PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "AGRO-SOLARE FISCAGLIA" DA UBICARSI IN AGRO DI FISCAGLIA (FE) E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

Potenza nominale: 51,86 MWp - Potenza in immissione: 40,00 MW

ELABORATO

	CODIFICA	SCALA
CALCOLI PRELIMINARI DEGLI IMPIANTI	**PD01_17**	**-**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

NRG PLUS ITALIA S.r.l.
Via Vittorio Veneto, 54B - 00187 Roma (RM)
info@nrgplus.global

RESPONSABILE TECNICO
Ing. Maurizio De Donno
Ordine Ingegneri della Provincia di Torino
n. 10258H
mdedonno@nrgplus.global

COMMITTENTE

FISCAGLIA AGRI-SOLARE S.r.l.
Piazza Ettore Troilo, 27 - 65127 Pescara (PE)
P.IVA 02446530681
fiscagliaagrisolare@pec.it

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	Maggio 2026	PRESENTAZIONE ISTANZA	Ing. G. Alba	Ing. A. Milella	Ing. M. De Donno

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti sono riservati.

INDICE

1. INDICAZIONI GENERALI 3
2. RIFERIMENTI NORMATIVI 3
2.1 NORME DI RIFERIMENTO PER LA BASSA TENSIONE 3
2.2 NORME DI RIFERIMENTO PER LA MEDIA E ALTA TENSIONE 4
3. DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO AV 5
4. CRITERI DIMENSIONALI DELL'IMPIANTO FV 7
4.1 GENERATORE FOTOVOLTAICO – CRITERI DI DIMENSIONAMENTO 7
4.2 CAVI ELETTRICI LATO C.C.– CRITERI DIMENSIONALI 10
4.3 CAVI ELETTRICI LATO C.A. – CRITERI DIMENSIONALI 11
4.4 CANALIZZAZIONI – CRITERI DIMENSIONALI 12
4.5 SOLUZIONI IMPIANTISTICHE DI PROTEZIONE CONTRO I FULMINI – CRITERI DI SCELTA 12
5. MISURE DI PROTEZIONE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO 19
5.1 MISURE DI PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI DIRETTI 19
5.2 MISURE DI PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI 19
5.3 MISURE DI PROTEZIONE DALLE SOVRACORRENTI 20
5.4 MISURE DI PROTEZIONE COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA 22
5.5 MISURE DI PROTEZIONE CONTRO GLI EFFETTI DELLE SCARICHE ATMOSFERICHE 22
6. IMPIANTO DI MESSA A TERRA 23
7. VALUTAZIONE RISCHIO FULMINAZIONE 25
8. ALLEGATI - ELENCO CALCOLO CAVI 27
8.1 ALLEGATO 1 - ELENCO CAVI CIRCUITI DC 27
8.2 ALLEGATO 2 - ELENCO CAVI CIRCUITI AC: BASSA TENSIONE 28
8.3 ALLEGATO 3 - ELENCO CAVI CIRCUITI AC: ALTA TENSIONE 29
8.4 ALLEGATO 4 – RIEPILOGO CADUTE DI TENSIONE E PERDITE RESISTIVE 30
8.5 ALLEGATO 5 – VALORE DI NG 31

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

1. INDICAZIONI GENERALI

La presente relazione sui "Calcoli Preliminari degli impianti" riporta le scelte impiantistiche in riferimento all'impianto agrivoltaico denominato "Agro-solare Fiscaglia" (di seguito, l'"**Impianto**") della potenza di 51.865,92 kWp, in agro di Fiscaglia nella Provincia di Ferrara, realizzato con moduli AIKO STELLAR AIKO-A690-GRH66DW con celle fotovoltaiche ABC (All Back Contact), aventi una potenza di picco di 690 Wp.
La progettazione dell'Impianto, condotta secondo le migliori pratiche tecniche disponibili, garantisce la conformità alle normative CEI, IEC e TERNA e consente la futura dismissione senza alterare in modo permanente l'uso agricolo del suolo.

Considerato il rapido e continuo sviluppo delle tecnologie fotovoltaiche, è possibile che, tra la fase attuale di progettazione definitiva e quella di realizzazione, vengano introdotte variazioni nelle specifiche tecniche o nei modelli delle componenti principali. Tali eventuali aggiornamenti saranno adottati nel rispetto delle migliori soluzioni disponibili sul mercato al momento della realizzazione dell'Impianto, senza tuttavia modificare le caratteristiche sostanziali del progetto, che resteranno invariate in termini di potenza massima installata, configurazione generale, occupazione del suolo e volumetrie dei fabbricati.

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

2.1 NORME DI RIFERIMENTO PER LA BASSA TENSIONE

- CEI 0-21: Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica.
- CEI 11-20 IVa Ed. 2000-08: Impianti di produzione di energia elettrica e gruppi di continuità collegati a reti I e II categoria.
- CEI EN 60909-0 IIIa Ed. (IEC 60909-0:2016-12): Correnti di cortocircuito nei sistemi trifasi in corrente alternata. Parte 0: Calcolo delle correnti.
- IEC 60090-4 First ed. 2000-7: Correnti di cortocircuito nei sistemi trifasi in corrente alternata. Parte 4: Esempi per il calcolo delle correnti di cortocircuito.
- CEI 11-28 1993 Ia Ed. (IEC 781): Guida d'applicazione per il calcolo delle correnti di cortocircuito nelle reti radiali e bassa tensione.
- CEI EN 60947-2 (CEI 17-5) Ed. 2018-04: Apparecchiature a bassa tensione. Parte 2: Interruttori automatici.
- CEI 20-91 2010: Cavi elettrici con isolamento e guaina elastomerici senza alogeni non propaganti la fiamma con tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua per applicazioni in impianti fotovoltaici.
- CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1 Ia Ed.) 2004: Interruttori automatici per la protezione dalle sovracorrenti per impianti domestici e similari.
- CEI EN 60898-2 (CEI 23-3/2) 2007: Interruttori automatici per la protezione dalle sovracorrenti per impianti domestici e similari Parte 2: Interruttori per funzionamento in corrente alternata e in corrente continua.
- CEI 64-8 VIIa Ed. 2012: Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000V in corrente alternata e a 1500V in corrente continua.
- IEC 364-5-523: Wiring system. Current-carring capacities.

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

- 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 E ALTA TENSIONE

- CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica.
- CEI 99-2 (CEI EN 61936-1) 2011: Impianti con tensione superiore a 1 kV in c.a.
- CEI 11-17 IIIa Ed. 2006: Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica. Linee in cavo.
- CEI-UNEL 35027 IIa Ed. 2009: Cavi di energia per tensione nominale U da 1 kV a 30 kV.
- CEI 99-4 2014: Guida per l'esecuzione di cabine elettriche MT/BT del cliente/utente finale.
- CEI 17-1 VIIa Ed. (CEI EN 62271-100) 2013: Apparecchiatura ad alta tensione Parte 100: Interruttori a corrente alternata.
- CEI 17-130 (CEI EN 62271-103) 2012: Apparecchiatura ad alta tensione Parte 103: Interruttori di manovra e interruttori di manovra sezionatori per tensioni nominali superiori a 1 kV fino a 52 kV compreso.
- IEC 60502-2 2014: Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV up to 30 kV – Part 2.
- IEC 61892-4 Ia Ed. 2007-06: Mobile and fixed offshore units – Electrical installations. Part 4: Cables.

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

3. DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO AV

Dati caratteristiche tecniche generali:

La centrale fotovoltaica avrà le seguenti caratteristiche generali:

- potenza fotovoltaica di 51.865,92 kWp
- potenza apparente complessiva (somma dei dati di targa) di 52.140,00 kVA
- potenza nominale disponibile (immiss. in rete) pari a 40.000,00 kW
- produzione annua stimata: 89.379 MWh
- superficie totale sito (area recinzione): 53,81 ettari
- superficie occupata dall'impianto FV: 27,4 ettari
    - viabilità interna all'impianto: 12.900 mq
    - moduli FV (superficie netta): 208.686 mq
    - cabine: 1.080 mq
    - basamenti (pali ill. e videosorveglianza): 18 mq
    - drenaggi: 17.431 mq
    - superficie di mitigazione: ~33.982 mq

Dati caratteristiche tecniche elettromeccaniche:

- n. 75.168 moduli fotovoltaici AIKO-STELLAR bifacciali da 690 Wp o similari;
- n. 126 tracker da 1x12, n. 141 tracker da 1x24, n. 1464 tracker da 1x48 moduli in verticale con le seguenti caratteristiche dimensionali:
    - ancoraggio a terra con pali infissi direttamente "battuti" nel terreno;
    - altezza minima da terra dei moduli: 2,1 m;
    - altezza massima da terra dei moduli: 4,48 m;
    - pitch: 5,60 m
    - tilt: ±60°
    - azimut: 0°
- n. 158 inverter HUAWEI SUN2000-330KTL che possono lavorare in conformità alle prescrizioni presenti del codice di rete

Nell'Impianto saranno inoltre presenti complessivamente:

- n. 15 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 AT/BT (installato all'aperto);
    - vano quadri AT.
- n. 1 cabina di ricezione sezionamento e controllo: cabina prefabbricata avente volumetria lorda complessiva pari a 33000x4000x6500 mm (W x H x D), al loro interno saranno installati:
    - Locale Distribuzione con quadro di distribuzione di alta tensione, trasformatore ausiliario AT/BT e quadro per i servizi ausiliari della centrale;
    - Locale Monitoraggio e Controllo con la componentistica dei sistemi ausiliari e monitoraggio.
- n. 2 cabine di stoccaggio: cabina prefabbricata avente volumetria lorda complessiva pari a 12200x2600x2440 mm (W x H x D).

NRG *NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.*

- rete elettrica interna in alta tensione 36 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 pari a ca. 2,00 ml dal terreno con circa 30 cm come misura di mitigazione ambientale, con pali a T infissi 1 m;
- viabilità interna all'Impianto larghezza di 3,5 metri realizzata con un materiale misto cava o riciclato spessore ca. 30-50cm;
- minima regolarizzazione del piano di posa dei componenti dell'Impianto (strutture e cabinati) in ogni caso con quote non superiori a 1 metro, al fine di non introdurre alterazioni significative 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 AT, BT e ausiliari, in ogni caso fino a 1,3 metri all'interno delle aree recintate;
- canalizzazioni all'ingresso delle cabine, cavi inverter e cabine, cavi perimetrali per i sistemi ausiliari;
- basamenti dei cabinati (cabine di trasformazione BT/AT, cabine di stoccaggio e cabina di ricezione) e plinti di fondazione delle palificazioni per illuminazione, videosorveglianza perimetrale;
- pozzetti per le canalizzazioni perimetrali e gli accessi nelle cabine di trasformazione;
- attuazione del piano colturale previsto, redatto al fine di mantenere la continuità agricola sui terreni;
- 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;
- sistema antintrusione lungo l'anello perimetrale ed in prossimità dei punti di accesso e cabine, costituito da un sistema di videosorveglianza con telecamere ptz dotate di IR 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 3-5 m, lungo l'anello perimetrale ed in prossimità dei punti di accesso e cabine (il sistema di illuminazione si attiva solo in caso di intrusione);
- rete elettrica interna a bassa tensione per l'alimentazione dei servizi ausiliari di centrale (illuminazione perimetrale, controllo, etc.).

