%
	I14-4_11	18	58	116	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,6	1,07%	197	1,07%
	I14-4_12	18	21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%
	I14-4_13	18	23	46	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,2	0,42%	78	0,42%
	I14-4_14	18	24	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,45%	83	0,45%
	I14-4_15	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,48%	89	0,48%
	I14-4_16	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	I14-4_17	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
	I14-4_18	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
<b>CM-I14-5</b>	-	<b>330</b>	<b>898</b>	<b>1.797</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,3</b>	<b>1,35%</b>	<b>2.778</b>	<b>0,84%</b>
	I14-5_1	18	60	121	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,0	1,11%	205	1,11%
	I14-5_2	18	45	90	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,2	0,83%	152	0,83%
	I14-5_3	18	46	92	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,4	0,85%	157	0,85%
	I14-5_4	18	48	95	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,88%	162	0,88%
	I14-5_5	18	60	119	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,9	1,10%	203	1,10%
	I14-5_6	18	38	76	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,9	0,70%	129	0,70%
	I14-5_7	18	41	83	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,5	0,77%	140	0,77%
	I14-5_8	18	21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,39%	72	0,39%
	I14-5_9	18	25	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,45%	83	0,45%
	I14-5_10	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
	I14-5_11	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	112	0,61%
	I14-5_12	18	39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	132	0,72%
	I14-5_13	18	47	95	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,6	0,88%	161	0,88%
	I14-5_14	18	56	112	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,2	1,03%	190	1,03%
	I14-5_15	18	64	129	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,7	1,19%	219	1,19%
	I14-5_16	18	73	146	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,3	1,35%	248	1,35%
	I14-5_17	18	94	188	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,3	1,04%	191	1,04%
	I14-5_18	18	105	210	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,4	1,16%	213	1,16%
<b>CM-I14-6</b>	-	<b>330</b>	<b>697</b>	<b>1.393</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,4</b>	<b>1,26%</b>	<b>2.365</b>	<b>0,72%</b>
	I14-6_1	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	I14-6_2	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
	I14-6_3	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	I14-6_4	18	52	103	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,4	0,95%	175	0,95%
	I14-6_5	18	53	106	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,7	0,98%	180	0,98%
	I14-6_6	18	55	109	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,0	1,01%	186	1,01%
	I14-6_7	18	29	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,54%	100	0,54%
	I14-6_8	18	26	51	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,47%	87	0,47%
	I14-6_9	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,50%	92	0,50%
	I14-6_10	18	28	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	97	0,53%
	I14-6_11	18	65	130	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,8	1,20%	221	1,20%
	I14-6_12	18	67	133	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,1	1,23%	226	1,23%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
	I14-6_13	18	68	136	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,4	1,26%	231	1,26%
	I14-6_14	18	43	86	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,80%	146	0,80%
	I14-6_15	18	39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	132	0,72%
	I14-6_16	18	40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,74%	137	0,74%
	I14-6_17	18	42	83	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,6	0,77%	142	0,77%
	I14-6_18	18	53	106	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,6	0,98%	180	0,98%
<b>CM-I14-7</b>	-	<b>330</b>	<b>1.171</b>	<b>2.343</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,0</b>	<b>1,42%</b>	<b>3.204</b>	<b>0,97%</b>
	I14-7_1	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,06%	11	0,06%
	I14-7_2	18	74	147	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,4	1,36%	250	1,36%
	I14-7_3	18	75	151	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,7	1,39%	256	1,39%
	I14-7_4	18	77	154	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,0	1,42%	261	1,42%
	I14-7_5	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,7	0,48%	88	0,48%
	I14-7_6	18	27	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	93	0,51%
	I14-7_7	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,53%	98	0,53%
	I14-7_8	18	64	129	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,8	1,19%	219	1,19%
	I14-7_9	18	66	132	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,0	1,22%	224	1,22%
	I14-7_10	18	68	135	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,3	1,25%	229	1,25%
	I14-7_11	18	59	118	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,8	1,09%	201	1,09%
	I14-7_12	18	37	75	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	127	0,69%
	I14-7_13	18	87	173	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,4	0,96%	176	0,96%
	I14-7_14	18	88	176	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,6	0,97%	179	0,97%
	I14-7_15	18	90	179	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,8	0,99%	182	0,99%
	I14-7_16	18	99	198	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,8	1,09%	200	1,09%
	I14-7_17	18	100	201	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,9	1,11%	204	1,11%
	I14-7_18	18	102	204	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,1	1,13%	207	1,13%
<b>CM-I14-8</b>	-	<b>330</b>	<b>1.447</b>	<b>2.894</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,5</b>	<b>1,48%</b>	<b>3.179</b>	<b>0,96%</b>
	I14-8_1	18	44	89	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,1	0,82%	151	0,82%
	I14-8_2	18	46	92	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,4	0,85%	156	0,85%
	I14-8_3	18	48	95	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,88%	162	0,88%
	I14-8_4	18	39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	133	0,72%
	I14-8_5	18	17	35	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,2	0,32%	59	0,32%
	I14-8_6	18	141	283	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,3	0,95%	174	0,95%
	I14-8_7	18	53	106	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,7	0,98%	181	0,98%
	I14-8_8	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,56%	102	0,56%
	I14-8_9	18	32	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,8	0,59%	107	0,59%
	I14-8_10	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	113	0,61%
	I14-8_11	18	162	325	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	10,7	1,09%	200	1,09%
	I14-8_12	18	164	327	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	10,8	1,10%	201	1,10%
	I14-8_13	18	165	330	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	10,9	1,11%	203	1,11%
	I14-8_14	18	168	335	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	11,1	1,12%	206	1,12%
	I14-8_15	18	69	138	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,6	1,28%	235	1,28%
	I14-8_16	18	77	153	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,0	1,42%	260	1,42%
	I14-8_17	18	78	156	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,3	1,45%	266	1,45%
	I14-8_18	18	80	159	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,5	1,48%	271	1,48%
<b>CM-I14-9</b>	-	<b>330</b>	<b>1.285</b>	<b>2.571</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,8</b>	<b>1,30%</b>	<b>2.722</b>	<b>0,82%</b>
	I14-9_1	18	3	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,06%	11	0,06%
	I14-9_2	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	I14-9_3	18	6	13	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,2	0,12%	22	0,12%
	I14-9_4	18	32	64	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,8	0,59%	109	0,59%
	I14-9_5	18	33	67	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,1	0,62%	114	0,62%
	I14-9_6	18	35	70	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,64%	118	0,64%
	I14-9_7	18	48	96	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,89%	163	0,89%
	I14-9_8	18	50	99	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,92%	168	0,92%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	I14-9_9	18	51	102	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,3	0,94%	173	0,94%
	I14-9_10	18	62	124	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,3	1,15%	210	1,15%
	I14-9_11	18	67	134	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,2	1,24%	228	1,24%
	I14-9_12	18	69	137	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,5	1,27%	233	1,27%
	I14-9_13	18	70	140	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,8	1,30%	238	1,30%
	I14-9_14	18	82	164	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	8,9	0,91%	167	0,91%
	I14-9_15	18	84	167	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,1	0,92%	170	0,92%
	I14-9_16	18	85	171	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,3	0,94%	173	0,94%
	I14-9_17	18	251	501	25,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x25mm2)	18	985	18,6	24,7	56,8	10,9	1,11%	204	1,11%
	I14-9_18	18	252	504	25,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x25mm2)	18	985	18,6	24,7	56,8	11,0	1,12%	205	1,12%
<b>CM-I14-10</b>	-	<b>330</b>	<b>972</b>	<b>1.943</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,5</b>	<b>1,47%</b>	<b>2.960</b>	<b>0,90%</b>
	I14-10_1	18	84	169	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,2	0,93%	171	0,93%
	I14-10_2	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
	I14-10_3	18	6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
	I14-10_4	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	111	0,61%
	I14-10_5	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	116	0,63%
	I14-10_6	18	36	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	121	0,66%
	I14-10_7	18	49	98	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,9	0,90%	166	0,90%
	I14-10_8	18	50	101	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,2	0,93%	171	0,93%
	I14-10_9	18	52	104	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,5	0,96%	176	0,96%
	I14-10_10	18	56	111	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,2	1,03%	189	1,03%
	I14-10_11	18	57	114	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,4	1,06%	194	1,06%
	I14-10_12	18	59	117	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,7	1,09%	199	1,09%
	I14-10_13	18	68	136	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,4	1,25%	230	1,25%
	I14-10_14	18	69	139	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,6	1,28%	235	1,28%
	I14-10_15	18	71	142	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,9	1,31%	241	1,31%
	I14-10_16	18	80	159	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,5	1,47%	270	1,47%
	I14-10_17	18	81	162	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	8,8	0,90%	164	0,90%
	I14-10_18	18	83	165	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,0	0,91%	167	0,91%
<b>CM-I14-11</b>	-	<b>330</b>	<b>1.294</b>	<b>2.589</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,7</b>	<b>1,29%</b>	<b>2.223</b>	<b>0,67%</b>
	I14-11_1	18	68	136	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,4	1,26%	231	1,26%
	I14-11_2	18	70	139	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,7	1,29%	237	1,29%
	I14-11_3	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	I14-11_4	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
	I14-11_5	18	5	10	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,9	0,09%	17	0,09%
	I14-11_6	18	137	274	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,0	0,92%	168	0,92%
	I14-11_7	18	138	277	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,1	0,93%	170	0,93%
	I14-11_8	18	140	280	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,2	0,94%	172	0,94%
	I14-11_9	18	18	37	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,4	0,34%	63	0,34%
	I14-11_10	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,37%	68	0,37%
	I14-11_11	18	22	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%
	I14-11_12	18	144	288	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,5	0,96%	177	0,96%
	I14-11_13	18	145	291	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,6	0,97%	179	0,97%
	I14-11_14	18	147	294	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,7	0,98%	181	0,98%
	I14-11_15	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,8	0,49%	89	0,49%
	I14-11_16	18	28	56	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,1	0,51%	94	0,51%
	I14-11_17	18	29	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,54%	99	0,54%
	I14-11_18	18	151	302	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	10,0	1,01%	186	1,01%
<b>CM-CABIN 15</b>	-	<b>2.883</b>	<b>6.085</b>	<b>12.170</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,7</b>	<b>1,49%</b>	<b>17.763</b>	<b>0,62%</b>
<b>Route String - Inverter CM-I15-1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CM-I15-1</b>	-	<b>275</b>	<b>446</b>	<b>892</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,0</b>	<b>1,22%</b>	<b>1.514</b>	<b>0,55%</b>
	I15-1_1	18	66	132	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,0	1,22%	223	1,22%
	I15-1_2	18	44	87	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,9	0,81%	148	0,81%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	I15-1_3	18	45	90	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,2	0,83%	153	0,83%
	I15-1_4	18	46	93	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,5	0,86%	158	0,86%
	I15-1_5	18	49	98	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,91%	167	0,91%
	I15-1_6	18	8	15	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,4	0,14%	26	0,14%
	I15-1_7	18	9	18	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,7	0,17%	31	0,17%
	I15-1_8	18	11	21	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,9	0,20%	36	0,20%
	I15-1_9	18	8	15	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,4	0,14%	26	0,14%
	I15-1_10	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,41%	75	0,41%
	I15-1_11	18	24	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,3	0,44%	80	0,44%
	I15-1_12	18	25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,46%	85	0,46%
	I15-1_13	18	28	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	97	0,53%
	I15-1_14	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,55%	102	0,55%
	I15-1_15	18	31	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	107	0,58%
<b>CM-I15-2</b>	-	<b>275</b>	<b>1.268</b>	<b>2.535</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,6</b>	<b>1,48%</b>	<b>2.389</b>	<b>0,87%</b>
	I15-2_1	18	24	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,45%	83	0,45%
	I15-2_2	18	46	92	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,4	0,85%	156	0,85%
	I15-2_3	18	132	265	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	14,4	1,46%	269	1,46%
	I15-2_4	18	134	268	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	14,6	1,48%	271	1,48%
	I15-2_5	18	135	271	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	8,9	0,91%	166	0,91%
	I15-2_6	18	142	284	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,4	0,95%	174	0,95%
	I15-2_7	18	29	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	97	0,53%
	I15-2_8	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,56%	102	0,56%
	I15-2_9	18	32	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	107	0,58%
	I15-2_10	18	145	290	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,6	0,97%	178	0,97%
	I15-2_11	18	146	293	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,6	0,98%	180	0,98%
	I15-2_12	18	148	295	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,7	0,99%	182	0,99%
	I15-2_13	18	40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,74%	136	0,74%
	I15-2_14	18	42	83	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,6	0,77%	141	0,77%
	I15-2_15	18	43	86	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,80%	146	0,80%
<b>CM-I15-3</b>	-	<b>275</b>	<b>532</b>	<b>1.063</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>10,3</b>	<b>1,04%</b>	<b>1.805</b>	<b>0,66%</b>
	I15-3_1	18	6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
	I15-3_2	18	7	15	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,3	0,14%	25	0,14%
	I15-3_3	18	9	18	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,6	0,16%	30	0,16%
	I15-3_4	18	29	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	97	0,53%
	I15-3_5	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,55%	102	0,55%
	I15-3_6	18	31	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	107	0,58%
	I15-3_7	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	115	0,63%
	I15-3_8	18	35	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,4	0,65%	120	0,65%
	I15-3_9	18	37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,7	0,68%	125	0,68%
	I15-3_10	18	48	96	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,8	0,89%	163	0,89%
	I15-3_11	18	50	99	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,92%	168	0,92%
	I15-3_12	18	51	102	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,3	0,94%	173	0,94%
	I15-3_13	18	53	107	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,7	0,99%	182	0,99%
	I15-3_14	18	55	110	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,0	1,02%	187	1,02%
	I15-3_15	18	56	113	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,3	1,04%	191	1,04%
<b>CM-I15-4</b>	-	<b>294</b>	<b>449</b>	<b>899</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>9,6</b>	<b>0,98%</b>	<b>1.526</b>	<b>0,52%</b>
	I15-4_1	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	9	0,05%
	I15-4_2	18	4	8	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	14	0,08%
	I15-4_3	18	6	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,10%	19	0,10%
	I15-4_4	18	8	16	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,5	0,15%	28	0,15%



Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	I15-4_5	18	10	19	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,7	0,18%	33	0,18%
	I15-4_6	18	11	22	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	2,0	0,20%	37	0,20%
	I15-4_7	18	31	61	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,6	0,57%	104	0,57%
	I15-4_8	18	32	64	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,8	0,59%	109	0,59%
	I15-4_9	18	33	67	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,1	0,62%	114	0,62%
	I15-4_10	18	36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	122	0,66%
	I15-4_11	18	37	75	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	127	0,69%
	I15-4_12	18	39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	132	0,72%
	I15-4_13	18	48	95	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,88%	161	0,88%
	I15-4_14	18	49	98	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,9	0,91%	166	0,91%
	I15-4_15	18	50	101	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,2	0,93%	171	0,93%
	I15-4_16	18	53	106	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,6	0,98%	180	0,98%
<b>CM-I15-5</b>	-	<b>294</b>	<b>678</b>	<b>1.357</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,0</b>	<b>1,32%</b>	<b>2.304</b>	<b>0,78%</b>
	I15-5_1	18	10	19	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,7	0,18%	33	0,18%
	I15-5_2	18	11	22	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	2,0	0,20%	37	0,20%
	I15-5_3	18	30	61	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,6	0,56%	104	0,56%
	I15-5_4	18	32	64	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,8	0,59%	108	0,59%
	I15-5_5	18	33	67	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,1	0,62%	113	0,62%
	I15-5_6	18	36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	122	0,66%
	I15-5_7	18	37	75	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	127	0,69%
	I15-5_8	18	39	77	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	132	0,72%
	I15-5_9	18	47	95	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,6	0,88%	161	0,88%
	I15-5_10	18	49	98	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,9	0,90%	166	0,90%
	I15-5_11	18	50	101	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,2	0,93%	171	0,93%
	I15-5_12	18	53	106	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,6	0,98%	179	0,98%
	I15-5_13	18	54	108	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,9	1,00%	184	1,00%
	I15-5_14	18	56	111	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,1	1,03%	189	1,03%
	I15-5_15	18	70	140	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,7	1,29%	237	1,29%
	I15-5_16	18	71	142	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,0	1,32%	242	1,32%
<b>CM-I15-6</b>	-	<b>294</b>	<b>666</b>	<b>1.331</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,2</b>	<b>1,24%</b>	<b>1.955</b>	<b>0,67%</b>
	I15-6_1	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	9	0,05%
	I15-6_2	18	4	8	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	14	0,08%
	I15-6_3	18	6	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,10%	19	0,10%
	I15-6_4	18	11	22	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	2,0	0,20%	37	0,20%
	I15-6_5	18	30	61	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,6	0,56%	103	0,56%
	I15-6_6	18	32	64	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,8	0,59%	108	0,59%
	I15-6_7	18	33	67	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,1	0,62%	113	0,62%
	I15-6_8	18	36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	122	0,66%
	I15-6_9	18	37	75	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,8	0,69%	127	0,69%
	I15-6_10	18	39	77	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	131	0,72%
	I15-6_11	18	48	95	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,88%	161	0,88%
	I15-6_12	18	49	98	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,9	0,91%	166	0,91%
	I15-6_13	18	50	101	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,2	0,93%	171	0,93%
	I15-6_14	18	111	222	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,1	1,22%	225	1,22%
	I15-6_15	18	112	225	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,2	1,24%	228	1,24%
	I15-6_16	18	65	129	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,8	1,19%	219	1,19%
<b>CM-I15-7</b>	-	<b>294</b>	<b>1.040</b>	<b>2.080</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,7</b>	<b>1,49%</b>	<b>2.968</b>	<b>1,01%</b>
	I15-7_1	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,7	0,07%	13	0,07%
	I15-7_2	18	43	86	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,79%	146	0,79%
	I15-7_3	18	32	64	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,8	0,59%	108	0,59%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
	I15-7_4	18	62	123	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,2	1,14%	209	1,14%
	I15-7_5	18	40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,74%	136	0,74%
	I15-7_6	18	68	136	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,4	1,26%	231	1,26%
	I15-7_7	18	70	139	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,7	1,29%	236	1,29%
	I15-7_8	18	71	142	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,9	1,31%	241	1,31%
	I15-7_9	18	79	158	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,4	1,46%	268	1,46%
	I15-7_10	18	80	161	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,7	1,49%	273	1,49%
	I15-7_11	18	82	164	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	8,9	0,91%	166	0,91%
	I15-7_12	18	82	165	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,0	0,91%	167	0,91%
	I15-7_13	18	80	160	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,6	1,48%	272	1,48%
	I15-7_14	18	81	163	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	8,9	0,90%	165	0,90%
	I15-7_15	18	83	166	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,0	0,92%	168	0,92%
	I15-7_16	18	83	166	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,1	0,92%	169	0,92%
<b>CM-I15-8</b>	-	<b>294</b>	<b>337</b>	<b>673</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>7,8</b>	<b>0,79%</b>	<b>1.143</b>	<b>0,39%</b>
	I15-8_1	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
	I15-8_2	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
	I15-8_3	18	6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
	I15-8_4	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
	I15-8_5	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,7	0,48%	88	0,48%
	I15-8_6	18	18	36	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,3	0,34%	62	0,34%
	I15-8_7	18	20	39	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,36%	67	0,36%
	I15-8_8	18	21	42	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,8	0,39%	72	0,39%
	I15-8_9	18	21	42	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,39%	72	0,39%
	I15-8_10	18	43	86	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,79%	146	0,79%
	I15-8_11	18	25	51	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,47%	86	0,47%
	I15-8_12	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,50%	91	0,50%
	I15-8_13	18	28	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,52%	96	0,52%
	I15-8_14	18	28	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	97	0,53%
	I15-8_15	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	101	0,55%
	I15-8_16	18	31	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	106	0,58%
<b>CM-I15-9</b>	-	<b>294</b>	<b>323</b>	<b>646</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>9,3</b>	<b>0,94%</b>	<b>980</b>	<b>0,33%</b>
	I15-9_1	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
	I15-9_2	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
	I15-9_3	18	6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
	I15-9_4	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
	I15-9_5	18	6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
	I15-9_6	18	7	14	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,3	0,13%	24	0,13%
	I15-9_7	18	18	36	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,3	0,34%	62	0,34%
	I15-9_8	18	20	39	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,36%	67	0,36%
	I15-9_9	18	21	42	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,8	0,39%	72	0,39%
	I15-9_10	18	21	42	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,39%	72	0,39%
	I15-9_11	18	23	45	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,1	0,42%	77	0,42%
	I15-9_12	18	24	48	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,4	0,45%	82	0,45%
	I15-9_13	18	85	170	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,3	0,94%	173	0,94%
	I15-9_14	18	25	51	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,47%	86	0,47%
	I15-9_15	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,50%	91	0,50%
	I15-9_16	18	28	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,52%	96	0,52%
<b>CM-I15-10</b>	-	<b>294</b>	<b>347</b>	<b>694</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>5,9</b>	<b>0,60%</b>	<b>1.179</b>	<b>0,40%</b>
	I15-10_1	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
	I15-10_2	18	6	12	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,1	0,11%	20	0,11%
	I15-10_3	18	7	14	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,3	0,13%	24	0,13%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
[]	Tag []	[kWdc]	L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	P <sub>r</sub> [W]	ΔP [%]
I15-10_4	18	18	36	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	3,3	0,34%	62	0,34%
I15-10_5	18	20	39	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	3,6	0,36%	67	0,36%
I15-10_6	18	21	42	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	3,8	0,39%	72	0,39%
I15-10_7	18	21	42	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	3,9	0,39%	72	0,39%
I15-10_8	18	23	45	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	4,1	0,42%	77	0,42%
I15-10_9	18	24	48	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	4,4	0,45%	82	0,45%
I15-10_10	18	25	51	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	4,6	0,47%	86	0,47%
I15-10_11	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	4,9	0,50%	91	0,50%
I15-10_12	18	28	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	5,2	0,52%	96	0,52%
I15-10_13	18	28	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	5,2	0,53%	97	0,53%
I15-10_14	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	5,4	0,55%	101	0,55%
I15-10_15	18	31	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	5,7	0,58%	106	0,58%
I15-10_16	18	33	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	5,9	0,60%	111	0,60%
<b>CM-CABIN 16</b>		<b>2.883</b>	<b>9.642</b>	<b>19.284</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,6</b>	<b>1,49%</b>	<b>25.717</b>	<b>0,89%</b>
Route String - Inverter CM-I16-1					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CM-I16-1</b>		<b>275</b>	<b>962</b>	<b>1.925</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,1</b>	<b>1,43%</b>	<b>2.575</b>	<b>0,94%</b>
I16-1_1	18	89	178	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	33,7	9,7	0,98%	181	0,98%
I16-1_2	18	91	181	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	33,7	9,9	1,00%	184	1,00%
I16-1_3	18	92	184	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	33,7	10,0	1,02%	187	1,02%
I16-1_4	18	64	127	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	11,6	1,18%	216	1,18%
I16-1_5	18	65	130	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	11,9	1,20%	221	1,20%
I16-1_6	18	67	133	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	12,1	1,23%	226	1,23%
I16-1_7	18	130	260	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	33,7	14,1	1,43%	263	1,43%
I16-1_8	18	48	97	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	8,8	0,89%	164	0,89%
I16-1_9	18	50	100	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	9,1	0,92%	169	0,92%
I16-1_10	18	51	102	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	9,3	0,95%	174	0,95%
I16-1_11	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	6,0	0,61%	112	0,61%
I16-1_12	18	34	69	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	6,3	0,64%	117	0,64%
I16-1_13	18	36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	6,5	0,66%	122	0,66%
I16-1_14	18	105	210	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	33,7	11,4	1,16%	213	1,16%
I16-1_15	18	8	16	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	1,5	0,15%	27	0,15%
<b>CM-I16-2</b>		<b>275</b>	<b>695</b>	<b>1.390</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,8</b>	<b>1,30%</b>	<b>2.011</b>	<b>0,73%</b>
I16-2_1	18	84	167	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	33,7	9,1	0,92%	170	0,92%
I16-2_2	18	85	170	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	33,7	9,3	0,94%	173	0,94%
I16-2_3	18	87	173	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	33,7	9,4	0,96%	176	0,96%
I16-2_4	18	67	135	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	12,3	1,25%	229	1,25%
I16-2_5	18	69	138	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	12,5	1,27%	234	1,27%
I16-2_6	18	70	141	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	12,8	1,30%	239	1,30%
I16-2_7	18	43	87	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	7,9	0,80%	147	0,80%
I16-2_8	18	45	90	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	8,2	0,83%	152	0,83%
I16-2_9	18	46	92	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	8,4	0,86%	157	0,86%
I16-2_10	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	4,9	0,50%	92	0,50%
I16-2_11	18	29	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	5,2	0,53%	97	0,53%
I16-2_12	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	5,5	0,56%	102	0,56%
I16-2_13	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
I16-2_14	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	0,8	0,08%	15	0,08%
I16-2_15	18	6	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	1,0	0,11%	19	0,11%
<b>CM-I16-3</b>		<b>275</b>	<b>702</b>	<b>1.404</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,2</b>	<b>1,44%</b>	<b>2.258</b>	<b>0,82%</b>
I16-3_1	18	42	85	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	7,7	0,78%	144	0,78%
I16-3_2	18	44	88	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	8,0	0,81%	149	0,81%
I16-3_3	18	45	90	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	25,0	8,2	0,84%	154	0,84%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm <sup>2</sup> ]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	I16-3_4	18	26	52	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,7	0,48%	88	0,48%
	I16-3_5	18	27	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	93	0,51%
	I16-3_6	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	98	0,53%
	I16-3_7	18	25	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,45%	83	0,45%
	I16-3_8	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
	I16-3_9	18	51	102	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,3	0,94%	173	0,94%
	I16-3_10	18	35	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	120	0,66%
	I16-3_11	18	93	185	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,1	1,02%	188	1,02%
	I16-3_12	18	78	156	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,2	1,44%	265	1,44%
	I16-3_13	18	67	134	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,2	1,24%	227	1,24%
	I16-3_14	18	68	136	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,4	1,26%	232	1,26%
	I16-3_15	18	70	139	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,7	1,29%	237	1,29%
<b>CM-I16-4</b>	-	<b>294</b>	<b>881</b>	<b>1.762</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,1</b>	<b>1,33%</b>	<b>2.647</b>	<b>0,90%</b>
	I16-4_1	18	5	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,10%	18	0,10%
	I16-4_2	18	7	13	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,2	0,12%	23	0,12%
	I16-4_3	18	47	93	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,5	0,86%	159	0,86%
	I16-4_4	18	25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,46%	85	0,46%
	I16-4_5	18	72	143	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,1	1,33%	244	1,33%
	I16-4_6	18	66	132	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,1	1,22%	225	1,22%
	I16-4_7	18	68	135	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,3	1,25%	230	1,25%
	I16-4_8	18	69	138	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,6	1,28%	234	1,28%
	I16-4_9	18	45	90	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,2	0,83%	153	0,83%
	I16-4_10	18	46	93	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,5	0,86%	157	0,86%
	I16-4_11	18	48	96	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,88%	162	0,88%
	I16-4_12	18	83	165	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,0	0,91%	167	0,91%
	I16-4_13	18	84	168	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,1	0,93%	170	0,93%
	I16-4_14	18	85	171	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,3	0,94%	173	0,94%
	I16-4_15	18	65	130	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,9	1,20%	221	1,20%
	I16-4_16	18	67	133	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,1	1,23%	226	1,23%
<b>CM-I16-5</b>	-	<b>294</b>	<b>1.499</b>	<b>2.999</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,3</b>	<b>1,25%</b>	<b>2.494</b>	<b>0,85%</b>
	I16-5_1	18	65	129	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,8	1,19%	219	1,19%
	I16-5_2	18	66	132	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,0	1,22%	224	1,22%
	I16-5_3	18	68	135	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,3	1,25%	229	1,25%
	I16-5_4	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
	I16-5_5	18	4	9	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,8	0,08%	14	0,08%
	I16-5_6	18	6	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,11%	19	0,11%
	I16-5_7	18	182	364	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	12,0	1,22%	223	1,22%
	I16-5_8	18	183	366	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	12,1	1,23%	225	1,23%
	I16-5_9	18	185	369	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	12,2	1,24%	227	1,24%
	I16-5_10	18	28	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	96	0,53%
	I16-5_11	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	101	0,55%
	I16-5_12	18	31	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	106	0,58%
	I16-5_13	18	165	331	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	10,9	1,11%	203	1,11%
	I16-5_14	18	167	334	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	11,0	1,12%	205	1,12%
	I16-5_15	18	168	336	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	11,1	1,13%	207	1,13%
	I16-5_16	18	149	298	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,8	1,00%	183	1,00%
<b>CM-I16-6</b>	-	<b>294</b>	<b>823</b>	<b>1.645</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,4</b>	<b>1,26%</b>	<b>2.264</b>	<b>0,77%</b>
	I16-6_1	18	111	221	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,0	1,22%	224	1,22%
	I16-6_2	18	44	88	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,1	0,82%	154	0,82%
	I16-6_3	18	46	91	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,3	0,85%	155	0,85%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm <sup>2</sup> ]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	I16-6_4	18	47	94	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,6	0,87%	160	0,87%
	I16-6_5	18	91	182	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,9	1,00%	184	1,00%
	I16-6_6	18	92	185	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,0	1,02%	187	1,02%
	I16-6_7	18	94	187	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,2	1,04%	190	1,04%
	I16-6_8	18	28	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	94	0,51%
	I16-6_9	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,54%	99	0,54%
	I16-6_10	18	30	61	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,6	0,56%	104	0,56%
	I16-6_11	18	65	130	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,8	1,20%	220	1,20%
	I16-6_12	18	66	133	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,1	1,23%	225	1,23%
	I16-6_13	18	68	136	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,4	1,26%	230	1,26%
	I16-6_14	18	2	5	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	8	0,05%
	I16-6_15	18	4	8	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,7	0,07%	13	0,07%
	I16-6_16	18	5	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,10%	18	0,10%
<b>CM-I16-7</b>	-	<b>294</b>	<b>1.091</b>	<b>2.182</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,2</b>	<b>1,24%</b>	<b>2.873</b>	<b>0,98%</b>
	I16-7_1	18	108	217	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,8	1,20%	220	1,20%
	I16-7_2	18	110	220	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,0	1,21%	223	1,21%
	I16-7_3	18	111	223	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,1	1,23%	226	1,23%
	I16-7_4	18	44	88	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,1	0,82%	155	0,82%
	I16-7_5	18	46	91	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,3	0,84%	150	0,84%
	I16-7_6	18	47	94	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,6	0,87%	160	0,87%
	I16-7_7	18	91	183	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,9	1,01%	185	1,01%
	I16-7_8	18	93	186	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,1	1,03%	188	1,03%
	I16-7_9	18	94	189	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,3	1,04%	191	1,04%
	I16-7_10	18	28	55	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,51%	94	0,51%
	I16-7_11	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,54%	99	0,54%
	I16-7_12	18	31	61	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,6	0,56%	104	0,56%
	I16-7_13	18	66	131	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,0	1,21%	223	1,21%
	I16-7_14	18	67	134	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,2	1,24%	228	1,24%
	I16-7_15	18	62	125	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,4	1,15%	212	1,15%
	I16-7_16	18	64	128	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,6	1,18%	217	1,18%
<b>CM-I16-8</b>	-	<b>294</b>	<b>928</b>	<b>1.856</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,7</b>	<b>1,29%</b>	<b>2.779</b>	<b>0,95%</b>
	I16-8_1	18	58	115	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,5	1,07%	196	1,07%
	I16-8_2	18	59	118	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,8	1,09%	200	1,09%
	I16-8_3	18	60	121	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,0	1,12%	205	1,12%
	I16-8_4	18	52	105	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,5	0,97%	178	0,97%
	I16-8_5	18	54	108	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,8	1,00%	183	1,00%
	I16-8_6	18	55	111	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,1	1,02%	188	1,02%
	I16-8_7	18	89	179	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,7	0,99%	181	0,99%
	I16-8_8	18	91	182	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,9	1,00%	184	1,00%
	I16-8_9	18	92	185	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,1	1,02%	187	1,02%
	I16-8_10	18	35	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	120	0,66%
	I16-8_11	18	37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,7	0,68%	125	0,68%
	I16-8_12	18	38	77	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,0	0,71%	130	0,71%
	I16-8_13	18	67	133	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,1	1,23%	226	1,23%
	I16-8_14	18	68	136	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,4	1,26%	231	1,26%
	I16-8_15	18	70	139	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,7	1,29%	236	1,29%
	I16-8_16	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
<b>CM-I16-9</b>	-	<b>294</b>	<b>1.080</b>	<b>2.160</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,3</b>	<b>1,45%</b>	<b>3.119</b>	<b>1,06%</b>
	I16-9_1	18	25	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,45%	83	0,45%
	I16-9_2	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%


Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	
												ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale ΔV [%]	P <sub>r</sub> [W]	ΔP [%]
[]	Tag []	[kWdc]	L [m]		A [mm <sup>2</sup> ]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale ΔV [%]	P <sub>r</sub> [W]	ΔP [%]
	I16-9_3	18	51	102	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,3	0,94%	172	0,94%
	I16-9_4	18	35	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,4	0,65%	120	0,65%
	I16-9_5	18	74	148	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,5	1,37%	252	1,37%
	I16-9_6	18	63	127	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,6	1,17%	215	1,17%
	I16-9_7	18	96	193	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,5	1,06%	196	1,06%
	I16-9_8	18	75	149	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,6	1,38%	254	1,38%
	I16-9_9	18	101	203	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,0	1,12%	205	1,12%
	I16-9_10	18	82	163	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	8,9	0,90%	166	0,90%
	I16-9_11	18	121	242	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,2	1,34%	245	1,34%
	I16-9_12	18	76	151	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,8	1,40%	257	1,40%
	I16-9_13	18	77	154	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,0	1,42%	262	1,42%
	I16-9_14	18	78	157	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,3	1,45%	266	1,45%
	I16-9_15	18	60	121	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,0	1,12%	205	1,12%
	I16-9_16	18	62	124	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,3	1,15%	210	1,15%
<b>CM-I16-10</b>	-	<b>294</b>	<b>980</b>	<b>1.960</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,6</b>	<b>1,49%</b>	<b>2.697</b>	<b>0,92%</b>
	I16-10_1	18	47	93	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,5	0,86%	158	0,86%
	I16-10_2	18	48	96	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,7	0,89%	163	0,89%
	I16-10_3	18	49	99	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,0	0,91%	168	0,91%
	I16-10_4	18	63	127	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,6	1,17%	215	1,17%
	I16-10_5	18	65	130	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,8	1,20%	220	1,20%
	I16-10_6	18	66	133	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,1	1,23%	225	1,23%
	I16-10_7	18	80	161	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,6	1,49%	273	1,49%
	I16-10_8	18	82	164	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	8,9	0,90%	166	0,90%
	I16-10_9	18	83	166	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,1	0,92%	169	0,92%
	I16-10_10	18	97	195	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,6	1,08%	198	1,08%
	I16-10_11	18	99	198	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,8	1,09%	200	1,09%
	I16-10_12	18	100	201	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,9	1,11%	203	1,11%
	I16-10_13	18	7	14	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,2	0,13%	23	0,13%
	I16-10_14	18	30	59	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,4	0,55%	100	0,55%
	I16-10_15	18	31	62	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,6	0,57%	105	0,57%
	I16-10_16	18	32	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,9	0,60%	110	0,60%
<b>CM-CABIN 17</b>	-	<b>2.883</b>	<b>8.200</b>	<b>16.400</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,4</b>	<b>1,46%</b>	<b>23.022</b>	<b>0,80%</b>
<b>Route String - Inverter CM-I17-1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CM-I17-1</b>	-	<b>275</b>	<b>831</b>	<b>1.663</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,4</b>	<b>1,46%</b>	<b>2.562</b>	<b>0,93%</b>
	I17-1_1	18	95	189	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,3	1,05%	192	1,05%
	I17-1_2	18	96	192	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,5	1,06%	195	1,06%
	I17-1_3	18	76	153	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,9	1,41%	259	1,41%
	I17-1_4	18	78	156	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,2	1,44%	264	1,44%
	I17-1_5	18	79	158	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,4	1,46%	269	1,46%
	I17-1_6	18	59	119	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,8	1,10%	202	1,10%
	I17-1_7	18	61	122	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,1	1,12%	206	1,12%
	I17-1_8	18	62	124	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,3	1,15%	211	1,15%
	I17-1_9	18	42	85	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,7	0,78%	144	0,78%
	I17-1_10	18	44	88	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,0	0,81%	149	0,81%
	I17-1_11	18	45	91	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,2	0,84%	154	0,84%
	I17-1_12	18	29	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	97	0,53%
	I17-1_13	18	30	60	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,5	0,56%	102	0,56%
	I17-1_14	18	32	63	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,7	0,58%	107	0,58%
	I17-1_15	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,06%	11	0,06%
<b>CM-I17-2</b>	-	<b>275</b>	<b>625</b>	<b>1.250</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,9</b>	<b>1,31%</b>	<b>2.122</b>	<b>0,77%</b>
	I17-2_1	18	69	138	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,6	1,28%	235	1,28%
	I17-2_2	18	71	141	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,9	1,31%	240	1,31%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	I17-2_3	18	56	111	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,1	1,03%	189	1,03%
	I17-2_4	18	57	114	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,4	1,06%	194	1,06%
	I17-2_5	18	59	117	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,7	1,08%	199	1,08%
	I17-2_6	18	44	89	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,1	0,82%	151	0,82%
	I17-2_7	18	46	92	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,4	0,85%	156	0,85%
	I17-2_8	18	47	95	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,6	0,87%	161	0,87%
	I17-2_9	18	33	66	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,0	0,61%	113	0,61%
	I17-2_10	18	35	69	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,3	0,64%	118	0,64%
	I17-2_11	18	36	72	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,6	0,67%	123	0,67%
	I17-2_12	18	22	44	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,41%	75	0,41%
	I17-2_13	18	23	47	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,3	0,43%	80	0,43%
	I17-2_14	18	25	50	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,46%	84	0,46%
	I17-2_15	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
<b>CM-I17-3</b>	-	<b>275</b>	<b>1.264</b>	<b>2.529</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,7</b>	<b>1,39%</b>	<b>2.617</b>	<b>0,95%</b>
	I17-3_1	18	118	235	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,8	1,30%	239	1,30%
	I17-3_2	18	119	238	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,0	1,32%	242	1,32%
	I17-3_3	18	146	291	16,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x16mm2)	18	985	18,6	24,7	43,8	9,6	0,97%	179	0,97%
	I17-3_4	18	124	248	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,5	1,37%	251	1,37%
	I17-3_5	18	121	242	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,2	1,34%	246	1,34%
	I17-3_6	18	126	252	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	13,7	1,39%	256	1,39%
	I17-3_7	18	106	212	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,5	1,17%	215	1,17%
	I17-3_8	18	107	214	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	11,7	1,18%	217	1,18%
	I17-3_9	18	88	177	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,6	0,98%	179	0,98%
	I17-3_10	18	86	171	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,3	0,95%	174	0,95%
	I17-3_11	18	25	49	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,5	0,45%	83	0,45%
	I17-3_12	18	3	6	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,5	0,05%	10	0,05%
	I17-3_13	18	39	78	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,1	0,72%	132	0,72%
	I17-3_14	18	17	35	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,2	0,32%	59	0,32%
	I17-3_15	18	40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,74%	136	0,74%
<b>CM-I17-4</b>	-	<b>294</b>	<b>902</b>	<b>1.804</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,2</b>	<b>1,23%</b>	<b>2.910</b>	<b>0,99%</b>
	I17-4_1	18	60	119	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,9	1,10%	202	1,10%
	I17-4_2	18	51	103	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,4	0,95%	174	0,95%
	I17-4_3	18	44	87	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,9	0,81%	148	0,81%
	I17-4_4	18	39	77	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,0	0,71%	131	0,71%
	I17-4_5	18	17	35	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,1	0,32%	59	0,32%
	I17-4_6	18	46	91	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,3	0,84%	155	0,84%
	I17-4_7	18	47	94	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,6	0,87%	160	0,87%
	I17-4_8	18	49	97	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,8	0,90%	165	0,90%
	I17-4_9	18	61	121	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,0	1,12%	206	1,12%
	I17-4_10	18	62	124	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,3	1,15%	211	1,15%
	I17-4_11	18	63	127	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,6	1,17%	216	1,17%
	I17-4_12	18	61	123	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,2	1,14%	209	1,14%
	I17-4_13	18	63	126	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,5	1,16%	214	1,16%
	I17-4_14	18	64	129	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,7	1,19%	219	1,19%
	I17-4_15	18	112	224	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	12,2	1,23%	227	1,23%
	I17-4_16	18	64	128	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	11,6	1,18%	217	1,18%
<b>CM-I17-5</b>	-	<b>294</b>	<b>469</b>	<b>939</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>9,1</b>	<b>0,92%</b>	<b>1.594</b>	<b>0,54%</b>
	I17-5_1	18	48	97	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,8	0,90%	165	0,90%
	I17-5_2	18	50	100	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,1	0,92%	170	0,92%
	I17-5_3	18	40	80	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,3	0,74%	135	0,74%

Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm <sup>2</sup> ]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	I17-5_4	18	41	82	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,5	0,76%	140	0,76%
	I17-5_5	18	43	85	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,8	0,79%	145	0,79%
	I17-5_6	18	33	65	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,9	0,60%	111	0,60%
	I17-5_7	18	34	68	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,2	0,63%	116	0,63%
	I17-5_8	18	36	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	121	0,66%
	I17-5_9	18	25	51	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,6	0,47%	86	0,47%
	I17-5_10	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,9	0,50%	91	0,50%
	I17-5_11	18	28	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,52%	96	0,52%
	I17-5_12	18	18	36	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,3	0,34%	62	0,34%
	I17-5_13	18	20	39	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,36%	67	0,36%
	I17-5_14	18	21	42	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,8	0,39%	72	0,39%
	I17-5_15	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
	I17-5_16	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,6	0,07%	12	0,07%
<b>CM-I17-6</b>	-	<b>294</b>	<b>822</b>	<b>1.644</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,4</b>	<b>1,46%</b>	<b>2.446</b>	<b>0,83%</b>
	I17-6_1	18	79	158	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	14,4	1,46%	268	1,46%
	I17-6_2	18	59	117	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	10,7	1,09%	199	1,09%
	I17-6_3	18	72	145	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,2	1,34%	246	1,34%
	I17-6_4	18	51	101	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	9,2	0,94%	172	0,94%
	I17-6_5	18	35	71	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,5	0,66%	120	0,66%
	I17-6_6	18	37	74	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	6,7	0,68%	125	0,68%
	I17-6_7	18	38	77	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	7,0	0,71%	130	0,71%
	I17-6_8	18	83	166	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,0	0,92%	168	0,92%
	I17-6_9	18	84	169	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,2	0,93%	171	0,93%
	I17-6_10	18	86	172	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,3	0,95%	174	0,95%
	I17-6_11	18	18	36	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,3	0,34%	62	0,34%
	I17-6_12	18	20	39	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,36%	67	0,36%
	I17-6_13	18	21	42	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,8	0,39%	72	0,39%
	I17-6_14	18	68	135	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,3	1,25%	230	1,25%
	I17-6_15	18	69	138	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,6	1,28%	235	1,28%
	I17-6_16	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
<b>CM-I17-7</b>	-	<b>294</b>	<b>1.026</b>	<b>2.053</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,9</b>	<b>1,31%</b>	<b>2.490</b>	<b>0,85%</b>
	I17-7_1	18	99	198	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,8	1,09%	201	1,09%
	I17-7_2	18	100	201	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,9	1,11%	204	1,11%
	I17-7_3	18	90	180	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,8	1,00%	183	1,00%
	I17-7_4	18	92	183	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,0	1,01%	186	1,01%
	I17-7_5	18	93	186	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	10,1	1,03%	189	1,03%
	I17-7_6	18	29	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	97	0,53%
	I17-7_7	18	83	166	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,0	0,92%	168	0,92%
	I17-7_8	18	85	169	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,2	0,93%	171	0,93%
	I17-7_9	18	86	172	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,4	0,95%	174	0,95%
	I17-7_10	18	19	37	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,4	0,34%	63	0,34%
	I17-7_11	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,37%	68	0,37%
	I17-7_12	18	21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%
	I17-7_13	18	68	135	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,3	1,25%	230	1,25%
	I17-7_14	18	69	138	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,6	1,28%	235	1,28%
	I17-7_15	18	71	141	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,9	1,31%	240	1,31%
	I17-7_16	18	2	4	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	7	0,04%
<b>CM-I17-8</b>	-	<b>294</b>	<b>839</b>	<b>1.677</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,9</b>	<b>1,31%</b>	<b>2.152</b>	<b>0,73%</b>
	I17-8_1	18	27	54	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,0	0,50%	93	0,50%
	I17-8_2	18	29	57	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,2	0,53%	98	0,53%



Descrizione	Sigla Linea Stringa	[kWdc]	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione		Perdite resistive	Perdite percentuali
												ΔV [V]	ΔV [%]		
[]	Tag []		L [m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]				
	I17-8_3	18	83	166	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,1	0,92%	169	0,92%
	I17-8_4	18	85	169	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,2	0,94%	172	0,94%
	I17-8_5	18	86	172	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,4	0,95%	175	0,95%
	I17-8_6	18	19	37	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,4	0,34%	63	0,34%
	I17-8_7	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,7	0,37%	68	0,37%
	I17-8_8	18	22	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,40%	73	0,40%
	I17-8_9	18	68	136	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,4	1,26%	231	1,26%
	I17-8_10	18	69	139	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,6	1,28%	236	1,28%
	I17-8_11	18	71	142	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,9	1,31%	241	1,31%
	I17-8_12	18	2	5	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	8	0,04%
	I17-8_13	18	4	7	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,7	0,07%	13	0,07%
	I17-8_14	18	83	167	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,1	0,92%	169	0,92%
	I17-8_15	18	85	169	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,2	0,94%	172	0,94%
	I17-8_16	18	86	172	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,4	0,95%	175	0,95%
<b>CM-I17-9</b>	-	<b>294</b>	<b>623</b>	<b>1.246</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,9</b>	<b>1,31%</b>	<b>1.768</b>	<b>0,60%</b>
	I17-9_1	18	29	58	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	5,3	0,53%	98	0,53%
	I17-9_2	18	19	38	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,4	0,35%	64	0,35%
	I17-9_3	18	20	41	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,7	0,37%	69	0,37%
	I17-9_4	18	22	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	4,0	0,40%	74	0,40%
	I17-9_5	18	68	136	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,4	1,26%	231	1,26%
	I17-9_6	18	69	139	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,7	1,28%	236	1,28%
	I17-9_7	18	71	142	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,9	1,31%	241	1,31%
	I17-9_8	18	2	5	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,04%	8	0,04%
	I17-9_9	18	4	8	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,7	0,07%	13	0,07%
	I17-9_10	18	5	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,10%	18	0,10%
	I17-9_11	18	83	167	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,1	0,92%	169	0,92%
	I17-9_12	18	85	169	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,2	0,94%	172	0,94%
	I17-9_13	18	86	172	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,4	0,95%	175	0,95%
	I17-9_14	18	18	37	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,4	0,34%	62	0,34%
	I17-9_15	18	20	40	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,37%	67	0,37%
	I17-9_16	18	21	43	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,39%	72	0,39%
<b>CM-I17-10</b>	-	<b>294</b>	<b>798</b>	<b>1.596</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>13,4</b>	<b>1,36%</b>	<b>2.362</b>	<b>0,80%</b>
	I17-10_1	18	68	136	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,4	1,26%	231	1,26%
	I17-10_2	18	70	139	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,7	1,29%	236	1,29%
	I17-10_3	18	71	142	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,9	1,31%	241	1,31%
	I17-10_4	18	2	5	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,4	0,05%	8	0,05%
	I17-10_5	18	4	8	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	0,7	0,07%	13	0,07%
	I17-10_6	18	5	11	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	1,0	0,10%	18	0,10%
	I17-10_7	18	83	167	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,1	0,92%	169	0,92%
	I17-10_8	18	85	170	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,2	0,94%	172	0,94%
	I17-10_9	18	86	173	10,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x10mm2)	18	985	18,6	24,7	33,7	9,4	0,95%	175	0,95%
	I17-10_10	18	18	36	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,3	0,34%	62	0,34%
	I17-10_11	18	20	39	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,6	0,36%	67	0,36%
	I17-10_12	18	21	42	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	3,9	0,39%	72	0,39%
	I17-10_13	18	70	141	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	12,8	1,30%	239	1,30%
	I17-10_14	18	72	144	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,1	1,33%	244	1,33%
	I17-10_15	18	73	147	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	13,4	1,36%	249	1,36%
	I17-10_16	18	48	97	6,0	AFG21M21-PV 1,8 kV 2x(1x6mm2)	18	985	18,6	24,7	25,0	8,8	0,89%	164	0,89%