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

- rete telematica interna per la trasmissione dei dati del campo fotovoltaico;
- rete idrica per eventuale pulizia dei moduli.

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:

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

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

dove:

- Pcc è la potenza in corrente continua misurata all'uscita del generatore fotovoltaico, con precisione migliore del ±2%.;
- Pnom è la potenza nominale del generatore fotovoltaico;
- I è l'irraggiamento in W/mq misurato sul piano dei moduli, con precisione migliore del ±3%;
- Istc = 1.000 W/mq, è l'irraggiamento in condizioni di prova standard;
- Pca 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;
- 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

NRG *NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.*

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:

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

dove:

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

L'impianto sarà suddiviso in 15 sottocampi elettrici 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 AT/BT, i dispositivi di protezione dei montanti di alta tensione dei trasformatori, un interruttore generale di alta 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;
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.

<u>Verifica della condizione 1</u>
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:

$$UMAXFV(\theta min) = Ns \cdot UMAXmodulo(\theta min) \ [V]$$

dove Ns è il numero di moduli che costituiscono la stringa, UMAX modulo (θmin) è la tensione massima del singolo modulo alla minima temperatura di funzionamento.

Quest'ultima può essere calcolata con la seguente espressione:

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

$$UMAXmodulo\ (\theta min) = Uoc\ (25°C) - \beta \cdot (25- \theta min)$$

dove:

- Uoc (25°C) è la tensione a vuoto del modulo in condizioni standard il cui valore viene dichiarato dal costruttore;
- β è il coefficiente di variazione della tensione con la temperatura, anch'esso dichiarato dal costruttore.

Deve risultare pertanto:

$$UMAXFV\ (\theta min) = Ns \cdot UMAXmodulo\ (\theta min) = Ns \cdot [\ Uoc\ (25°C) - \beta\ (25 - \theta min)] \leq Umaxinverter$$

essendo Umaxinverter la massima tensione in ingresso all'inverter, deducibile dai dati di targa.

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:

$$UMPPTMAX\ FV\ (\theta min) = Ns \cdot UMPPTMAX\ modulo\ (\theta min)$$

dove:

- Ns è il numero di moduli collegati in serie;
- UMPPTMAX modulo (θmin) è la massima tensione del modulo FV nel punto di massima potenza calcolabile

nel seguente modo:

$$UMPPTMAX\ modulo\ (\theta min) = UMPPT - \beta \cdot (25 - \theta min)$$

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

Ai fini del corretto coordinamento occorre verificare che:

$$UMPPTMAX\ FV\ (\theta min) = Ns \cdot [UMPPT - \beta \cdot (25 - \theta min)] \leq UMPPTMAX\ INVERTER$$

dove UMPPTMAX 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 θmax pari a 70-80°C

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

e può essere calcolata con la seguente espressione:

$$UMPPT\ min\ FV = Ns \cdot UMPPT\ min\ modulo$$

dove:

- Ns è il numero di moduli collegati in serie;
- UMPPTmin modulo è la tensione minima del modulo nel punto di massima potenza, calcolabile nel seguente modo:

$$UMPPTmin\ modulo = UMPPTmodulo - \beta \cdot (25 - \theta max)$$

Ai fini del corretto coordinamento deve risultare:

$$UMPPTmin\ FV = Ns \cdot [\ UMPPTmodulo - \beta \cdot (25 - \theta max)] \geq UMPPT\ min\ INVERTER$$

essendo UMPPT min 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:

$$Istringa,Max = 1{,}25 \cdot Isc$$

dove:

- Istringa,Max è la massima corrente erogata dalla stringa;
- Isc 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:

$$ImaxFV = Np \cdot 1{,}25 \cdot Isc \leq Imax\ Inverter$$

dove:

- Imax FV è la massima corrente in uscita dal generatore fotovoltaico;
- Np è il numero di stringhe in parallelo;
- Imax 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:

NRG *NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.*

VALORI AMMISSIBILI (Valori Massimi)	
Lato in corrente continua (DC)	
Caduta di tensione percentuale DC (*)	
Caduta di tensione percentuale DC: Tratto stringhe-inverter distribuiti	1,50%
Totale caduta di tensione percentuale massima DC	1,50%
Perdite medie percentuali DC	
Perdite medie percentuali DC non deve superare all'interno dell'intero parco fotovoltaico	1,50%

(*) 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:

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%

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.

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

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, alta 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.

In particolare, occorrerà supervisionare che:

- le estremità di tutte le linee interrate 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;

NRG *NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.*

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;
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_D Area di raccolta dei fulmini su una struttura isolata;
A_{DJ} Area di raccolta dei fulmini su una struttura adiacente;
A_I Area di raccolta dei fulmini in prossimità di una linea;
A_L Area di raccolta dei fulmini su una linea;
A_M Area di raccolta dei fulmini in prossimità di una struttura;
B Struttura;
C_D Coefficiente di posizione;
C_{DJ} Coefficiente di posizione di una struttura adiacente;
C_E Coefficiente ambientale;
C_I Coefficiente di installazione di una linea;
C_L Costo annuo della perdita totale senza misure di protezione;
C_{LD} Coefficiente dipendente dalla schermatura, dalle condizioni di messa a terra e di separazione di una linea per fulmini sulla linea stessa;
C_{LI} Coefficiente dipendente dalla schermatura, dalle condizioni di messa a terra e di separazione di una linea per fulmini in prossimità della linea stessa;
C_T 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_{S1} Coefficiente relativo all'efficacia dell'effetto schermante della struttura;

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

K_{S2} Coefficiente relativo all'efficacia di uno schermo interno alla struttura;
K_{S3} Coefficiente relativo alle caratteristiche dei circuiti interni alla struttura;
K_{S4} Coefficiente relativo alla tensione di tenuta ad impulso di un impianto interno;
L_F Tipica percentuale di perdita per danni materiali in una struttura;
L_O Tipica percentuale di perdita per guasto di impianti interni in una struttura;
L_T 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_G Densità di fulmini al suolo;
n_z Numero delle possibili persone danneggiate (vittime o utenti non serviti);
n_t Numero totale di persone (o utenti serviti);
P Probabilità di danno;
P_A Probabilità di danno ad esseri viventi per elettrocuzione (fulmine sulla struttura);
P_B Probabilità di danno materiale in una struttura (fulmine sulla struttura);
P_C Probabilità di guasto di un impianto interno (fulmine sulla struttura);
P_M Probabilità di guasto degli impianti interni (fulmine in prossimità della struttura);
P_U Probabilità di danno ad esseri viventi (fulmine sulla linea connessa);
P_V Probabilità di danno materiale nella struttura (fulmine sulla linea connessa);
P_W Probabilità di guasto di un impianto interno (fulmine sulla linea connessa);
P_X Probabilità di danno nella struttura;
P_Z Probabilità di guasto degli impianti interni (fulmine in prossimità della linea connessa),
P_{EB} 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_{SPD} Probabilità che riduce PC, PM, PW e PZ, quando sia installato un sistema di SPD;
P_{TA} Probabilità che riduce PA dipendente dalle misure di protezione contro le tensioni di contatto e di passo;
r_t Coefficiente di riduzione associato al tipo di superficie;
r_f Coefficiente di riduzione delle perdite dipendente dal rischio di incendio;
r_p Coefficiente di riduzione delle perdite correlato alle misure antincendio;
R_T Rischio tollerabile, valore massimo del rischio che può essere tollerato nella struttura da proteggere;
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 sulla linea connessa);
R_V Componente di rischio (danno materiale alla struttura – fulmine sulla linea connessa);
R_W Componente di rischio (danno agli impianti – fulmine sulla linea connessa);
R_Z 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;

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

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);
S4 Sorgente di danno (fulmine in prossimità della linea);
t_z Tempo di permanenza delle persone in un luogo pericoloso (ore/anno);
w_m 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.

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).

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

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^{-1});
Rischio tollerabile per perdita di servizio pubblico (RT = 10^{-3} anni^{-1});
Rischio tollerabile per perdita di patrimonio culturale insostituibile (RT = 10^{-4} anni^{-1}).
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_M	R_U	R_V	R_W	R_Z
R_1	SI	SI	SI(1)	SI(1)	SI	SI	SI(1)	SI(1)
R_2	NO	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI
R_3	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO
R_4	SI(2)	SI	SI	SI	SI(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.

Metodo di valutazione

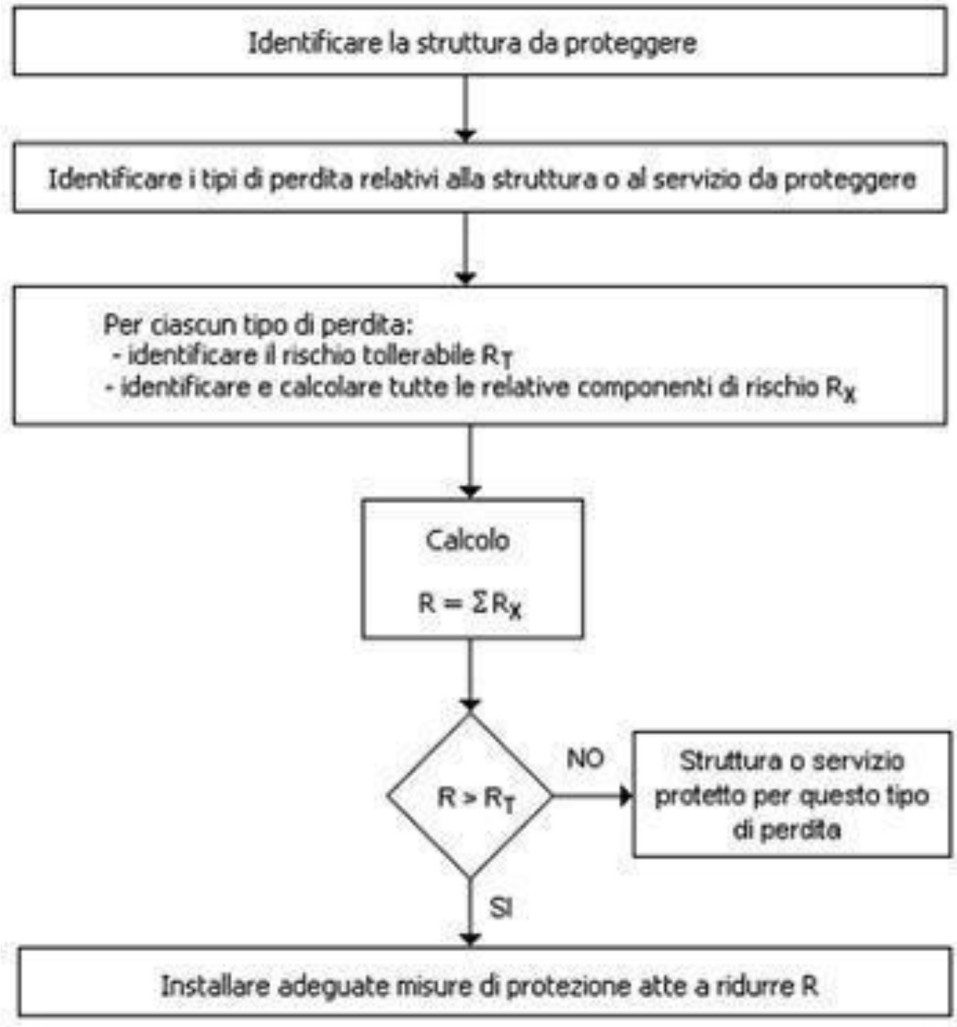
Ai fini della valutazione del rischio (R_1, R_2, R_3 o R_4) si deve provvedere a:

- 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.

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.



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);

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

- 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);
- 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);

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

- R_Z Componente di rischio (guasto di impianti interni - fulmine in prossimità di un servizio connesso).

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".

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;

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

- 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

$$ZS \times Ia \leq U0$$

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 Ia è la corrente differenziale I·n.
U_o	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 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

NRG *NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.*

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:

$$Ib <= In <= Iz \qquad \text{ed} \qquad If <= 1{,}45 * Iz \text{ dove:}$$

Ib è la corrente di impiego, In è la corrente nominale dell'interruttore, Iz è la portata del cavo e If 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 corto-circuito). È quindi condizione sufficiente alla verifica della protezione dal sovraccarico che:

$$Ib <= Iz$$

dove:
Ib corrisponde alla massima corrente erogabile dal campo fotovoltaico mentre Iz e la corrente in regime permanente della conduttura elettrica.
La seconda condizione risulta verificata utilizzando interruttori magnetotermici commerciali nei quali la corrente convenzionale di intervento If = 1,45 In.
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:
$I^2 t$ è l'integrale di Joule per la durata del corto circuito in $A^2 * s$ 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^2.

NRG *NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.*

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;

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 alta 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 alta 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.

NRG *NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.*

6. IMPIANTO DI MESSA A TERRA

L'impianto di terra è unico per lato di bassa e alta tensione e sarà conforme alle prescrizioni della norma CEI 99-3 e dimensionato sulla base della corrente di guasto a terra sulla rete AT di alimentazione e del tempo di eliminazione del guasto a terra da parte dei dispositivi di protezioni AT.
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, 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 mm2 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;
- 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. (99-3) con particolare riguardo alle tensioni di passo e di contatto.

NRG *NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.*

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:

$$S_p = RADQ\ (I_2\ t) / K$$

dove:

- S_p sezione del conduttore di protezione (mm2),
- 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 <= 16	S
16 <= S < 35	16
35 <=S <= 400	S/2
400 <= S <= 800	200
S <= 800	S/4

NRG

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

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.

7. VALUTAZIONE RISCHIO FULMINAZIONE

L'impianto in esame è ubicato su due aree in cui il numero di fulmini all'anno per kmq è pari a Ng = 2,26 fulmine/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 (CT);
- cabina di consegna o di ricezione (CR).

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 ricezione, sezionamento e controllo, 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 Um = 6 kV, anche se, trattandosi di linee con tensione in alta 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 Rs < 1 Ω/km;
- per la linea di collegamento tra cabina campo e FV, trattandosi di una linea di bassa tensione, sono stati considerati i seguenti parametri: Um = 1 kV e 1 < Rs < 5 Ω /km;
- la resistività del suolo ove è interrata tale linea non è nota quindi si assume 500 Ω m.