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 0</b>	Pag. 36 di 40

## 8.2 ALLEGATO 2 - ELENCO CAVI CIRCUITI AC: BASSA TENSIONE

Descrizione	Sigla Linea	Potenza Apparente	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza attiva	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
{}	Tag {}	[kVA]	L [m]		A [mm2]	Tipo cavo {}	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I <sup>2</sup> R [W]	ΔP [%]
<b>CAMPOMARINO 40.92</b>		<b>53.130</b>	<b>18.234</b>	<b>54.701</b>		-						<b>11,9</b>	<b>1,49%</b>	<b>248.759</b>	<b>0,47%</b>
<b>CM</b>		<b>53.130</b>	<b>18.234</b>	<b>54.701</b>		-						<b>12,0</b>	<b>1,49%</b>	<b>519.695</b>	<b>0,98%</b>
Tratti Inverter - Cabina															
<b>CM-CABIN 1</b>		<b>2.640</b>	<b>1.433</b>	<b>4.300</b>		-						<b>11,8</b>	<b>1,48%</b>	<b>33.832</b>	<b>1,28%</b>
CM-I1_1		330,0	287	862	400	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x400mm2)	330	800	238,2	238,2	425	11,8	1,48%	4.888	1,48%
CM-I1_2		330,0	194	582	300	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	238,2	375	10,0	1,25%	4.129	1,25%
CM-I1_3		330,0	187	561	300	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	238,2	375	9,6	1,21%	3.979	1,21%
CM-I1_4		330,0	90	271	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	7,6	0,94%	3.118	0,94%
CM-I1_5		330,0	127	381	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	10,6	1,33%	4.381	1,33%
CM-I1_6		330,0	148	443	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	9,4	1,18%	3.896	1,18%
CM-I1_7		330,0	183	548	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	11,7	1,46%	4.814	1,46%
CM-I1_8		330,0	217	652	300	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	238,2	375	11,2	1,40%	4.625	1,40%
<b>CM-CABIN 2</b>		<b>3.300</b>	<b>702</b>	<b>2.107</b>		-						<b>9,4</b>	<b>1,17%</b>	<b>23.061</b>	<b>0,70%</b>
CM-I2_1		330,0	146	439	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	9,4	1,17%	3.860	1,17%
CM-I2_2		330,0	102	306	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	8,5	1,07%	3.525	1,07%
CM-I2_3		330,0	86	259	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	7,2	0,90%	2.977	0,90%
CM-I2_4		330,0	68	203	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	5,7	0,71%	2.340	0,71%
CM-I2_5		330,0	30	91	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	2,5	0,32%	1.043	0,32%
CM-I2_6		330,0	58	174	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	4,9	0,61%	2.005	0,61%
CM-I2_7		330,0	26	77	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	2,1	0,27%	884	0,27%
CM-I2_8		330,0	20	59	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	1,6	0,21%	677	0,21%
CM-I2_9		330,0	61	182	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	5,1	0,63%	2.095	0,63%
CM-I2_10		330,0	106	317	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	8,9	1,11%	3.655	1,11%
<b>CM-CABIN 3</b>		<b>2.970</b>	<b>1.334</b>	<b>4.003</b>		-						<b>11,1</b>	<b>1,39%</b>	<b>31.877</b>	<b>1,07%</b>
CM-I3_1		330,0	28	83	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	2,3	0,29%	955	0,29%
CM-I3_2		330,0	67	200	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	5,6	0,70%	2.304	0,70%
CM-I3_3		330,0	81	243	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	6,8	0,85%	2.797	0,85%
CM-I3_4		330,0	211	632	300	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	238,2	375	10,9	1,36%	4.482	1,36%
CM-I3_5		330,0	157	470	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	10,0	1,25%	4.132	1,25%
CM-I3_6		330,0	204	612	300	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	238,2	375	10,5	1,32%	4.342	1,32%
CM-I3_7		330,0	111	334	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	9,3	1,17%	3.847	1,17%
CM-I3_8		330,0	215	646	300	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	238,2	375	11,1	1,39%	4.583	1,39%
CM-I3_9		330,0	261	782	400	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x400mm2)	330	800	238,2	238,2	425	10,8	1,34%	4.436	1,34%
<b>CM-CABIN 4</b>		<b>2.640</b>	<b>490</b>	<b>1.471</b>		-						<b>9,2</b>	<b>1,16%</b>	<b>15.757</b>	<b>0,60%</b>
CM-I4_1		330,0	107	321	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	9,0	1,12%	3.696	1,12%
CM-I4_2		330,0	70	210	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	5,9	0,73%	2.413	0,73%
CM-I4_3		330,0	32	97	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	2,7	0,34%	1.118	0,34%
CM-I4_4		330,0	14	41	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	1,2	0,14%	477	0,14%
CM-I4_5		330,0	14	41	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	1,1	0,14%	472	0,14%
CM-I4_6		330,0	43	129	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	3,6	0,45%	1.484	0,45%
CM-I4_7		330,0	66	198	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	5,5	0,69%	2.284	0,69%
CM-I4_8		330,0	145	434	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	9,2	1,16%	3.814	1,16%
<b>CM-CABIN 5</b>		<b>2.640</b>	<b>535</b>	<b>1.606</b>		-						<b>8,0</b>	<b>1,00%</b>	<b>18.491</b>	<b>0,70%</b>
CM-I5_1		330,0	71	214	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	6,0	0,75%	2.466	0,75%
CM-I5_2		330,0	53	160	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	4,5	0,56%	1.844	0,56%
CM-I5_3		330,0	95	286	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	8,0	1,00%	3.295	1,00%
CM-I5_4		330,0	94	281	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	7,8	0,98%	3.230	0,98%
CM-I5_5		330,0	74	223	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	6,2	0,78%	2.572	0,78%
CM-I5_6		330,0	30	90	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	2,5	0,31%	1.034	0,31%
CM-I5_7		330,0	62	185	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	5,2	0,65%	2.134	0,65%
CM-I5_8		330,0	55	166	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	4,6	0,58%	1.916	0,58%
<b>CM-CABIN 6</b>		<b>2.640</b>	<b>570</b>	<b>1.710</b>		-						<b>10,3</b>	<b>1,29%</b>	<b>19.686</b>	<b>0,75%</b>
CM-I6_1		330,0	123	370	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	10,3	1,29%	4.259	1,29%
CM-I6_2		330,0	43	128	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	3,6	0,45%	1.470	0,45%
CM-I6_3		330,0	104	313	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	8,7	1,09%	3.603	1,09%
CM-I6_4		330,0	117	351	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	9,8	1,22%	4.041	1,22%
CM-I6_5		330,0	55	164	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	4,6	0,57%	1.890	0,57%
CM-I6_6		330,0	34	101	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	2,8	0,35%	1.161	0,35%
CM-I6_7		330,0	36	109	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	3,0	0,38%	1.253	0,38%
CM-I6_8		330,0	58	174	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	4,9	0,61%	2.009	0,61%
<b>CM-CABIN 7</b>		<b>2.970</b>	<b>1.404</b>	<b>4.212</b>		-						<b>11,9</b>	<b>1,49%</b>	<b>36.033</b>	<b>1,21%</b>
CM-I7_1		330,0	94	282	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	7,9	0,98%	3.246	0,98%
CM-I7_2		330,0	76	229	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	6,4	0,80%	2.641	0,80%
CM-I7_3		330,0	110	330	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	9,2	1,15%	3.801	1,15%
CM-I7_4		330,0	172	515	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	11,0	1,37%	4.530	1,37%

Descrizione	Sigla Linea	Potenza Apparente	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza attiva	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
	Tag []	[kVA]	L[m]		A [mm2]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [%]	ΔV [%]	I <sup>r</sup> [W]	ΔP [%]
	CM-I7_5	330,0	234	703	400	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x400mm2)	330	800	238,2	238,2	425	9,7	1,21%	3.989	1,21%
	CM-I7_6	330,0	231	694	300	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	238,2	375	11,9	1,49%	4.924	1,49%
	CM-I7_7	330,0	192	577	300	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	238,2	375	9,9	1,24%	4.088	1,24%
	CM-I7_8	330,0	130	391	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	10,9	1,37%	4.507	1,37%
	CM-I7_9	330,0	163	490	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	10,4	1,31%	4.308	1,31%
<b>CM-CABIN 8</b>	-	<b>2.970</b>	<b>1.379</b>	<b>4.136</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>11,4</b>	<b>1,42%</b>	<b>36.997</b>	<b>1,25%</b>
	CM-I8_1	330,0	178	533	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	11,4	1,42%	4.656	1,42%
	CM-I8_2	330,0	164	491	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	10,5	1,31%	4.318	1,31%
	CM-I8_3	330,0	152	457	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	9,7	1,22%	4.020	1,22%
	CM-I8_4	330,0	159	477	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	10,2	1,27%	4.190	1,27%
	CM-I8_5	330,0	171	514	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	11,0	1,37%	4.522	1,37%
	CM-I8_6	330,0	190	569	300	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	238,2	375	9,8	1,22%	4.037	1,22%
	CM-I8_7	330,0	168	505	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	10,8	1,34%	4.436	1,34%
	CM-I8_8	330,0	125	374	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	10,4	1,31%	4.310	1,31%
	CM-I8_9	330,0	72	216	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	6,0	0,75%	2.482	0,75%
<b>CM-CABIN 9</b>	-	<b>2.970</b>	<b>1.031</b>	<b>3.092</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>11,8</b>	<b>1,48%</b>	<b>33.026</b>	<b>1,11%</b>
	CM-I9_1	330,0	135	404	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	11,3	1,41%	4.656	1,41%
	CM-I9_2	330,0	141	423	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	11,8	1,48%	4.868	1,48%
	CM-I9_3	330,0	170	509	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	10,8	1,36%	4.474	1,36%
	CM-I9_4	330,0	125	376	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	10,5	1,31%	4.333	1,31%
	CM-I9_5	330,0	83	250	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	7,0	0,87%	2.883	0,87%
	CM-I9_6	330,0	71	214	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	6,0	0,75%	2.464	0,75%
	CM-I9_7	330,0	146	438	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	9,3	1,17%	3.849	1,17%
	CM-I9_8	330,0	53	158	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	4,4	0,55%	1.814	0,55%
	CM-I9_9	330,0	107	320	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	8,9	1,12%	3.684	1,12%
<b>CM-CABIN 10</b>	-	<b>2.970</b>	<b>1.639</b>	<b>4.916</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>11,9</b>	<b>1,48%</b>	<b>37.379</b>	<b>1,26%</b>
	CM-I10_1	330,0	288	863	400	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x400mm2)	330	800	238,2	238,2	425	11,9	1,48%	4.897	1,48%
	CM-I10_2	330,0	282	846	400	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x400mm2)	330	800	238,2	238,2	425	11,6	1,45%	4.796	1,45%
	CM-I10_3	330,0	237	712	400	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x400mm2)	330	800	238,2	238,2	425	9,8	1,22%	4.040	1,22%
	CM-I10_4	330,0	174	521	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	11,1	1,39%	4.584	1,39%
	CM-I10_5	330,0	188	565	300	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	238,2	375	9,7	1,21%	4.009	1,21%
	CM-I10_6	330,0	142	427	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	9,1	1,14%	3.754	1,14%
	CM-I10_7	330,0	136	408	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	11,4	1,42%	4.697	1,42%
	CM-I10_8	330,0	110	330	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	9,2	1,15%	3.799	1,15%
	CM-I10_9	330,0	81	244	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	6,8	0,85%	2.805	0,85%
<b>CM-CABIN 11</b>	-	<b>3.630</b>	<b>860</b>	<b>2.580</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>11,6</b>	<b>1,45%</b>	<b>28.219</b>	<b>0,78%</b>
	CM-I11_1	330,0	122	367	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	10,2	1,28%	4.227	1,28%
	CM-I11_2	330,0	104	313	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	8,7	1,09%	3.599	1,09%
	CM-I11_3	330,0	80	239	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	6,7	0,83%	2.754	0,83%
	CM-I11_4	330,0	32	97	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	2,7	0,34%	1.118	0,34%
	CM-I11_5	330,0	45	135	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	3,8	0,47%	1.556	0,47%
	CM-I11_6	330,0	14	41	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	1,1	0,14%	470	0,14%
	CM-I11_7	330,0	63	190	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	5,3	0,66%	2.190	0,66%
	CM-I11_8	330,0	39	116	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	3,2	0,40%	1.331	0,40%
	CM-I11_9	330,0	43	130	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	3,6	0,45%	1.492	0,45%
	CM-I11_10	330,0	136	407	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	11,4	1,42%	4.690	1,42%
	CM-I11_11	330,0	182	545	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	11,6	1,45%	4.792	1,45%
<b>CM-CABIN 12</b>	-	<b>3.630</b>	<b>1.244</b>	<b>3.733</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>11,5</b>	<b>1,44%</b>	<b>37.864</b>	<b>1,04%</b>
	CM-I12_1	330,0	36	109	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	3,0	0,38%	1.250	0,38%
	CM-I12_2	330,0	56	169	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	4,7	0,59%	1.949	0,59%
	CM-I12_3	330,0	75	225	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	6,3	0,78%	2.589	0,78%
	CM-I12_4	330,0	94	282	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	7,9	0,98%	3.248	0,98%
	CM-I12_5	330,0	113	339	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	9,5	1,18%	3.906	1,18%
	CM-I12_6	330,0	130	390	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	10,9	1,36%	4.488	1,36%
	CM-I12_7	330,0	148	445	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	9,5	1,18%	3.910	1,18%
	CM-I12_8	330,0	173	518	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	11,0	1,38%	4.557	1,38%
	CM-I12_9	330,0	188	563	300	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	238,2	375	9,7	1,21%	3.990	1,21%
	CM-I12_10	330,0	94	281	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	7,8	0,98%	3.231	0,98%
	CM-I12_11	330,0	137	412	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	11,5	1,44%	4.746	1,44%
<b>CM-CABIN 13</b>	-	<b>3.630</b>	<b>1.251</b>	<b>3.752</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>11,2</b>	<b>1,40%</b>	<b>39.419</b>	<b>1,09%</b>
	CM-I13_1	330,0	175	524	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	11,2	1,40%	4.611	1,40%
	CM-I13_2	330,0	145	436	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	9,3	1,16%	3.829	1,16%
	CM-I13_3	330,0	126	379	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	10,6	1,32%	4.364	1,32%
	CM-I13_4	330,0	108	323	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	9,0	1,13%	3.719	1,13%
	CM-I13_5	330,0	89	266	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	7,4	0,93%	3.057	0,93%
	CM-I13_6	330,0	79	237	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	6,6	0,83%	2.726	0,83%