NRG

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

Altri parametri da considerare sono legati al tipo di struttura

Struttura di tipo industriale

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

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

8. ALLEGATI - ELENCO CALCOLO CAVI

8.1 ALLEGATO 1 - ELENCO CAVI CIRCUITI DC

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
FISCAGLIA		**51.866**	**167.966**	-						**13,11**	**1,28%**	**260.090**	**0,50%**
FS-CABIN 1		**3.643**	**8.288**	-						**9,9**	**0,97%**	**15.004**	**0,41%**
Route String - Inverter FS-I1-1				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS-I1-1	-	**331**	**1.274**	-	-	-	-	-	-	**9,8**	**0,95%**	**2.043**	**0,62%**
	I1-1_1	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,80%	133	0,80%
	I1-1_2	17	100	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,2	0,70%	116	0,70%
	I1-1_3	17	131	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,4	0,92%	152	0,92%
	I1-1_4	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,53%	89	0,53%
	I1-1_5	17	62	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,4	0,72%	119	0,72%
	I1-1_6	17	93	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,7	0,65%	108	0,65%
	I1-1_7	17	124	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,9	0,87%	144	0,87%
	I1-1_8	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,56%	92	0,56%
	I1-1_9	17	79	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,4	0,92%	152	0,92%
	I1-1_10	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I1-1_11	17	65	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	125	0,75%
	I1-1_12	17	96	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	112	0,67%
	I1-1_13	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,39%	65	0,39%
	I1-1_14	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,1	0,59%	98	0,59%
	I1-1_15	17	82	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,8	0,95%	158	0,95%
	I1-1_16	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,4	0,23%	39	0,23%
	I1-1_17	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	71	0,43%
	I1-1_18	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,79%	131	0,79%
	I1-1_19	17	6	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,7	0,07%	12	0,07%
	I1-1_20	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	60	0,36%
FS-I1-2	-	**331**	**1.064**	-	-	-	-	-	-	**9,9**	**0,97%**	**1.845**	**0,56%**
	I1-2_1	17	95	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	111	0,67%
	I1-2_2	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,2	0,61%	100	0,61%
	I1-2_3	17	83	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,0	0,58%	97	0,58%
	I1-2_4	17	92	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,6	0,65%	107	0,65%
	I1-2_5	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	77	0,47%
	I1-2_6	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I1-2_7	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	139	0,84%
	I1-2_8	17	83	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,9	0,97%	160	0,97%
	I1-2_9	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	58	0,35%
	I1-2_10	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	117	0,71%
	I1-2_11	17	76	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,1	0,89%	147	0,89%
	I1-2_12	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	65	0,39%
	I1-2_13	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	36	0,22%
	I1-2_14	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	96	0,58%
	I1-2_15	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	139	0,84%
	I1-2_16	17	6	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,8	0,07%	12	0,07%
	I1-2_17	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	72	0,44%
	I1-2_18	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,79%	132	0,79%
	I1-2_19	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,13%	21	0,13%
	I1-2_20	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	81	0,49%
FS-I1-3	-	**331**	**905**	-	-	-	-	-	-	**8,2**	**0,80%**	**1.603**	**0,48%**
	I1-3_1	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	123	0,75%
	I1-3_2	17	95	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	111	0,67%
	I1-3_3	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	116	0,70%
	I1-3_4	17	91	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,6	0,64%	106	0,64%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I1-3_5	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,55%	91	0,55%
	I1-3_6	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,20%	33	0,20%
	I1-3_7	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	75	0,46%
	I1-3_8	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	114	0,69%
	I1-3_9	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	70	0,42%
	I1-3_10	17	13	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,6	0,15%	26	0,15%
	I1-3_11	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	42	0,25%
	I1-3_12	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,29%	47	0,29%
	I1-3_13	17	56	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,65%	107	0,65%
	I1-3_14	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	57	0,35%
	I1-3_15	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I1-3_16	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	123	0,74%
	I1-3_17	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,7	0,16%	27	0,16%
	I1-3_18	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	67	0,40%
	I1-3_19	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	72	0,44%
	I1-3_20	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,80%	132	0,80%
FS-I1-4	-	**331**	**560**	-	-	-	-	-	-	**6,2**	**0,60%**	**1.080**	**0,33%**
	I1-4_1	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,21%	35	0,21%
	I1-4_2	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,57%	94	0,57%
	I1-4_3	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,22%	36	0,22%
	I1-4_4	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I1-4_5	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,8	0,18%	29	0,18%
	I1-4_6	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,54%	89	0,54%
	I1-4_7	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,14%	24	0,14%
	I1-4_8	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,15%	24	0,15%
	I1-4_9	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,51%	84	0,51%
	I1-4_10	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I1-4_11	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,27%	46	0,27%
	I1-4_12	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,4	0,23%	39	0,23%
	I1-4_13	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,1	0,60%	99	0,60%
	I1-4_14	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,20%	33	0,20%
	I1-4_15	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I1-4_16	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,54%	90	0,54%
	I1-4_17	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,23%	37	0,23%
	I1-4_18	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,31%	51	0,31%
	I1-4_19	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,2	0,60%	99	0,60%
	I1-4_20	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	56	0,34%
FS-I1-5	-	**331**	**535**	-	-	-	-	-	-	**6,0**	**0,58%**	**1.032**	**0,31%**
	I1-5_1	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	53	0,32%
	I1-5_2	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	96	0,58%
	I1-5_3	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	59	0,35%
	I1-5_4	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	42	0,25%
	I1-5_5	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I1-5_6	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,29%	48	0,29%
	I1-5_7	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,19%	31	0,19%
	I1-5_8	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
	I1-5_9	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	37	0,22%
	I1-5_10	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,12%	20	0,12%
	I1-5_11	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,24%	40	0,24%
	I1-5_12	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	77	0,47%
	I1-5_13	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I1-5_14	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,44%	74	0,44%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I1-5_15	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,14%	24	0,14%
	I1-5_16	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,22%	36	0,22%
	I1-5_17	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,51%	85	0,51%
	I1-5_18	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	41	0,25%
	I1-5_19	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	52	0,31%
	I1-5_20	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	58	0,35%
FS-I1-6	**-**	**331**	**535**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**7,2**	**0,70%**	**1.032**	**0,31%**
	I1-6_1	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	97	0,58%
	I1-6_2	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,21%	34	0,21%
	I1-6_3	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,52%	86	0,52%
	I1-6_4	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,24%	40	0,24%
	I1-6_5	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,10%	17	0,10%
	I1-6_6	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,45%	75	0,45%
	I1-6_7	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,13%	22	0,13%
	I1-6_8	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%
	I1-6_9	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	61	0,37%
	I1-6_10	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,3	0,03%	5	0,03%
	I1-6_11	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,13%	21	0,13%
	I1-6_12	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	81	0,49%
	I1-6_13	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	17	0,10%
	I1-6_14	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,4	0,23%	39	0,23%
	I1-6_15	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,1	0,60%	99	0,60%
	I1-6_16	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,20%	33	0,20%
	I1-6_17	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,48%	80	0,48%
	I1-6_18	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	57	0,34%
	I1-6_19	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	116	0,70%
	I1-6_20	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	51	0,31%
FS-I1-7	**-**	**331**	**635**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**7,4**	**0,72%**	**1.224**	**0,37%**
	I1-7_1	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,28%	46	0,28%
	I1-7_2	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,64%	106	0,64%
	I1-7_3	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,25%	41	0,25%
	I1-7_4	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,52%	86	0,52%
	I1-7_5	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,22%	36	0,22%
	I1-7_6	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,58%	96	0,58%
	I1-7_7	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,18%	30	0,18%
	I1-7_8	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,14%	23	0,14%
	I1-7_9	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	83	0,50%
	I1-7_10	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,10%	17	0,10%
	I1-7_11	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	51	0,31%
	I1-7_12	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	42	0,25%
	I1-7_13	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,61%	102	0,61%
	I1-7_14	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,22%	36	0,22%
	I1-7_15	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	53	0,32%
	I1-7_16	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	59	0,35%
	I1-7_17	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,4	0,72%	119	0,72%
	I1-7_18	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	53	0,32%
	I1-7_19	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	65	0,39%
	I1-7_20	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,49%	81	0,49%
FS-I1-8	**-**	**331**	**751**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**8,0**	**0,77%**	**1.232**	**0,37%**
	I1-8_1	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	57	0,34%
	I1-8_2	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	116	0,70%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I1-8_3	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	51	0,31%
	I1-8_4	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,4	0,24%	39	0,24%
	I1-8_5	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,1	0,60%	99	0,60%
	I1-8_6	17	110	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,0	0,77%	128	0,77%
	I1-8_7	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,20%	34	0,20%
	I1-8_8	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	56	0,34%
	I1-8_9	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%
	I1-8_10	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	59	0,35%
	I1-8_11	17	89	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,4	0,63%	104	0,63%
	I1-8_12	17	4	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,4	0,04%	7	0,04%
	I1-8_13	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	41	0,25%
	I1-8_14	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,21%	35	0,21%
	I1-8_15	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,2	0,61%	101	0,61%
	I1-8_16	17	83	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,0	0,59%	97	0,59%
	I1-8_17	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	53	0,32%
	I1-8_18	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,20%	34	0,20%
	I1-8_19	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,24%	40	0,24%
	I1-8_20	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	82	0,50%
FS-I1-9	-	**331**	**746**	-	-	-	-	-	-	**9,8**	**0,95%**	**1.440**	**0,43%**
	I1-9_1	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,59%	97	0,59%
	I1-9_2	17	82	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,8	0,95%	157	0,95%
	I1-9_3	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	51	0,31%
	I1-9_4	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,67%	111	0,67%
	I1-9_5	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,28%	46	0,28%
	I1-9_6	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	71	0,43%
	I1-9_7	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,7	0,16%	27	0,16%
	I1-9_8	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,13%	21	0,13%
	I1-9_9	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,52%	86	0,52%
	I1-9_10	17	76	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,1	0,88%	146	0,88%
	I1-9_11	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	57	0,34%
	I1-9_12	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	117	0,70%
	I1-9_13	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I1-9_14	17	5	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,5	0,05%	9	0,05%
	I1-9_15	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	66	0,40%
	I1-9_16	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,34%	55	0,34%
	I1-9_17	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	115	0,70%
	I1-9_18	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,30%	50	0,30%
	I1-9_19	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,4	0,24%	39	0,24%
	I1-9_20	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	114	0,69%
FS-I1-10	-	**331**	**600**	-	-	-	-	-	-	**6,3**	**0,62%**	**1.158**	**0,35%**
	I1-10_1	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	69	0,42%
	I1-10_2	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I1-10_3	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	82	0,50%
	I1-10_4	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	42	0,25%
	I1-10_5	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,62%	102	0,62%
	I1-10_6	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	36	0,22%
	I1-10_7	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	81	0,49%
	I1-10_8	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	37	0,22%
	I1-10_9	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	97	0,58%
	I1-10_10	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,19%	31	0,19%
	I1-10_11	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	58	0,35%
	I1-10_12	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,13%	22	0,13%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I1-10_13	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	82	0,50%
	I1-10_14	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	17	0,10%
	I1-10_15	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,7	0,26%	43	0,26%
	I1-10_16	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,18%	30	0,18%
	I1-10_17	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,54%	90	0,54%
	I1-10_18	17	13	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,15%	24	0,15%
	I1-10_19	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	66	0,40%
	I1-10_20	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,52%	86	0,52%
FS-I1-11	-	**331**	**682**	-	-	-	-	-	-	**8,5**	**0,83%**	**1.316**	**0,40%**
	I1-11_1	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	77	0,47%
	I1-11_2	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	137	0,83%
	I1-11_3	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	72	0,43%
	I1-11_4	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,33%	54	0,33%
	I1-11_5	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,0	0,68%	113	0,68%
	I1-11_6	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	58	0,35%
	I1-11_7	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,29%	48	0,29%
	I1-11_8	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,50%	83	0,50%
	I1-11_9	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	54	0,33%
	I1-11_10	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	115	0,70%
	I1-11_11	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,28%	47	0,28%
	I1-11_12	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,25%	41	0,25%
	I1-11_13	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	57	0,34%
	I1-11_14	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I1-11_15	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	4	0,02%
	I1-11_16	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I1-11_17	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,8	0,18%	29	0,18%
	I1-11_18	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,4	0,62%	102	0,62%
	I1-11_19	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,42%	70	0,42%
	I1-11_20	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	87	0,53%
FS-CABIN 2		**3.643**	**6.470**	-						**9,2**	**0,90%**	**12.412**	**0,34%**
Route String - Inverter FS-I2-1				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS-I2-1	-	**331**	**784**	-	-	-	-	-	-	**7,6**	**0,74%**	**1.513**	**0,46%**
	I2-1_1	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,66%	110	0,66%
	I2-1_2	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	114	0,69%
	I2-1_3	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,51%	85	0,51%
	I2-1_4	17	62	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,4	0,72%	119	0,72%
	I2-1_5	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I2-1_6	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I2-1_7	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	19	0,12%
	I2-1_8	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I2-1_9	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,26%	42	0,26%
	I2-1_10	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	80	0,48%
	I2-1_11	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	33	0,20%
	I2-1_12	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	57	0,34%
	I2-1_13	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,57%	94	0,57%
	I2-1_14	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	62	0,38%
	I2-1_15	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	71	0,43%
	I2-1_16	17	56	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,7	0,65%	108	0,65%
	I2-1_17	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,46%	77	0,46%
	I2-1_18	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,52%	85	0,52%
	I2-1_19	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	122	0,74%
	I2-1_20	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,55%	91	0,55%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
FS-I2-2	**-**	**331**	**535**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6,9**	**0,67%**	**1.031**	**0,31%**
	I2-2_1	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	56	0,34%
	I2-2_2	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,56%	93	0,56%
	I2-2_3	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	61	0,37%
	I2-2_4	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	42	0,25%
	I2-2_5	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,47%	78	0,47%
	I2-2_6	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,29%	47	0,29%
	I2-2_7	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,7	0,17%	28	0,17%
	I2-2_8	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I2-2_9	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,20%	33	0,20%
	I2-2_10	17	4	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,5	0,05%	9	0,05%
	I2-2_11	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I2-2_12	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I2-2_13	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,14%	23	0,14%
	I2-2_14	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	82	0,50%
	I2-2_15	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I2-2_16	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	37	0,22%
	I2-2_17	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	96	0,58%
	I2-2_18	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I2-2_19	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,31%	51	0,31%
	I2-2_20	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,67%	111	0,67%
FS-I2-3	**-**	**331**	**517**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6,0**	**0,58%**	**996**	**0,30%**
	I2-3_1	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,27%	46	0,27%
	I2-3_2	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,22%	36	0,22%
	I2-3_3	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	96	0,58%
	I2-3_4	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,19%	31	0,19%
	I2-3_5	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,13%	22	0,13%
	I2-3_6	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,49%	82	0,49%
	I2-3_7	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,10%	17	0,10%
	I2-3_8	17	4	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,5	0,05%	8	0,05%
	I2-3_9	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	67	0,41%
	I2-3_10	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I2-3_11	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,13%	21	0,13%
	I2-3_12	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	81	0,49%
	I2-3_13	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I2-3_14	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,28%	46	0,28%
	I2-3_15	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	75	0,46%
	I2-3_16	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	51	0,31%
	I2-3_17	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	61	0,37%
	I2-3_18	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,54%	89	0,54%
	I2-3_19	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	66	0,40%
	I2-3_20	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	81	0,49%
FS-I2-4	**-**	**331**	**509**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**5,8**	**0,57%**	**982**	**0,30%**
	I2-4_1	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	60	0,36%
	I2-4_2	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,53%	89	0,53%
	I2-4_3	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,28%	46	0,28%
	I2-4_4	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	74	0,45%
	I2-4_5	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	52	0,31%
	I2-4_6	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I2-4_7	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	60	0,36%
	I2-4_8	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,23%	37	0,23%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I2-4_9	17	3	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,4	0,04%	6	0,04%
	I2-4_10	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	66	0,40%
	I2-4_11	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%
	I2-4_12	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,12%	20	0,12%
	I2-4_13	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,48%	80	0,48%
	I2-4_14	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I2-4_15	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,21%	34	0,21%
	I2-4_16	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,57%	94	0,57%
	I2-4_17	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	33	0,20%
	I2-4_18	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,51%	85	0,51%
	I2-4_19	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,29%	48	0,29%
	I2-4_20	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,28%	47	0,28%
FS-I2-5	**-**	**331**	**536**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6,7**	**0,65%**	**1.034**	**0,31%**
	I2-5_1	17	56	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,7	0,65%	108	0,65%
	I2-5_2	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,20%	34	0,20%
	I2-5_3	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,57%	94	0,57%
	I2-5_4	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I2-5_5	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,1	0,59%	98	0,59%
	I2-5_6	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	20	0,12%
	I2-5_7	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I2-5_8	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I2-5_9	17	3	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,3	0,03%	5	0,03%
	I2-5_10	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	65	0,39%
	I2-5_11	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%
	I2-5_12	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,41%	69	0,41%
	I2-5_13	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	19	0,12%
	I2-5_14	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I2-5_15	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	19	0,12%
	I2-5_16	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,20%	33	0,20%
	I2-5_17	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,56%	93	0,56%
	I2-5_18	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,20%	34	0,20%
	I2-5_19	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,52%	86	0,52%
	I2-5_20	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,29%	48	0,29%
FS-I2-6	**-**	**331**	**538**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6,6**	**0,64%**	**1.038**	**0,31%**
	I2-6_1	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	33	0,20%
	I2-6_2	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,56%	93	0,56%
	I2-6_3	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,11%	19	0,11%
	I2-6_4	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,47%	78	0,47%
	I2-6_5	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,11%	19	0,11%
	I2-6_6	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,51%	85	0,51%
	I2-6_7	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,3	0,03%	4	0,03%
	I2-6_8	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I2-6_9	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%
	I2-6_10	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I2-6_11	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	78	0,47%
	I2-6_12	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,12%	20	0,12%
	I2-6_13	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,42%	70	0,42%
	I2-6_14	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I2-6_15	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,56%	92	0,56%
	I2-6_16	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,21%	35	0,21%
	I2-6_17	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,57%	94	0,57%
	I2-6_18	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,28%	46	0,28%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I2-6_19	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,64%	106	0,64%
	I2-6_20	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,30%	49	0,30%
FS-I2-7	**-**	**331**	**553**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6,8**	**0,66%**	**1.067**	**0,32%**
	I2-7_1	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,56%	93	0,56%
	I2-7_2	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,10%	17	0,10%
	I2-7_3	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,46%	77	0,46%
	I2-7_4	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	19	0,12%
	I2-7_5	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I2-7_6	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I2-7_7	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I2-7_8	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I2-7_9	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I2-7_10	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,10%	17	0,10%
	I2-7_11	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,46%	77	0,46%
	I2-7_12	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,12%	21	0,12%
	I2-7_13	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	80	0,49%
	I2-7_14	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,19%	31	0,19%
	I2-7_15	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,55%	91	0,55%
	I2-7_16	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,21%	35	0,21%
	I2-7_17	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,57%	95	0,57%
	I2-7_18	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,27%	46	0,27%
	I2-7_19	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,30%	49	0,30%
	I2-7_20	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,66%	109	0,66%
FS-I2-8	**-**	**331**	**548**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6,6**	**0,64%**	**1.057**	**0,32%**
	I2-8_1	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,55%	91	0,55%
	I2-8_2	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,10%	17	0,10%
	I2-8_3	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,46%	77	0,46%
	I2-8_4	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,12%	21	0,12%
	I2-8_5	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	81	0,49%
	I2-8_6	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I2-8_7	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	62	0,38%
	I2-8_8	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I2-8_9	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I2-8_10	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,10%	17	0,10%
	I2-8_11	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,46%	77	0,46%
	I2-8_12	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,12%	21	0,12%
	I2-8_13	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	80	0,49%
	I2-8_14	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I2-8_15	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,55%	91	0,55%
	I2-8_16	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	33	0,20%
	I2-8_17	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,56%	93	0,56%
	I2-8_18	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,28%	46	0,28%
	I2-8_19	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,64%	106	0,64%
	I2-8_20	17	23	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,27%	45	0,27%
FS-I2-9	**-**	**331**	**538**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6,0**	**0,59%**	**1.037**	**0,31%**
	I2-9_1	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,54%	89	0,54%
	I2-9_2	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,11%	19	0,11%
	I2-9_3	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,47%	79	0,47%
	I2-9_4	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,9	0,09%	15	0,09%
	I2-9_5	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	74	0,45%
	I2-9_6	17	3	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,4	0,04%	7	0,04%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I2-9_7	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	66	0,40%