Descrizione	Sigla Linea	Potenza Apparente	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Sez. del cavo	Tipo di cavo	Potenza attiva	Tensione	Corrente impiego	Corrente impiego (IEC)	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
[ ]	Tag [ ]	[kVA]	L [m]		A [mm2]	Tipo cavo [ ]	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	P <sub>r</sub> [W]	ΔP [%]
	CM-I13_7	330,0	75	226	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	6,3	0,79%	2.602	0,79%
	CM-I13_8	330,0	85	255	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	7,1	0,89%	2.932	0,89%
	CM-I13_9	330,0	103	310	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	8,6	1,08%	3.566	1,08%
	CM-I13_10	330,0	123	370	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	10,3	1,29%	4.257	1,29%
	CM-I13_11	330,0	142	427	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	9,1	1,14%	3.756	1,14%
<b>CM-CABIN 14</b>	-	<b>3.630</b>	<b>1.193</b>	<b>3.579</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>11,7</b>	<b>1,46%</b>	<b>36.062</b>	<b>0,99%</b>
	CM-I14_1	330,0	125	376	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	10,5	1,31%	4.330	1,31%
	CM-I14_2	330,0	106	319	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	8,9	1,11%	3.668	1,11%
	CM-I14_3	330,0	77	232	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	6,5	0,81%	2.675	0,81%
	CM-I14_4	330,0	40	120	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	3,3	0,42%	1.380	0,42%
	CM-I14_5	330,0	14	43	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	1,2	0,15%	499	0,15%
	CM-I14_6	330,0	187	562	300	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	238,2	375	9,7	1,21%	3.985	1,21%
	CM-I14_7	330,0	167	502	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	10,7	1,34%	4.413	1,34%
	CM-I14_8	330,0	140	420	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	11,7	1,46%	4.831	1,46%
	CM-I14_9	330,0	97	292	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	8,2	1,02%	3.362	1,02%
	CM-I14_10	330,0	159	477	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	10,2	1,27%	4.190	1,27%
	CM-I14_11	330,0	79	237	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	6,6	0,83%	2.727	0,83%
<b>CM-CABIN 15</b>	-	<b>3.300</b>	<b>1.152</b>	<b>3.457</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>11,1</b>	<b>1,39%</b>	<b>31.742</b>	<b>0,96%</b>
	CM-I15_1	330,0	35	106	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	3,0	0,37%	1.219	0,37%
	CM-I15_2	330,0	39	118	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	3,3	0,41%	1.359	0,41%
	CM-I15_3	330,0	37	111	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	3,1	0,39%	1.281	0,39%
	CM-I15_4	330,0	83	248	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	6,9	0,87%	2.861	0,87%
	CM-I15_5	330,0	115	344	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	9,6	1,20%	3.957	1,20%
	CM-I15_6	330,0	162	487	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	10,4	1,30%	4.278	1,30%
	CM-I15_7	330,0	107	320	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	8,9	1,12%	3.686	1,12%
	CM-I15_8	330,0	173	520	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	11,1	1,39%	4.575	1,39%
	CM-I15_9	330,0	194	581	300	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	238,2	375	10,0	1,25%	4.120	1,25%
	CM-I15_10	330,0	207	622	300	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	238,2	375	10,7	1,34%	4.406	1,34%
<b>CM-CABIN 16</b>	-	<b>3.300</b>	<b>740</b>	<b>2.221</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>11,6</b>	<b>1,45%</b>	<b>24.341</b>	<b>0,74%</b>
	CM-I16_1	330,0	45	135	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	3,8	0,47%	1.559	0,47%
	CM-I16_2	330,0	61	184	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	5,1	0,64%	2.117	0,64%
	CM-I16_3	330,0	28	84	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	2,3	0,29%	964	0,29%
	CM-I16_4	330,0	27	80	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	2,2	0,28%	922	0,28%
	CM-I16_5	330,0	56	168	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	4,7	0,58%	1.929	0,58%
	CM-I16_6	330,0	71	214	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	6,0	0,75%	2.468	0,75%
	CM-I16_7	330,0	106	318	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	8,9	1,11%	3.660	1,11%
	CM-I16_8	330,0	151	453	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	9,7	1,21%	3.985	1,21%
	CM-I16_9	330,0	57	171	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	4,8	0,59%	1.963	0,59%
	CM-I16_10	330,0	138	415	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	11,6	1,45%	4.773	1,45%
<b>CM-CABIN 17</b>	-	<b>3.300</b>	<b>1.275</b>	<b>3.826</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>12,0</b>	<b>1,49%</b>	<b>35.911</b>	<b>1,09%</b>
	CM-I17_1	330,0	95	286	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	8,0	1,00%	3.298	1,00%
	CM-I17_2	330,0	42	126	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	3,5	0,44%	1.455	0,44%
	CM-I17_3	330,0	66	198	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	5,5	0,69%	2.275	0,69%
	CM-I17_4	330,0	84	252	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	7,0	0,88%	2.906	0,88%
	CM-I17_5	330,0	116	349	185	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	238,2	288	9,8	1,22%	4.024	1,22%
	CM-I17_6	330,0	150	451	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	9,6	1,20%	3.961	1,20%
	CM-I17_7	330,0	201	602	300	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	238,2	375	10,3	1,29%	4.266	1,29%
	CM-I17_8	330,0	187	561	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	12,0	1,49%	4.932	1,49%
	CM-I17_9	330,0	173	520	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	11,1	1,39%	4.576	1,39%
	CM-I17_10	330,0	160	480	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	238,2	332	10,2	1,28%	4.219	1,28%

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 0</b>	Pag. 37 di 40

### 8.3 ALLEGATO 3 - ELENCO CAVI CIRCUITI AC: MEDIA TENSIONE

Descrizione	Sigla Linea	Potenza Apparente Linee [kVA]	Lunghezza del tratto [m]	Quantità cavo	Sez. del cavo [mm <sup>2</sup> ]	Tipo di cavo	Potenza linea [kW]	Tensione linea [V]	Corrente impiego (IEC) [A]	Portata effettiva del cavo [A]	Caduta di tensione tratto ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale (tratto) ΔV [%]	Caduta di tensione totale ΔV [V]	Caduta di tensione percentuale ΔV [%]	Perdite resistive tratto I <sup>2</sup> R [W]	Perdite percentuali (tratto) ΔP [%]		
<b>CAMPOMARINO 40.92</b>			<b>2.984</b>	<b>8.952</b>														
<b>CM CABINA CR</b>			<b>2.984</b>	<b>8.952</b>														
Tratto Cabina Trasformazione - Cabina Ricezione																		
<b>CM CABINA CR</b>			<b>2.984</b>	<b>8.952</b>	<b>46.200</b>													
	Linea 1-2	6.600	454	1.363	95	ARE4H1R 18/30 kV 3x(1x95mm <sup>2</sup> )	6600	30.000	134,6	134,6	162	45,3	0,15%	51,8	0,17%	2	9.036	0,14%
	Linea 2-3	3.300	131	392	95	ARE4H1R 18/30 kV 3x(1x95mm <sup>2</sup> )	3300	30.000	67,3	67,3	162	6,5	0,02%	6,5	0,02%	1	651	0,02%
	Linea 4-5	6.600	289	868	95	ARE4H1R 18/30 kV 3x(1x95mm <sup>2</sup> )	6600	30.000	134,6	134,6	162	28,8	0,10%	33,2	0,11%	2	5.757	0,09%
	Linea 5-6	3.300	88	263	95	ARE4H1R 18/30 kV 3x(1x95mm <sup>2</sup> )	3300	30.000	67,3	67,3	162	4,4	0,01%	4,4	0,01%	1	435	0,01%
	Linea 8-7	3.300	233	698	95	ARE4H1R 18/30 kV 3x(1x95mm <sup>2</sup> )	3300	30.000	67,3	67,3	162	11,6	0,04%	11,6	0,04%	1	1.158	0,04%
	Linea 9-8	6.600	148	445	95	ARE4H1R 18/30 kV 3x(1x95mm <sup>2</sup> )	6600	30.000	134,6	134,6	162	14,8	0,05%	26,4	0,09%	2	2.950	0,04%
	Linea 10-9	9.900	282	847	185	ARE4H1R 18/30 kV 3x(1x185mm <sup>2</sup> )	9900	30.000	201,9	201,9	233	23,2	0,08%	49,6	0,17%	3	6.485	0,07%
	Linea CS-10	<b>13.200</b>	38	114	240	<b>ARE4H1R 18/30 kV 3x(1x240mm<sup>2</sup>)</b>	13200	30.000	269,1	269,1	270	3,3	0,01%	<b>53,0</b>	0,18%	4	1.188	0,01%
	Linea 11-12	9.900	195	584	185	ARE4H1R 18/30 kV 3x(1x185mm <sup>2</sup> )	9900	30.000	201,9	201,9	233	16,0	0,05%	62,2	0,21%	3	4.473	0,05%
	Linea 14-13	3.300	209	627	95	ARE4H1R 18/30 kV 3x(1x95mm <sup>2</sup> )	3300	30.000	67,3	67,3	162	10,4	0,03%	10,4	0,03%	1	1.040	0,03%
	Linea 12-14	6.600	358	1.075	95	ARE4H1R 18/30 kV 3x(1x95mm <sup>2</sup> )	6600	30.000	134,6	134,6	162	35,7	0,12%	46,1	0,15%	2	7.130	0,11%
	Linea 15-16	6.600	366	1.097	95	ARE4H1R 18/30 kV 3x(1x95mm <sup>2</sup> )	6600	30.000	134,6	134,6	162	36,4	0,12%	<b>43,8</b>	<b>0,15%</b>	2	7.274	0,11%
	Linea 16-17	3.300	148	445	95	ARE4H1R 18/30 kV 3x(1x95mm <sup>2</sup> )	3300	30.000	67,3	67,3	162	7,4	0,02%	7,4	0,02%	1	738	0,02%

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO          IN PENSILIS, PORTOCANNONE          CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 0</b>	<b>Pag. 38 di 40</b>

#### 8.4 ALLEGATO 4 – RIEPILOGO CADUTE DI TENSINE E PERDITE RESISTIVE



Descrizione	Sezione	Potenza DC @ STC	Caduta di tensione totale massima cumulativa	Caduta di tensione tot. percentuale massima cumulativa	Perdite resistive cumulativa	Perdite percentuali cumulativa
		[kWp]	$\Delta V$ [V]	$\Delta V$ [%]	$I^2R$ [W]	$\Delta P$ [%]
<b>CAMPOMARINO 40.92</b>		<b>48.011,4</b>	<b>88,9</b>	<b>3,20%</b>	<b>657.736</b>	<b>1,37%</b>
<b>CM - TOTALE</b>						
<b>CM - TOTALE</b>						
<b>CM - TOTALE</b>		<b>48.011</b>	<b>88,9</b>	<b>3,20%</b>	<b>657.736</b>	<b>1,37%</b>
	CM_DC_stringhe		14,75	1,50%	360.662	0,75%
	CM_ACBT_Inverter		11,9	1,49%	248.759	0,47%
	CM_ACMT_linee_MT_campo		62,2	0,21%	48.314	0,10%

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680 P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO          CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO          IN PENSILIS, PORTOCANNONE          CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02          Rev. 0</b>	<b>Pag. 39 di 40</b>

## 8.5 ALLEGATO 6 - ELENCO CAVI CIRCUITI AUSILIARI


Descrizione	Sigla Carico	Descrizione carico	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Tipo di cavo	Potenza	Tensione	Corrente impiego	Portata effettiva del cavo	Caduta di tensione	Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive	Perdite percentuali
[]	Tag []	[]	L [m]		Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I <sup>2</sup> R [W]	ΔP [%]
<b>CAMPOMARINO 40.92</b>		-	<b>11.600,8</b>	<b>11.819,7</b>									
<b>CAMPOMARINO - (AREA 1-2)</b>		-	<b>4.379,3</b>	<b>4.488,7</b>									
CM12-CABIN QBT_GEN		-	36	146									
Tratto Carichi - Quadro Gen		-											
CM12-CABIN QBT_GEN		-	36	146									
	CM12-QBT_GEN_1	Linee alimentazione QBT-AUX	36	146	FG17 0.6/1 kV 4x(1x10mm2)	12,8	400	19,4	72	2,7	0,7%	83,6	0,7%
<b>CM12-CABIN QBT_AUX</b>		-	<b>1.643</b>	<b>1.643</b>									
Tratto Carichi - Quadro AUX		-											
CM12-CABIN QBT_AUX		-	1.643	1.643									
	CM12-QBT_AUX_1	Linee perimetrale (Illuminazione) - Dorsale 1	810	810	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,4	400	1,2	66	6,8	1,7%	3,7	0,8%
	CM12-QBT_AUX_2	Linee perimetrale (Illuminazione) - Dorsale 2	783	783	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,3	400	0,9	66	4,9	1,2%	2,0	0,6%
	CM12-QBT_AUX_3	Linee alimentazione UPS	18	18	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	5,9	400	15,5	40	4,7	1,2%	34,5	0,6%
	CM12-QBT_AUX_4	Illuminazione esterna cabina	11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	0,1	230	0,7	40	0,1	0,1%	0,0	0,0%
	CM12-QBT_AUX_5	Prese 230V cabina	11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	4,5	230	20,6	40	3,8	1,7%	37,4	0,8%
	CM12-QBT_AUX_6	Riserva	11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	1,5	230	6,9	40	1,2	0,5%	4,1	0,3%
<b>CM12-CABIN QBT_UPS</b>		-	<b>2.700</b>	<b>2.700</b>									
Tratto Carichi - Quadro UPS		-											
CM12-CABIN QBT_UPS		-	2.700	2.700									
	CM12-QBT_UPS_1	Quadro dati	6	6	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	0,3	230	1,1	40	0,1	0,1%	0,1	0,0%
	CM12-QBT_UPS_2	Aux cabina di consegna	47	47	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	4,0	230	18,3	66	6,2	2,7%	53,7	1,3%
	CM12-QBT_UPS_3	Linee perimetrale (video e allarme) - Dorsale 1	1.318	1.318	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,4	400	0,9	66	9,0	2,3%	4,0	1,1%
	CM12-QBT_UPS_4	Linee perimetrale (video e allarme) - Dorsale 2	1.291	1.291	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,3	400	0,7	66	6,6	1,7%	2,2	0,8%
	CM12-QBT_UPS_5	Riserva	37	37	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	1,0	230	4,6	40	2,9	1,3%	6,3	0,6%
<b>CAMPOMARINO - (AREA 3 - 4)</b>		-	<b>4.361,4</b>	<b>4.470,9</b>									
CM34-CABIN QBT_GEN		-	36	146									
Tratto Carichi - Quadro Gen		-											
CM34-CABIN QBT_GEN		-	36	146									
	CM34-QBT_GEN_1	Linee alimentazione QBT-AUX	36	146	FG17 0.6/1 kV 4x(1x10mm2)	13,3	400	20,2	72	2,8	0,7%	90,1	0,7%
<b>CM34-CABIN QBT_AUX</b>		-	<b>1.635</b>	<b>1.635</b>									
Tratto Carichi - Quadro AUX		-											
CM34-CABIN QBT_AUX		-	1.635	1.635									
	CM34-QBT_AUX_1	Linee perimetrale (Illuminazione) - Dorsale 1	778	778	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,4	400	1,0	66	5,7	1,4%	2,7	0,7%
	CM34-QBT_AUX_2	Linee perimetrale (Illuminazione) - Dorsale 1	805	805	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,5	400	1,3	66	7,6	1,9%	4,7	0,9%
	CM34-QBT_AUX_3	Linee alimentazione UPS	18	18	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	6,0	400	15,7	40	4,8	1,2%	35,6	0,6%
	CM34-QBT_AUX_4	Illuminazione esterna cabina	13	13	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	0,4	230	2,0	40	0,4	0,2%	0,4	0,1%
	CM34-QBT_AUX_5	Prese 230V cabina	11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	4,5	230	20,6	40	3,8	1,7%	37,4	0,8%
	CM34-QBT_AUX_6	Riserva	11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	1,5	230	6,9	40	1,2	0,5%	4,1	0,3%
<b>CM34-CABIN QBT_UPS</b>		-	<b>2.690</b>	<b>2.690</b>									
Tratto Carichi - Quadro UPS		-											
CM34-CABIN QBT_UPS		-	2.690	2.690									
	CM34-QBT_UPS_1	Quadro dati	6	6	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	0,3	230	1,1	40	0,1	0,1%	0,1	0,0%
	CM34-QBT_UPS_2	Aux cabina di consegna	47	47	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	4,0	230	18,3	66	6,2	2,7%	53,7	1,3%
	CM34-QBT_UPS_3	Linee perimetrale (video e allarme) - Dorsale 1	1.286	1.286	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,3	400	0,8	66	7,7	1,9%	3,0	1,0%
	CM34-QBT_UPS_4	Linee perimetrale (video e allarme) - Dorsale 1	1.313	1.313	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,4	400	1,1	66	10,1	2,5%	5,1	1,3%
	CM34-QBT_UPS_5	Riserva	37	37	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	1,0	230	4,6	40	2,9	1,3%	6,3	0,6%
<b>CAMPOMARINO - (AREA 5)</b>		-	<b>2.103,9</b>	<b>2.213,4</b>									
CM5-CABIN QBT_GEN		-	36	146									
Tratto Carichi - Quadro Gen		-											
CM5-CABIN QBT_GEN		-	36	146									
	CM5-QBT_GEN_1	Linee alimentazione QBT-AUX	36	146	FG17 0.6/1 kV 4x(1x16mm2)	12,0	400	18,2	94	1,6	0,4%	46,3	0,4%