	I2-9_8	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%
	I2-9_9	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	59	0,36%
	I2-9_10	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,13%	21	0,13%
	I2-9_11	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	81	0,49%
	I2-9_12	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,09%	16	0,09%
	I2-9_13	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	72	0,44%
	I2-9_14	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,22%	36	0,22%
	I2-9_15	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,58%	96	0,58%
	I2-9_16	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,18%	30	0,18%
	I2-9_17	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,51%	85	0,51%
	I2-9_18	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,31%	51	0,31%
	I2-9_19	17	23	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,27%	45	0,27%
	I2-9_20	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,59%	97	0,59%
FS-I2-10	**-**	**331**	**611**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6,4**	**0,62%**	**1.115**	**0,34%**
	I2-10_1	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,1	0,59%	98	0,59%
	I2-10_2	17	13	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,15%	24	0,15%
	I2-10_3	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,51%	84	0,51%
	I2-10_4	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,11%	19	0,11%
	I2-10_5	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	71	0,43%
	I2-10_6	17	4	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,5	0,05%	8	0,05%
	I2-10_7	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I2-10_8	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I2-10_9	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	58	0,35%
	I2-10_10	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,14%	23	0,14%
	I2-10_11	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	82	0,50%
	I2-10_12	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	17	0,10%
	I2-10_13	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	72	0,43%
	I2-10_14	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,21%	36	0,21%
	I2-10_15	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,58%	95	0,58%
	I2-10_16	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,18%	30	0,18%
	I2-10_17	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,52%	85	0,52%
	I2-10_18	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,4	0,62%	102	0,62%
	I2-10_19	17	84	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,1	0,59%	98	0,59%
	I2-10_20	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,7	0,26%	43	0,26%
FS-I2-11	**-**	**331**	**799**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,2**	**0,90%**	**1.542**	**0,47%**
	I2-11_1	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	87	0,53%
	I2-11_2	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	77	0,47%
	I2-11_3	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	137	0,83%
	I2-11_4	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I2-11_5	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	74	0,45%
	I2-11_6	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	58	0,35%
	I2-11_7	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	118	0,71%
	I2-11_8	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%
	I2-11_9	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	61	0,37%
	I2-11_10	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I2-11_11	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	136	0,82%
	I2-11_12	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,10%	17	0,10%
	I2-11_13	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,45%	75	0,45%
	I2-11_14	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,54%	89	0,54%
	I2-11_15	17	77	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,2	0,90%	149	0,90%
	I2-11_16	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,18%	30	0,18%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I2-11_17	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,54%	89	0,54%
	I2-11_18	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,61%	102	0,61%
	I2-11_19	17	23	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,7	0,27%	44	0,27%
	I2-11_20	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,4	0,62%	103	0,62%
FS-CABIN 3		**3.643**	**11.052**	-						**10,0**	**0,97%**	**18.473**	**0,51%**
Route String - Inverter FS-I3-1				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS-I3-1	-	**331**	**889**	-	-	-	-	-	-	**9,8**	**0,95%**	**1.643**	**0,50%**
	I3-1_1	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,5	0,73%	121	0,73%
	I3-1_2	17	94	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,66%	109	0,66%
	I3-1_3	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
	I3-1_4	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	60	0,36%
	I3-1_5	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,1	0,59%	98	0,59%
	I3-1_6	17	82	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,8	0,95%	158	0,95%
	I3-1_7	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,4	0,23%	38	0,23%
	I3-1_8	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	54	0,32%
	I3-1_9	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	72	0,44%
	I3-1_10	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,80%	132	0,80%
	I3-1_11	17	7	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,8	0,08%	13	0,08%
	I3-1_12	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,28%	47	0,28%
	I3-1_13	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	82	0,50%
	I3-1_14	17	74	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,8	0,86%	142	0,86%
	I3-1_15	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,14%	23	0,14%
	I3-1_16	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I3-1_17	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,55%	91	0,55%
	I3-1_18	17	78	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,4	0,91%	151	0,91%
	I3-1_19	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I3-1_20	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,54%	90	0,54%
FS-I3-2	-	**331**	**810**	-	-	-	-	-	-	**9,0**	**0,88%**	**1.562**	**0,47%**
	I3-2_1	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,52%	85	0,52%
	I3-2_2	17	75	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,0	0,88%	145	0,88%
	I3-2_3	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,22%	36	0,22%
	I3-2_4	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,58%	96	0,58%
	I3-2_5	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I3-2_6	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	124	0,75%
	I3-2_7	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,7	0,16%	27	0,16%
	I3-2_8	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,52%	87	0,52%
	I3-2_9	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	41	0,25%
	I3-2_10	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,61%	101	0,61%
	I3-2_11	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I3-2_12	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	78	0,47%
	I3-2_13	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,30%	50	0,30%
	I3-2_14	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,67%	110	0,67%
	I3-2_15	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,24%	40	0,24%
	I3-2_16	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,2	0,60%	99	0,60%
	I3-2_17	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,25%	41	0,25%
	I3-2_18	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,61%	101	0,61%
	I3-2_19	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I3-2_20	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	139	0,84%
FS-I3-3	-	**331**	**843**	-	-	-	-	-	-	**9,0**	**0,88%**	**1.560**	**0,47%**
	I3-3_1	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,22%	36	0,22%
	I3-3_2	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,58%	96	0,58%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I3-3_3	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,51%	85	0,51%
	I3-3_4	17	75	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,0	0,88%	145	0,88%
	I3-3_5	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	17	0,10%
	I3-3_6	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I3-3_7	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	75	0,45%
	I3-3_8	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,81%	135	0,81%
	I3-3_9	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	56	0,34%
	I3-3_10	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	4	0,02%
	I3-3_11	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I3-3_12	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	123	0,74%
	I3-3_13	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	66	0,40%
	I3-3_14	17	13	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,6	0,16%	26	0,16%
	I3-3_15	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,52%	85	0,52%
	I3-3_16	17	75	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,0	0,88%	145	0,88%
	I3-3_17	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,46%	77	0,46%
	I3-3_18	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,28%	46	0,28%
	I3-3_19	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,5	0,64%	105	0,64%
	I3-3_20	17	86	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,2	0,60%	100	0,60%
FS-I3-4	-	**331**	**841**	-	-	-	-	-	-	**9,7**	**0,94%**	**1.621**	**0,49%**
	I3-4_1	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I3-4_2	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,55%	91	0,55%
	I3-4_3	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,54%	90	0,54%
	I3-4_4	17	78	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,3	0,90%	150	0,90%
	I3-4_5	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	72	0,43%
	I3-4_6	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,12%	20	0,12%
	I3-4_7	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	80	0,48%
	I3-4_8	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,7	0,84%	140	0,84%
	I3-4_9	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	53	0,32%
	I3-4_10	17	4	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,4	0,04%	7	0,04%
	I3-4_11	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	66	0,40%
	I3-4_12	17	65	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,8	0,76%	126	0,76%
	I3-4_13	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	69	0,42%
	I3-4_14	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,14%	24	0,14%
	I3-4_15	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,50%	83	0,50%
	I3-4_16	17	74	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,9	0,86%	143	0,86%
	I3-4_17	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,52%	86	0,52%
	I3-4_18	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	37	0,22%
	I3-4_19	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	96	0,58%
	I3-4_20	17	81	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,7	0,94%	156	0,94%
FS-I3-5	-	**331**	**814**	-	-	-	-	-	-	**9,4**	**0,92%**	**1.569**	**0,47%**
	I3-5_1	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	88	0,53%
	I3-5_2	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	33	0,20%
	I3-5_3	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,56%	92	0,56%
	I3-5_4	17	79	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,4	0,92%	152	0,92%
	I3-5_5	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	17	0,10%
	I3-5_6	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	75	0,45%
	I3-5_7	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,45%	75	0,45%
	I3-5_8	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	135	0,82%
	I3-5_9	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I3-5_10	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	61	0,37%
	I3-5_11	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	58	0,35%
	I3-5_12	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	118	0,71%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I3-5_13	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,11%	19	0,11%
	I3-5_14	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,47%	79	0,47%
	I3-5_15	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	72	0,44%
	I3-5_16	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,80%	132	0,80%
	I3-5_17	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,22%	36	0,22%
	I3-5_18	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,58%	96	0,58%
	I3-5_19	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,52%	86	0,52%
	I3-5_20	17	75	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,0	0,88%	145	0,88%
FS-I3-6	**-**	**331**	**1.435**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,9**	**0,97%**	**2.022**	**0,61%**
	I3-6_1	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,14%	23	0,14%
	I3-6_2	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	83	0,50%
	I3-6_3	17	74	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,8	0,86%	142	0,86%
	I3-6_4	17	105	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,6	0,74%	122	0,74%
	I3-6_5	17	136	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,8	0,95%	158	0,95%
	I3-6_6	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I3-6_7	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	128	0,77%
	I3-6_8	17	5	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,6	0,06%	10	0,06%
	I3-6_9	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	70	0,42%
	I3-6_10	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	129	0,78%
	I3-6_11	17	98	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	114	0,69%
	I3-6_12	17	129	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,3	0,91%	150	0,91%
	I3-6_13	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,30%	50	0,30%
	I3-6_14	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,66%	110	0,66%
	I3-6_15	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,7	0,16%	27	0,16%
	I3-6_16	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,52%	87	0,52%
	I3-6_17	17	76	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,1	0,88%	146	0,88%
	I3-6_18	17	107	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,7	0,75%	124	0,75%
	I3-6_19	17	137	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,9	0,97%	160	0,97%
	I3-6_20	17	168	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,7	0,75%	123	0,75%
FS-I3-7	**-**	**331**	**1.385**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**10,0**	**0,97%**	**1.917**	**0,58%**
	I3-7_1	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I3-7_2	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	139	0,84%
	I3-7_3	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,8	0,17%	28	0,17%
	I3-7_4	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,53%	88	0,53%
	I3-7_5	17	77	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,2	0,89%	148	0,89%
	I3-7_6	17	108	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,8	0,76%	125	0,76%
	I3-7_7	17	138	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	10,0	0,97%	161	0,97%
	I3-7_8	17	169	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,7	0,75%	124	0,75%
	I3-7_9	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I3-7_10	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	122	0,74%
	I3-7_11	17	5	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,6	0,05%	9	0,05%
	I3-7_12	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	69	0,42%
	I3-7_13	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	128	0,78%
	I3-7_14	17	98	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,69%	114	0,69%
	I3-7_15	17	128	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,3	0,90%	150	0,90%
	I3-7_16	17	159	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,2	0,71%	117	0,71%
	I3-7_17	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,30%	50	0,30%
	I3-7_18	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,67%	110	0,67%
	I3-7_19	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	19	0,12%
	I3-7_20	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	73	0,44%
FS-I3-8	**-**	**331**	**1.624**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,5**	**0,93%**	**2.006**	**0,61%**

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I3-8_1	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,57%	94	0,57%
	I3-8_2	17	80	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,5	0,93%	154	0,93%
	I3-8_3	17	111	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,0	0,78%	129	0,78%
	I3-8_4	17	142	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,4	0,63%	104	0,63%
	I3-8_5	17	173	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,9	0,76%	127	0,76%
	I3-8_6	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,0	0,68%	112	0,68%
	I3-8_7	17	89	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,4	0,63%	104	0,63%
	I3-8_8	17	120	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,7	0,84%	140	0,84%
	I3-8_9	17	151	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,9	0,67%	111	0,67%
	I3-8_10	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	53	0,32%
	I3-8_11	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,4	0,23%	39	0,23%
	I3-8_12	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,1	0,59%	98	0,59%
	I3-8_13	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I3-8_14	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	124	0,75%
	I3-8_15	17	95	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	111	0,67%
	I3-8_16	17	126	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,1	0,89%	147	0,89%
	I3-8_17	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,3	0,03%	4	0,03%
	I3-8_18	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	55	0,33%
	I3-8_19	17	86	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,2	0,61%	100	0,61%
	I3-8_20	17	117	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,5	0,82%	136	0,82%
FS-I3-9	**-**	**331**	**882**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**8,6**	**0,84%**	**1.622**	**0,49%**
	I3-9_1	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	56	0,34%
	I3-9_2	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	116	0,70%
	I3-9_3	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	53	0,32%
	I3-9_4	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,0	0,68%	113	0,68%
	I3-9_5	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	19	0,12%
	I3-9_6	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I3-9_7	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	139	0,84%
	I3-9_8	17	103	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	120	0,72%
	I3-9_9	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	66	0,40%
	I3-9_10	17	65	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,8	0,76%	125	0,76%
	I3-9_11	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I3-9_12	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	123	0,74%
	I3-9_13	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I3-9_14	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	57	0,34%
	I3-9_15	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I3-9_16	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	127	0,77%
	I3-9_17	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	17	0,10%
	I3-9_18	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I3-9_19	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	72	0,43%
	I3-9_20	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,79%	131	0,79%
FS-I3-10	**-**	**331**	**736**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**8,8**	**0,85%**	**1.419**	**0,43%**
	I3-10_1	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	36	0,22%
	I3-10_2	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	96	0,58%
	I3-10_3	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	53	0,32%
	I3-10_4	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,0	0,68%	112	0,68%
	I3-10_5	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	32	0,20%
	I3-10_6	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,56%	92	0,56%
	I3-10_7	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,20%	33	0,20%
	I3-10_8	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,56%	93	0,56%
	I3-10_9	17	13	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,6	0,16%	26	0,16%
	I3-10_10	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,52%	86	0,52%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I3-10_11	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I3-10_12	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	123	0,74%
	I3-10_13	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,13%	21	0,13%
	I3-10_14	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	81	0,49%
	I3-10_15	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,49%	81	0,49%
	I3-10_16	17	73	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,8	0,85%	141	0,85%
	I3-10_17	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,6	0,16%	26	0,16%
	I3-10_18	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,52%	86	0,52%
	I3-10_19	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,23%	37	0,23%
	I3-10_20	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,59%	97	0,59%
FS-I3-11	-	**331**	**795**	-	-	-	-	-	-	**8,9**	**0,86%**	**1.533**	**0,46%**
	I3-11_1	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,50%	83	0,50%
	I3-11_2	17	74	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,9	0,86%	143	0,86%
	I3-11_3	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	72	0,44%
	I3-11_4	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,80%	132	0,80%
	I3-11_5	17	7	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,9	0,08%	14	0,08%
	I3-11_6	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	72	0,44%
	I3-11_7	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	60	0,36%
	I3-11_8	17	62	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,4	0,72%	120	0,72%
	I3-11_9	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%
	I3-11_10	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	60	0,36%
	I3-11_11	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	72	0,43%
	I3-11_12	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,79%	131	0,79%
	I3-11_13	17	7	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,8	0,08%	14	0,08%
	I3-11_14	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	72	0,44%
	I3-11_15	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,45%	75	0,45%
	I3-11_16	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	135	0,82%
	I3-11_17	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	33	0,20%
	I3-11_18	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,56%	93	0,56%
	I3-11_19	17	23	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,27%	45	0,27%
	I3-11_20	17	54	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,5	0,63%	105	0,63%
FS-CABIN 4		**3.643**	**13.399**	-						**9,8**	**0,95%**	**19.874**	**0,55%**
Route String - Inverter FS-I4-1				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS-I4-1	-	**331**	**1.391**	-	-	-	-	-	-	**9,4**	**0,92%**	**1.960**	**0,59%**
	I4-1_1	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,52%	85	0,52%
	I4-1_2	17	75	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,0	0,88%	145	0,88%
	I4-1_3	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,43%	72	0,43%
	I4-1_4	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,80%	132	0,80%
	I4-1_5	17	7	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,9	0,08%	14	0,08%
	I4-1_6	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	72	0,44%
	I4-1_7	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,80%	132	0,80%
	I4-1_8	17	99	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,2	0,70%	116	0,70%
	I4-1_9	17	130	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,4	0,92%	152	0,92%
	I4-1_10	17	161	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,3	0,71%	118	0,71%
	I4-1_11	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	57	0,35%
	I4-1_12	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	117	0,71%
	I4-1_13	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I4-1_14	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
	I4-1_15	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,5	0,73%	121	0,73%
	I4-1_16	17	94	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,66%	109	0,66%
	I4-1_17	17	125	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,0	0,88%	145	0,88%
	I4-1_18	17	156	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,1	0,69%	114	0,69%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I4-1_19	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I4-1_20	17	65	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	125	0,75%
FS-I4-2	**-**	**331**	**727**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**8,7**	**0,84%**	**1.402**	**0,42%**
	I4-2_1	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,24%	40	0,24%
	I4-2_2	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,2	0,60%	99	0,60%
	I4-2_3	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	80	0,48%
	I4-2_4	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,7	0,84%	140	0,84%
	I4-2_5	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,8	0,17%	29	0,17%
	I4-2_6	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,54%	89	0,54%
	I4-2_7	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	67	0,40%
	I4-2_8	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,8	0,76%	126	0,76%
	I4-2_9	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I4-2_10	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	78	0,47%
	I4-2_11	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	54	0,33%
	I4-2_12	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	114	0,69%
	I4-2_13	17	3	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,3	0,03%	5	0,03%
	I4-2_14	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	65	0,39%
	I4-2_15	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	67	0,41%
	I4-2_16	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	124	0,75%
	I4-2_17	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	16	0,10%
	I4-2_18	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I4-2_19	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,7	0,17%	27	0,17%
	I4-2_20	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	87	0,53%
FS-I4-3	**-**	**331**	**826**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,5**	**0,93%**	**1.593**	**0,48%**
	I4-3_1	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,56%	93	0,56%
	I4-3_2	17	79	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,5	0,93%	153	0,93%
	I4-3_3	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	82	0,50%
	I4-3_4	17	74	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,8	0,86%	142	0,86%
	I4-3_5	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,6	0,16%	27	0,16%
	I4-3_6	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,52%	86	0,52%
	I4-3_7	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	71	0,43%
	I4-3_8	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,79%	131	0,79%
	I4-3_9	17	7	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,9	0,08%	14	0,08%
	I4-3_10	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,44%	73	0,44%
	I4-3_11	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	59	0,35%
	I4-3_12	17	62	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,4	0,72%	119	0,72%
	I4-3_13	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%
	I4-3_14	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	61	0,37%
	I4-3_15	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	54	0,32%
	I4-3_16	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,0	0,69%	114	0,69%
	I4-3_17	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,18%	30	0,18%
	I4-3_18	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,54%	90	0,54%
	I4-3_19	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	67	0,40%
	I4-3_20	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,76%	127	0,76%
FS-I4-4	**-**	**331**	**742**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**8,4**	**0,82%**	**1.430**	**0,43%**
	I4-4_1	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,25%	41	0,25%
	I4-4_2	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,61%	101	0,61%
	I4-4_3	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	58	0,35%
	I4-4_4	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	118	0,71%
	I4-4_5	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,7	0,16%	27	0,16%
	I4-4_6	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,52%	86	0,52%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I4-4_7	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,29%	47	0,29%
	I4-4_8	17	56	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,65%	107	0,65%
	I4-4_9	17	6	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,8	0,07%	12	0,07%
	I4-4_10	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	72	0,44%
	I4-4_11	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
	I4-4_12	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	122	0,74%
	I4-4_13	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,13%	22	0,13%
	I4-4_14	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,49%	82	0,49%
	I4-4_15	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I4-4_16	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	136	0,82%
	I4-4_17	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I4-4_18	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,55%	91	0,55%
	I4-4_19	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,29%	47	0,29%
	I4-4_20	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,55%	91	0,55%
FS-I4-5	**-**	**331**	**922**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,3**	**0,90%**	**1.648**	**0,50%**
	I4-5_1	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,62%	102	0,62%
	I4-5_2	17	84	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,1	0,59%	98	0,59%
	I4-5_3	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I4-5_4	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	139	0,84%
	I4-5_5	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	20	0,12%
	I4-5_6	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	75	0,46%
	I4-5_7	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	58	0,35%
	I4-5_8	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	117	0,71%
	I4-5_9	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I4-5_10	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
	I4-5_11	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,44%	73	0,44%
	I4-5_12	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,80%	133	0,80%
	I4-5_13	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,14%	23	0,14%
	I4-5_14	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	83	0,50%
	I4-5_15	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,54%	90	0,54%
	I4-5_16	17	78	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,3	0,90%	150	0,90%
	I4-5_17	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,4	0,23%	39	0,23%
	I4-5_18	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,1	0,60%	99	0,60%
	I4-5_19	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,64%	106	0,64%
	I4-5_20	17	86	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,2	0,61%	100	0,61%
FS-I4-6	**-**	**331**	**895**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,3**	**0,91%**	**1.660**	**0,50%**
	I4-6_1	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	54	0,33%
	I4-6_2	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	114	0,69%
	I4-6_3	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,55%	90	0,55%
	I4-6_4	17	78	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,3	0,91%	150	0,91%
	I4-6_5	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,4	0,23%	38	0,23%
	I4-6_6	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,1	0,59%	98	0,59%
	I4-6_7	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	74	0,45%
	I4-6_8	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,81%	134	0,81%
	I4-6_9	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,13%	22	0,13%
	I4-6_10	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,49%	81	0,49%
	I4-6_11	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	58	0,35%
	I4-6_12	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	118	0,71%
	I4-6_13	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%
	I4-6_14	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	61	0,37%
	I4-6_15	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	74	0,45%
	I4-6_16	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,81%	134	0,81%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I4-6_17	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,14%	23	0,14%
	I4-6_18	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	82	0,50%
	I4-6_19	17	78	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,3	0,91%	151	0,91%
	I4-6_20	17	87	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,3	0,61%	101	0,61%
FS-I4-7	**-**	**331**	**1.626**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,7**	**0,94%**	**2.072**	**0,63%**
	I4-7_1	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I4-7_2	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	139	0,84%
	I4-7_3	17	103	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	120	0,72%
	I4-7_4	17	134	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,7	0,94%	156	0,94%
	I4-7_5	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I4-7_6	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I4-7_7	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	122	0,74%
	I4-7_8	17	94	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,66%	110	0,66%
	I4-7_9	17	125	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,0	0,88%	146	0,88%
	I4-7_10	17	156	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,1	0,69%	115	0,69%
	I4-7_11	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	57	0,34%
	I4-7_12	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	116	0,70%
	I4-7_13	17	91	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,6	0,64%	106	0,64%
	I4-7_14	17	122	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,8	0,86%	142	0,86%
	I4-7_15	17	7	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,9	0,08%	14	0,08%
	I4-7_16	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	72	0,43%
	I4-7_17	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,79%	132	0,79%
	I4-7_18	17	99	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,2	0,70%	115	0,70%
	I4-7_19	17	129	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,3	0,91%	150	0,91%
	I4-7_20	17	160	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,3	0,71%	117	0,71%
FS-I4-8	**-**	**331**	**1.627**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,6**	**0,93%**	**2.077**	**0,63%**
	I4-8_1	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	74	0,45%
	I4-8_2	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,81%	134	0,81%
	I4-8_3	17	99	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,2	0,70%	115	0,70%
	I4-8_4	17	130	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,4	0,91%	151	0,91%
	I4-8_5	17	161	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,3	0,71%	118	0,71%
	I4-8_6	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I4-8_7	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	57	0,34%
	I4-8_8	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	116	0,70%
	I4-8_9	17	91	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,6	0,64%	106	0,64%
	I4-8_10	17	122	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,8	0,86%	142	0,86%
	I4-8_11	17	153	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,0	0,68%	112	0,68%
	I4-8_12	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I4-8_13	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	123	0,74%
	I4-8_14	17	94	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,66%	110	0,66%
	I4-8_15	17	125	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,1	0,88%	146	0,88%
	I4-8_16	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I4-8_17	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	78	0,47%
	I4-8_18	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	138	0,83%
	I4-8_19	17	102	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	119	0,72%
	I4-8_20	17	132	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,6	0,93%	154	0,93%
FS-I4-9	**-**	**331**	**1.625**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,8**	**0,95%**	**2.082**	**0,63%**
	I4-9_1	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	127	0,77%
	I4-9_2	17	97	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,68%	112	0,68%
	I4-9_3	17	127	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,2	0,89%	148	0,89%
	I4-9_4	17	158	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,2	0,70%	116	0,70%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I4-9_5	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I4-9_6	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,66%	110	0,66%
	I4-9_7	17	88	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,4	0,62%	102	0,62%
	I4-9_8	17	119	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,6	0,84%	138	0,84%
	I4-9_9	17	150	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,8	0,66%	110	0,66%
	I4-9_10	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,30%	50	0,30%
	I4-9_11	17	5	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,6	0,06%	10	0,06%
	I4-9_12	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	69	0,42%
	I4-9_13	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	129	0,78%
	I4-9_14	17	98	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	114	0,69%
	I4-9_15	17	129	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,3	0,90%	150	0,90%
	I4-9_16	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,14%	24	0,14%
	I4-9_17	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,50%	83	0,50%
	I4-9_18	17	74	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,9	0,86%	143	0,86%
	I4-9_19	17	105	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,6	0,74%	122	0,74%
	I4-9_20	17	135	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,8	0,95%	157	0,95%
FS-I4-10	-	**331**	**1.440**	-	-	-	-	-	-	**8,9**	**0,87%**	**1.936**	**0,58%**
	I4-10_1	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	122	0,74%
	I4-10_2	17	94	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,66%	110	0,66%
	I4-10_3	17	124	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,9	0,87%	144	0,87%
	I4-10_4	17	155	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,0	0,68%	113	0,68%
	I4-10_5	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I4-10_6	17	56	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,7	0,65%	108	0,65%
	I4-10_7	17	87	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,3	0,61%	101	0,61%
	I4-10_8	17	118	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,5	0,83%	137	0,83%
	I4-10_9	17	149	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,8	0,66%	109	0,66%
	I4-10_10	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,29%	48	0,29%
	I4-10_11	17	6	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,7	0,07%	12	0,07%
	I4-10_12	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	71	0,43%
	I4-10_13	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,79%	131	0,79%
	I4-10_14	17	99	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	115	0,69%
	I4-10_15	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	124	0,75%
	I4-10_16	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I4-10_17	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,13%	22	0,13%
	I4-10_18	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	81	0,49%
	I4-10_19	17	73	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,7	0,85%	141	0,85%
	I4-10_20	17	104	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,5	0,73%	121	0,73%
FS-I4-11	-	**331**	**1.578**	-	-	-	-	-	-	**9,5**	**0,93%**	**2.013**	**0,61%**
	I4-11_1	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	118	0,71%
	I4-11_2	17	132	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,5	0,93%	153	0,93%
	I4-11_3	17	163	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,4	0,72%	119	0,72%
	I4-11_4	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	127	0,77%
	I4-11_5	17	97	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,68%	113	0,68%
	I4-11_6	17	128	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,2	0,90%	149	0,90%
	I4-11_7	17	159	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,2	0,70%	116	0,70%
	I4-11_8	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I4-11_9	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,11%	19	0,11%
	I4-11_10	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,47%	78	0,47%
	I4-11_11	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,83%	138	0,83%
	I4-11_12	17	103	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	119	0,72%
	I4-11_13	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	115	0,69%
	I4-11_14	17	91	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,5	0,64%	106	0,64%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I4-11_15	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,34%	56	0,34%
	I4-11_16	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,3	0,03%	4	0,03%
	I4-11_17	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I4-11_18	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	124	0,75%
	I4-11_19	17	95	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	111	0,67%
	I4-11_20	17	100	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,2	0,70%	116	0,70%
FS-CABIN 5		**3.643**	**14.515**	-						**10,1**	**0,98%**	**20.947**	**0,57%**
Route String - Inverter FS-I5-1				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS-I5-1	-	**331**	**1.060**	-	-	-	-	-	-	**9,4**	**0,91%**	**1.826**	**0,55%**
	I5-1_1	17	75	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,9	0,87%	144	0,87%
	I5-1_2	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,51%	85	0,51%
	I5-1_3	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I5-1_4	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,55%	92	0,55%
	I5-1_5	17	78	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,4	0,91%	151	0,91%
	I5-1_6	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	129	0,78%
	I5-1_7	17	98	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	114	0,69%
	I5-1_8	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	69	0,42%
	I5-1_9	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	19	0,12%
	I5-1_10	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I5-1_11	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	139	0,84%
	I5-1_12	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,0	0,69%	114	0,69%
	I5-1_13	17	90	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,5	0,63%	105	0,63%
	I5-1_14	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	54	0,33%
	I5-1_15	17	3	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,4	0,03%	6	0,03%
	I5-1_16	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	65	0,39%
	I5-1_17	17	65	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,8	0,76%	125	0,76%
	I5-1_18	17	65	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,8	0,76%	126	0,76%
	I5-1_19	17	96	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,68%	112	0,68%
	I5-1_20	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	67	0,40%
FS-I5-2	-	**331**	**1.408**	-	-	-	-	-	-	**9,3**	**0,91%**	**1.903**	**0,57%**
	I5-2_1	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,13%	22	0,13%
	I5-2_2	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,49%	82	0,49%
	I5-2_3	17	73	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,8	0,85%	141	0,85%
	I5-2_4	17	104	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,5	0,73%	121	0,73%
	I5-2_5	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,66%	109	0,66%
	I5-2_6	17	88	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,3	0,62%	102	0,62%
	I5-2_7	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,30%	50	0,30%
	I5-2_8	17	5	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,6	0,06%	10	0,06%
	I5-2_9	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	69	0,42%
	I5-2_10	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	129	0,78%
	I5-2_11	17	98	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	114	0,69%
	I5-2_12	17	129	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,3	0,91%	150	0,91%
	I5-2_13	17	160	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,3	0,71%	117	0,71%
	I5-2_14	17	191	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	8,7	0,84%	140	0,84%
	I5-2_15	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	124	0,75%
	I5-2_16	17	96	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	111	0,67%
	I5-2_17	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	65	0,39%
	I5-2_18	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,13%	22	0,13%
	I5-2_19	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,49%	82	0,49%
	I5-2_20	17	73	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,8	0,86%	142	0,86%
FS-I5-3	-	**331**	**1.684**	-	-	-	-	-	-	**9,8**	**0,95%**	**2.059**	**0,62%**