<b>CM5-CABIN QBT_AUX</b>		-	<b>760</b>	<b>760</b>											
<b>Tratto Carichi - Quadro AUX</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>CM5-CABIN QBT_AUX</b>		-	<b>760</b>	<b>760</b>											
CM5-QBT_AUX_1	Linee perimetrale (Illuminazione) - Dorsale 1		710	710	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,3	400	0,9	66	4,5	✓	1,1%	1,8	✓	0,6%
CM5-QBT_AUX_2	Linee alimentazione UPS		18	18	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	5,5	400	14,5	66	1,9	✓	0,5%	12,7	✓	0,2%
CM5-QBT_AUX_3	Illuminazione esterna cabina		11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	0,1	230	0,7	40	0,1	✓	0,1%	0,0	✓	0,0%
CM5-QBT_AUX_4	Prese 230V cabina		11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	4,5	230	20,6	40	3,8	✓	1,7%	37,4	✓	0,8%
CM5-QBT_AUX_5	Riserva		11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	1,5	230	6,9	40	1,2	✓	0,5%	4,1	✓	0,3%
<b>CM5-CABIN QBT_UPS</b>		-	<b>1.308</b>	<b>1.308</b>											
<b>Tratto Carichi - Quadro UPS</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>CM5-CABIN QBT_UPS</b>		-	<b>1.308</b>	<b>1.308</b>											
CM5-QBT_UPS_1	Quadro dati		6	6	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	0,3	230	1,1	40	0,1	✓	0,1%	0,1	✓	0,0%
CM5-QBT_UPS_2	Aux cabina di consegna		47	47	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	4,0	230	18,3	66	6,2	!	2,7%	53,7	✓	1,3%
CM5-QBT_UPS_3	Linee perimetrale (video e allarme) - Dorsale 1		1.218	1.218	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,3	400	0,7	66	6,3	✓	1,6%	2,1	✓	0,8%
CM5-QBT_UPS_4	Riserva		37	37	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	1,0	230	4,6	40	2,9	✓	1,3%	6,3	✓	0,6%
<b>CAMPOMARINO - (AREA 6)</b>		-	<b>2.210,0</b>	<b>2.319,4</b>											
<b>CM6-CABIN QBT_GEN</b>		-	<b>36</b>	<b>146</b>											
<b>Tratto Carichi - Quadro Gen</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>CM6-CABIN QBT_GEN</b>		-	<b>36</b>	<b>146</b>											
CM6-QBT_GEN_1	Linee alimentazione QBT-AUX		36	146	FG17 0.6/1 kV 4x(1x16mm2)	12,1	400	18,4	94	1,6	✓	0,4%	47,4	✓	0,4%
<b>CM6-CABIN QBT_AUX</b>		-	<b>813</b>	<b>813</b>											
<b>Tratto Carichi - Quadro AUX</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>CM6-CABIN QBT_AUX</b>		-	<b>813</b>	<b>813</b>											
CM6-QBT_AUX_1	Linee perimetrale (Illuminazione) - Dorsale 1		762	762	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,3	400	0,9	66	4,8	✓	1,2%	2,0	✓	0,6%
CM6-QBT_AUX_2	Linee alimentazione UPS		18	18	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	5,5	400	14,5	66	1,9	✓	0,5%	12,7	✓	0,2%
CM6-QBT_AUX_3	Illuminazione esterna cabina		12	12	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	0,3	230	1,3	40	0,3	✓	0,1%	0,2	✓	0,1%
CM6-QBT_AUX_4	Prese 230V cabina		11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	4,5	230	20,6	40	3,8	✓	1,7%	37,4	✓	0,8%
CM6-QBT_AUX_5	Riserva		11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	1,5	230	6,9	40	1,2	✓	0,5%	4,1	✓	0,3%
<b>CM6-CABIN QBT_UPS</b>		-	<b>1.360</b>	<b>1.360</b>											
<b>Tratto Carichi - Quadro UPS</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>CM6-CABIN QBT_UPS</b>		-	<b>1.360</b>	<b>1.360</b>											
CM6-QBT_UPS_1	Quadro dati		6	6	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	0,3	230	1,1	40	0,1	✓	0,1%	0,1	✓	0,0%
CM6-QBT_UPS_2	Aux cabina di consegna		47	47	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	4,0	230	18,3	66	6,2	!	2,7%	53,7	✓	1,3%
CM6-QBT_UPS_3	Linee perimetrale (video e allarme) - Dorsale 1		1.270	1.270	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,3	400	0,7	66	6,5	✓	1,6%	2,2	✓	0,8%
CM6-QBT_UPS_4	Riserva		37	37	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	1,0	230	4,6	40	2,9	✓	1,3%	6,3	✓	0,6%
<b>CAMPOMARINO - (AREA 7 - 8)</b>		-	<b>2.189,2</b>	<b>2.298,7</b>											
<b>CM78-CABIN QBT_GEN</b>		-	<b>36</b>	<b>146</b>											
<b>Tratto Carichi - Quadro Gen</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>CM78-CABIN QBT_GEN</b>		-	<b>36</b>	<b>146</b>											
CM78-QBT_GEN_1	Linee alimentazione QBT-AUX		36	146	FG17 0.6/1 kV 4x(1x16mm2)	12,3	400	18,7	94	1,6	✓	0,4%	48,5	✓	0,4%
<b>CM78-CABIN QBT_AUX</b>		-	<b>802</b>	<b>802</b>											
<b>Tratto Carichi - Quadro AUX</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>CM78-CABIN QBT_AUX</b>		-	<b>802</b>	<b>802</b>											
CM78-QBT_AUX_1	Linee perimetrale (Illuminazione) - Dorsale 1		753	753	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,6	400	1,4	66	7,9	✓	2,0%	5,4	✓	1,0%
CM78-QBT_AUX_2	Linee alimentazione UPS		18	18	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	5,7	400	15,0	66	1,9	✓	0,5%	13,5	✓	0,2%
CM78-QBT_AUX_3	Illuminazione esterna cabina		10	10	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	0,0	230	0,2	40	0,0	✓	0,0%	0,0	✓	0,0%
CM78-QBT_AUX_4	Prese 230V cabina		11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	4,5	230	20,6	40	3,8	✓	1,7%	37,4	✓	0,8%
CM78-QBT_AUX_5	Riserva		11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	1,5	230	6,9	40	1,2	✓	0,5%	4,1	✓	0,3%
<b>CM78-CABIN QBT_UPS</b>		-	<b>1.351</b>	<b>1.351</b>											
<b>Tratto Carichi - Quadro UPS</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>CM78-CABIN QBT_UPS</b>		-	<b>1.351</b>	<b>1.351</b>											
CM78-QBT_UPS_1	Quadro dati		6	6	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	0,3	230	1,1	40	0,1	✓	0,1%	0,1	✓	0,0%
CM78-QBT_UPS_2	Aux cabina di consegna		47	47	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	4,0	230	18,3	66	6,2	!	2,7%	53,7	✓	1,3%
CM78-QBT_UPS_3	Linee perimetrale (video e allarme) - Dorsale 1		1.261	1.261	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,5	400	1,2	66	10,8	!	2,7%	6,0	✓	1,3%
CM78-QBT_UPS_4	Riserva		37	37	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	1,0	230	4,6	40	2,9	✓	1,3%	6,3	✓	0,6%



CM11-QBT_AUX_1	Linee perimetrale (Illuminazione) - Dorsale 1	1.068	1.068	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,6	400	1,4	66	11,2	🟡	2,8%	7,6	🟢	1,4%
CM11-QBT_AUX_2	Linee alimentazione UPS	18	18	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	5,7	400	15,0	40	4,6	🟢	1,1%	32,4	🟢	0,6%
CM11-QBT_AUX_3	Illuminazione esterna cabina	10	10	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	0,0	230	0,2	40	0,0	🟢	0,0%	0,0	🟢	0,0%
CM11-QBT_AUX_4	Prese 230V cabina	11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	4,5	230	20,6	40	3,8	🟢	1,7%	37,4	🟢	0,8%
CM11-QBT_AUX_5	Riserva	11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	1,5	230	6,9	40	1,2	🟢	0,5%	4,1	🟢	0,3%
<b>CM11-CABIN QBT_UPS</b>	-	<b>1.666</b>	<b>1.666</b>											
<b>Tratto Carichi - Quadro UPS</b>	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CM11-CABIN QBT_UPS</b>	-	<b>1.666</b>	<b>1.666</b>											
CM11-QBT_UPS_1	Quadro dati	6	6	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	0,3	230	1,1	40	0,1	🟢	0,1%	0,1	🟢	0,0%
CM11-QBT_UPS_2	Aux cabina di consegna	47	47	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	4,0	230	18,3	66	6,2	🟡	2,7%	53,7	🟢	1,3%
CM11-QBT_UPS_3	Linee perimetrale (video e allarme) - Dorsale 1	1.576	1.576	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,5	400	1,2	66	13,5	🔴	3,4%	7,5	🟢	1,7%
CM11-QBT_UPS_4	Riserva	37	37	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	1,0	230	4,6	40	2,9	🟢	1,3%	6,3	🟢	0,6%
<b>CAMPOMARINO - (AREA 12 - 13 - 14)</b>	-	<b>5.332,9</b>	<b>5.442,4</b>											
<b>CM12-14-CABIN QBT_GEN</b>	-	<b>36</b>	<b>146</b>											
<b>Tratto Carichi - Quadro Gen</b>	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CM12-14-CABIN QBT_GEN</b>	-	<b>36</b>	<b>146</b>											
CM12-14-QBT_GEN_1	Linee alimentazione QBT-AUX	36	146	FG17 0.6/1 kV 4x(1x10mm2)	12,5	400	19,0	72	2,6	🟢	0,6%	79,6	🟢	0,6%
<b>CM12-14-CABIN QBT_AUX</b>	-	<b>2.120</b>	<b>2.120</b>											
<b>Tratto Carichi - Quadro AUX</b>	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CM12-14-CABIN QBT_AUX</b>	-	<b>2.120</b>	<b>2.120</b>											
CM12-14-QBT_AUX_1	Linee perimetrale (Illuminazione) - Dorsale 1	1.035	1.035	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,3	400	0,9	66	6,5	🟢	1,6%	2,7	🟢	0,8%
CM12-14-QBT_AUX_2	Linee perimetrale (Illuminazione) - Dorsale 2	1.035	1.035	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,3	400	0,9	66	6,5	🟢	1,6%	2,7	🟢	0,8%
CM12-14-QBT_AUX_3	Linee alimentazione UPS	18	18	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	5,8	400	15,2	40	4,6	🟢	1,2%	33,5	🟢	0,6%
CM12-14-QBT_AUX_4	Illuminazione esterna cabina	10	10	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	0,0	230	0,2	40	0,0	🟢	0,0%	0,0	🟢	0,0%
CM12-14-QBT_AUX_5	Prese 230V cabina	11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	4,5	230	20,6	40	3,8	🟢	1,7%	37,4	🟢	0,8%
CM12-14-QBT_AUX_6	Riserva	11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	1,5	230	6,9	40	1,2	🟢	0,5%	4,1	🟢	0,3%
<b>CM12-14-CABIN QBT_UPS</b>	-	<b>3.177</b>	<b>3.177</b>											
<b>Tratto Carichi - Quadro UPS</b>	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CM12-14-CABIN QBT_UPS</b>	-	<b>3.177</b>	<b>3.177</b>											
CM12-14-QBT_UPS_1	Quadro dati	6	6	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	0,3	230	1,1	40	0,1	🟢	0,1%	0,1	🟢	0,0%
CM12-14-QBT_UPS_2	Aux cabina di consegna	47	47	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	4,0	230	18,3	66	6,2	🟡	2,7%	53,7	🟢	1,3%
CM12-14-QBT_UPS_3	Linee perimetrale (video e allarme) - Dorsale 1	1.543	1.543	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,3	400	0,7	66	7,9	🟢	2,0%	2,7	🟢	1,0%
CM12-14-QBT_UPS_4	Linee perimetrale (video e allarme) - Dorsale 1	1.543	1.543	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,3	400	0,7	66	7,9	🟢	2,0%	2,7	🟢	1,0%
CM12-14-QBT_UPS_5	Riserva	37	37	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	1,0	230	4,6	40	2,9	🟢	1,3%	6,3	🟢	0,6%
<b>CAMPOMARINO - (AREA 15)</b>	-	<b>4.119,4</b>	<b>4.228,8</b>											
<b>CM15-CABIN QBT_GEN</b>	-	<b>36</b>	<b>146</b>											
<b>Tratto Carichi - Quadro Gen</b>	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CM15-CABIN QBT_GEN</b>	-	<b>36</b>	<b>146</b>											
CM15-QBT_GEN_1	Linee alimentazione QBT-AUX	36	146	FG17 0.6/1 kV 4x(1x10mm2)	13,2	400	20,1	72	2,8	🟢	0,7%	89,5	🟢	0,7%
<b>CM15-CABIN QBT_AUX</b>	-	<b>1.514</b>	<b>1.514</b>											
<b>Tratto Carichi - Quadro AUX</b>	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CM15-CABIN QBT_AUX</b>	-	<b>1.514</b>	<b>1.514</b>											
CM15-QBT_AUX_1	Linee perimetrale (Illuminazione) - Dorsale 1	669	669	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,5	400	1,3	66	6,3	🟢	1,6%	3,9	🟢	0,8%
CM15-QBT_AUX_2	Linee perimetrale (Illuminazione) - Dorsale 2	794	794	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,4	400	1,2	66	6,7	🟢	1,7%	3,6	🟢	0,8%
CM15-QBT_AUX_3	Linee alimentazione UPS	18	18	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	6,0	400	15,8	40	4,8	🟢	1,2%	36,1	🟢	0,6%
CM15-QBT_AUX_4	Illuminazione esterna cabina	12	12	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	0,3	230	1,3	40	0,3	🟢	0,1%	0,2	🟢	0,1%
CM15-QBT_AUX_5	Prese 230V cabina	11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	4,5	230	20,6	40	3,8	🟢	1,7%	37,4	🟢	0,8%
CM15-QBT_AUX_6	Riserva	11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	1,5	230	6,9	40	1,2	🟢	0,5%	4,1	🟢	0,3%
<b>CM15-CABIN QBT_UPS</b>	-	<b>2.569</b>	<b>2.569</b>											
<b>Tratto Carichi - Quadro UPS</b>	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>CM15-CABIN QBT_UPS</b>	-	<b>2.569</b>	<b>2.569</b>											
CM15-QBT_UPS_1	Quadro dati	6	6	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	0,3	230	1,1	40	0,1	🟢	0,1%	0,1	🟢	0,0%
CM15-QBT_UPS_2	Aux cabina di consegna	47	47	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	4,0	230	18,3	66	6,2	🟡	2,7%	53,7	🟢	1,3%
CM15-QBT_UPS_3	Linee perimetrale (video e allarme) - Dorsale 1	1.177	1.177	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,4	400	1,1	66	9,1	🟡	2,3%	4,6	🟢	1,1%
CM15-QBT_UPS_4	Linee perimetrale (video e allarme) - Dorsale 1	1.303	1.303	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,4	400	0,9	66	8,9	🟡	2,2%	4,0	🟢	1,1%

CM15-QBT_UPS_5		Riserva	37	37	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	1,0	230	4,6	40	2,9	🟢	1,3%	6,3	🟢	0,6%
<b>CAMPOMARINO - (AREA 16)</b>			<b>4.235,4</b>	<b>4.344,9</b>											
CM16-CABIN QBT_GEN			36	146											
Tratto Carichi - Quadro Gen															
CM16-CABIN QBT_GEN			36	146											
CM16-QBT_GEN_1		Linee alimentazione QBT-AUX	36	146	FG17 0.6/1 kV 4x(1x10mm2)	13,3	400	20,3	72	2,8	🟢	0,7%	90,9	🟢	0,7%
<b>CM16-CABIN QBT_AUX</b>			<b>1.572</b>	<b>1.572</b>											
Tratto Carichi - Quadro AUX															
CM16-CABIN QBT_AUX			1.572	1.572											
CM16-QBT_AUX_1		Linee perimetrale (Illuminazione) - Dorsale 1	642	642	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,5	400	1,3	66	6,1	🟢	1,5%	3,7	🟢	0,8%
CM16-QBT_AUX_2		Linee perimetrale (Illuminazione) - Dorsale 2	879	879	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,5	400	1,3	66	8,3	🟡	2,1%	5,1	🟢	1,0%
CM16-QBT_AUX_3		Linee alimentazione UPS	18	18	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	6,1	400	15,9	40	4,9	🟢	1,2%	36,7	🟢	0,6%
CM16-QBT_AUX_4		Illuminazione esterna cabina	12	12	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	0,3	230	1,3	40	0,3	🟢	0,1%	0,2	🟢	0,1%
CM16-QBT_AUX_5		Prese 230V cabina	11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	4,5	230	20,6	40	3,8	🟢	1,7%	37,4	🟢	0,8%
CM16-QBT_AUX_6		Riserva	11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	1,5	230	6,9	40	1,2	🟢	0,5%	4,1	🟢	0,3%
<b>CM16-CABIN QBT_UPS</b>			<b>2.627</b>	<b>2.627</b>											
Tratto Carichi - Quadro UPS															
CM16-CABIN QBT_UPS			2.627	2.627											
CM16-QBT_UPS_1		Quadro dati	6	6	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	0,3	230	1,1	40	0,1	🟢	0,1%	0,1	🟢	0,0%
CM16-QBT_UPS_2		Aux cabina di consegna	47	47	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	4,0	230	18,3	66	6,2	🟡	2,7%	53,7	🟢	1,3%
CM16-QBT_UPS_3		Linee perimetrale (video e allarme) - Dorsale 1	1.151	1.151	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,4	400	1,1	66	8,9	🟡	2,2%	4,5	🟢	1,1%
CM16-QBT_UPS_4		Linee perimetrale (video e allarme) - Dorsale 1	1.387	1.387	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,4	400	1,1	66	10,7	🟡	2,7%	5,4	🟢	1,3%
CM16-QBT_UPS_5		Riserva	37	37	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	1,0	230	4,6	40	2,9	🟢	1,3%	6,3	🟢	0,6%
<b>CAMPOMARINO - (AREA 17 - 18)</b>			<b>7.221,6</b>	<b>7.331,0</b>											
CM1718-CABIN QBT_GEN			36	146											
Tratto Carichi - Quadro Gen															
CM1718-CABIN QBT_GEN			36	146											
CM1718-QBT_GEN_1		Linee alimentazione QBT-AUX	36	146	FG17 0.6/1 kV 4x(1x10mm2)	21,1	400	32,1	72	4,4	🟢	1,1%	228,4	🟢	1,1%
<b>CM1718-CABIN QBT_AUX</b>			<b>1.766</b>	<b>1.766</b>											
Tratto Carichi - Quadro AUX															
CM1718-CABIN QBT_AUX			1.766	1.766											
CM1718-QBT_AUX_1		Linee perimetrale (Illuminazione) - Dorsale 1	679	679	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,5	400	1,3	66	6,4	🟢	1,6%	3,9	🟢	0,8%
CM1718-QBT_AUX_2		Linee perimetrale (Illuminazione) - Dorsale 2	1.034	1.034	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,5	400	1,3	66	9,8	🟡	2,4%	6,0	🟢	1,2%
CM1718-QBT_AUX_3		Linee alimentazione UPS	18	18	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	13,6	400	35,7	40	10,9	🟡	2,7%	184,1	🟢	1,4%
CM1718-QBT_AUX_4		Illuminazione esterna cabina	14	14	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	0,6	230	2,6	40	0,6	🟢	0,3%	0,8	🟢	0,1%
CM1718-QBT_AUX_5		Prese 230V cabina	11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	4,5	230	20,6	40	3,8	🟢	1,7%	37,4	🟢	0,8%
CM1718-QBT_AUX_6		Riserva	11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	1,5	230	6,9	40	1,2	🟢	0,5%	4,1	🟢	0,3%
<b>CM1718-CABIN QBT_UPS</b>			<b>5.419</b>	<b>5.419</b>											
Tratto Carichi - Quadro UPS															
CM1718-CABIN QBT_UPS			5.419	5.419											
CM1718-QBT_UPS_1		Rack Comunicazione	10	10	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,3	230	1,1	66	0,1	🟢	0,0%	0,0	🟢	0,0%
CM1718-QBT_UPS_2		Rack CCTV	11	11	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,8	230	3,7	66	0,3	🟢	0,1%	0,5	🟢	0,1%
CM1718-QBT_UPS_3		Centralina Allarme	10	10	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,2	230	0,7	66	0,1	🟢	0,0%	0,0	🟢	0,0%
CM1718-QBT_UPS_4		Computer	10	10	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,4	230	1,6	66	0,1	🟢	0,1%	0,1	🟢	0,0%
CM1718-QBT_UPS_5		Quadro dati	10	10	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,3	230	1,1	66	0,1	🟢	0,0%	0,0	🟢	0,0%
CM1718-QBT_UPS_6		Aux cabina di consegna	47	47	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	4,0	230	18,3	66	6,2	🟡	2,7%	53,7	🟢	1,3%
CM1718-QBT_UPS_7		Linee perimetrale (video e allarme) - Dorsale 1	1.187	1.187	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,4	400	1,1	66	9,2	🟡	2,3%	4,6	🟢	1,1%
CM1718-QBT_UPS_8		Linee perimetrale (video e allarme) - Dorsale 2	1.544	1.544	FG17 0.6/1 kV 1x(3x6mm2)	0,4	400	1,1	66	11,9	🟡	3,0%	6,0	🟢	1,5%
CM1718-QBT_UPS_9		Riserva	37	37	FG17 0.6/1 kV 1x(3x2,5mm2)	1,0	230	4,6	40	2,9	🟢	1,3%	6,3	🟢	0,6%

<b>SOLAR GREEN VENTURE S.R.L.</b> Viale Giorgio Ribotta, 21 Eurosky Tower – interno 0B3 00144 Roma (RM) P.IVA: 02362880680 P.IVA: 02324050687	<b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO  CAMPOMARINO 40.92</b>		
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPOMARINO, SAN MARTINO  IN PENSILIS, PORTOCANNONE  CAMPOBASSO, MOLISE</b>	<b>IN-GE-02  Rev. 0</b>	Pag. 40 di 40

## 8.6 ALLEGATO 6 – VALORE DI NG



# VALORE DI $N_G$

## (CEI EN 62305 - CEI EN IEC 62858)

$$N_G = 1,76 \text{ fulmini / (anno km}^2\text{)}$$

### POSIZIONE

Latitudine: **41,908333° N**

Longitudine: **15,042268° E**

### INFORMAZIONI

- Il valore di  $N_G$  è riferito alle coordinate geografiche fornite dall'utente (latitudine e longitudine, formato WGS84). E' responsabilità dell'utente verificare l'affidabilità degli strumenti utilizzati per la rilevazione delle coordinate stesse, ivi inclusi la precisione e l'accuratezza di eventuali rilevatori GPS utilizzati per rilevazioni sul campo.
- I valori di  $N_G$  derivano da rilevazioni ed elaborazioni effettuate secondo lo stato dell'arte della tecnologia e delle conoscenze tecnico-scientifiche in materia.
- Il valore di  $N_G$  dipende dalle coordinate inserite. In uno stesso Comune si possono avere più valori di  $N_G$ .
- Piccole variazioni delle coordinate possono portare a valori diversi di  $N_G$  a causa della natura discreta della mappa cartografica.
- I dati forniti da TNE srl possiedono le caratteristiche indicate dalla norma CEI EN IEC 62858 per essere utilizzati nella analisi del rischio prevista dalla norma CEI EN 62305-2.
- I valori di  $N_G$  forniti sono di proprietà di TNE srl. Senza il consenso scritto da parte della TNE, è vietata la raccolta e la divulgazione dei suddetti dati, anche a titolo gratuito, sotto qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo.

### VALIDITA' TEMPORALE

- Il valore di  $N_G$  riportato sul presente attestato, in accordo con la norma CEI EN IEC 62858, art. 4.3, dovrà essere rivalutato a partire dal 1° gennaio 2028.

Data 11/08/2023

## Coordinate in formato decimale (WGS84)

**Indirizzo:** Coordinate manuali

**Latitudine:** 41,908333

**Longitudine:** 15,042268