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I5-3_1	17	105	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,6	0,74%	122	0,74%
	I5-3_2	17	136	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,8	0,95%	158	0,95%
	I5-3_3	17	161	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,3	0,71%	118	0,71%
	I5-3_4	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,66%	110	0,66%
	I5-3_5	17	88	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,4	0,62%	102	0,62%
	I5-3_6	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,30%	50	0,30%
	I5-3_7	17	5	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,6	0,06%	10	0,06%
	I5-3_8	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	69	0,42%
	I5-3_9	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	129	0,78%
	I5-3_10	17	98	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	114	0,69%
	I5-3_11	17	129	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,3	0,90%	150	0,90%
	I5-3_12	17	160	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,3	0,71%	117	0,71%
	I5-3_13	17	191	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	8,7	0,85%	140	0,85%
	I5-3_14	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,8	0,76%	126	0,76%
	I5-3_15	17	97	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,68%	113	0,68%
	I5-3_16	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,40%	67	0,40%
	I5-3_17	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,13%	22	0,13%
	I5-3_18	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	81	0,49%
	I5-3_19	17	73	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,7	0,85%	141	0,85%
	I5-3_20	17	104	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,5	0,73%	121	0,73%
FS-I5-4	**-**	**331**	**1.684**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,7**	**0,95%**	**2.070**	**0,62%**
	I5-4_1	17	135	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,7	0,95%	157	0,95%
	I5-4_2	17	161	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,3	0,71%	118	0,71%
	I5-4_3	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,67%	111	0,67%
	I5-4_4	17	89	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,4	0,62%	103	0,62%
	I5-4_5	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	52	0,31%
	I5-4_6	17	4	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,5	0,05%	8	0,05%
	I5-4_7	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I5-4_8	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	128	0,77%
	I5-4_9	17	97	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,68%	113	0,68%
	I5-4_10	17	128	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,2	0,90%	149	0,90%
	I5-4_11	17	159	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,2	0,70%	116	0,70%
	I5-4_12	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	128	0,77%
	I5-4_13	17	97	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,69%	113	0,69%
	I5-4_14	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,41%	69	0,41%
	I5-4_15	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,12%	20	0,12%
	I5-4_16	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	80	0,48%
	I5-4_17	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,7	0,84%	140	0,84%
	I5-4_18	17	103	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,5	0,73%	120	0,73%
	I5-4_19	17	134	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,7	0,94%	156	0,94%
	I5-4_20	17	165	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,5	0,73%	121	0,73%
FS-I5-5	**-**	**331**	**1.630**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**10,1**	**0,98%**	**2.088**	**0,63%**
	I5-5_1	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,66%	109	0,66%
	I5-5_2	17	88	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,3	0,62%	102	0,62%
	I5-5_3	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,30%	50	0,30%
	I5-5_4	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,25%	41	0,25%
	I5-5_5	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,2	0,61%	100	0,61%
	I5-5_6	17	83	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,0	0,58%	97	0,58%
	I5-5_7	17	114	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,2	0,80%	133	0,80%
	I5-5_8	17	140	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	10,1	0,98%	163	0,98%
	I5-5_9	17	183	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	8,3	0,81%	134	0,81%
	I5-5_10	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,55%	91	0,55%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I5-5_11	17	78	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,3	0,91%	151	0,91%
	I5-5_12	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,19%	31	0,19%
	I5-5_13	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,8	0,17%	29	0,17%
	I5-5_14	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,53%	88	0,53%
	I5-5_15	17	77	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,2	0,89%	148	0,89%
	I5-5_16	17	108	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,8	0,76%	125	0,76%
	I5-5_17	17	139	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	10,0	0,97%	161	0,97%
	I5-5_18	17	84	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,0	0,59%	97	0,59%
	I5-5_19	17	114	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,3	0,80%	133	0,80%
	I5-5_20	17	145	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,6	0,64%	107	0,64%
FS-I5-6	**-**	**331**	**1.209**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**10,1**	**0,98%**	**1.858**	**0,56%**
	I5-6_1	17	56	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,7	0,65%	108	0,65%
	I5-6_2	17	87	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,3	0,61%	101	0,61%
	I5-6_3	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,29%	49	0,29%
	I5-6_4	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	42	0,25%
	I5-6_5	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,61%	101	0,61%
	I5-6_6	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,54%	89	0,54%
	I5-6_7	17	77	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,3	0,90%	149	0,90%
	I5-6_8	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,18%	30	0,18%
	I5-6_9	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,18%	30	0,18%
	I5-6_10	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,54%	89	0,54%
	I5-6_11	17	77	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,3	0,90%	149	0,90%
	I5-6_12	17	108	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,8	0,76%	126	0,76%
	I5-6_13	17	139	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	10,1	0,98%	162	0,98%
	I5-6_14	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,64%	106	0,64%
	I5-6_15	17	86	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,2	0,61%	100	0,61%
	I5-6_16	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,28%	47	0,28%
	I5-6_17	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,7	0,26%	43	0,26%
	I5-6_18	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,4	0,62%	103	0,62%
	I5-6_19	17	84	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,1	0,59%	98	0,59%
	I5-6_20	17	115	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,3	0,81%	134	0,81%
FS-I5-7	**-**	**331**	**1.411**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**10,1**	**0,98%**	**2.014**	**0,61%**
	I5-7_1	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,54%	89	0,54%
	I5-7_2	17	77	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,3	0,90%	149	0,90%
	I5-7_3	17	108	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,8	0,76%	126	0,76%
	I5-7_4	17	139	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	10,1	0,98%	162	0,98%
	I5-7_5	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,18%	30	0,18%
	I5-7_6	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	74	0,45%
	I5-7_7	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,81%	134	0,81%
	I5-7_8	17	100	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	117	0,71%
	I5-7_9	17	131	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,5	0,92%	153	0,92%
	I5-7_10	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,09%	16	0,09%
	I5-7_11	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	59	0,36%
	I5-7_12	17	62	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,4	0,72%	119	0,72%
	I5-7_13	17	93	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,7	0,65%	108	0,65%
	I5-7_14	17	124	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,9	0,87%	144	0,87%
	I5-7_15	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%
	I5-7_16	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	60	0,36%
	I5-7_17	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	72	0,44%
	I5-7_18	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,80%	132	0,80%
	I5-7_19	17	99	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,2	0,70%	116	0,70%
	I5-7_20	17	130	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,4	0,92%	152	0,92%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
FS-I5-8	**-**	**331**	**1.149**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,4**	**0,91%**	**1.716**	**0,52%**
	I5-8_1	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,18%	30	0,18%
	I5-8_2	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,54%	90	0,54%
	I5-8_3	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	71	0,43%
	I5-8_4	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,79%	131	0,79%
	I5-8_5	17	99	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	115	0,69%
	I5-8_6	17	130	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,4	0,91%	151	0,91%
	I5-8_7	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,10%	17	0,10%
	I5-8_8	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	77	0,47%
	I5-8_9	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	55	0,33%
	I5-8_10	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	114	0,69%
	I5-8_11	17	90	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,5	0,63%	105	0,63%
	I5-8_12	17	121	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,8	0,85%	141	0,85%
	I5-8_13	17	3	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,3	0,03%	5	0,03%
	I5-8_14	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	65	0,39%
	I5-8_15	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	59	0,36%
	I5-8_16	17	62	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,4	0,72%	119	0,72%
	I5-8_17	17	92	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,7	0,65%	108	0,65%
	I5-8_18	17	123	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,9	0,87%	144	0,87%
	I5-8_19	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,18%	30	0,18%
	I5-8_20	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,54%	90	0,54%
FS-I5-9	**-**	**331**	**1.147**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,7**	**0,95%**	**1.883**	**0,57%**
	I5-9_1	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
	I5-9_2	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	122	0,74%
	I5-9_3	17	94	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,66%	109	0,66%
	I5-9_4	17	125	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,0	0,88%	146	0,88%
	I5-9_5	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,33%	54	0,33%
	I5-9_6	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	114	0,69%
	I5-9_7	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	37	0,22%
	I5-9_8	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,59%	97	0,59%
	I5-9_9	17	81	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,7	0,95%	157	0,95%
	I5-9_10	17	112	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,1	0,79%	131	0,79%
	I5-9_11	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	51	0,31%
	I5-9_12	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,67%	111	0,67%
	I5-9_13	17	7	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,8	0,08%	13	0,08%
	I5-9_14	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	72	0,44%
	I5-9_15	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,80%	132	0,80%
	I5-9_16	17	99	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,2	0,70%	116	0,70%
	I5-9_17	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,28%	47	0,28%
	I5-9_18	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,64%	107	0,64%
	I5-9_19	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,44%	74	0,44%
	I5-9_20	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,81%	133	0,81%
FS-I5-10	**-**	**331**	**1.007**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,2**	**0,90%**	**1.667**	**0,50%**
	I5-10_1	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,8	0,18%	29	0,18%
	I5-10_2	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,54%	89	0,54%
	I5-10_3	17	77	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,2	0,90%	149	0,90%
	I5-10_4	17	108	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,8	0,76%	126	0,76%
	I5-10_5	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,4	0,62%	103	0,62%
	I5-10_6	17	84	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,1	0,59%	98	0,59%
	I5-10_7	17	23	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,7	0,26%	44	0,26%
	I5-10_8	17	23	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,27%	45	0,27%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I5-10_9	17	54	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,5	0,63%	104	0,63%
	I5-10_10	17	85	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,2	0,60%	99	0,60%
	I5-10_11	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	77	0,47%
	I5-10_12	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	137	0,83%
	I5-10_13	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I5-10_14	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,26%	42	0,26%
	I5-10_15	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,61%	102	0,61%
	I5-10_16	17	84	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,1	0,59%	98	0,59%
	I5-10_17	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I5-10_18	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	139	0,84%
	I5-10_19	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	19	0,12%
	I5-10_20	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,42%	70	0,42%
FS-I5-11	-	**331**	**1.125**	-	-	-	-	-	-	**9,0**	**0,88%**	**1.864**	**0,56%**
	I5-11_1	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,77%	128	0,77%
	I5-11_2	17	98	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,69%	114	0,69%
	I5-11_3	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	57	0,35%
	I5-11_4	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	117	0,71%
	I5-11_5	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I5-11_6	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
	I5-11_7	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,5	0,73%	121	0,73%
	I5-11_8	17	94	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,66%	109	0,66%
	I5-11_9	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I5-11_10	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	128	0,77%
	I5-11_11	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	17	0,11%
	I5-11_12	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	77	0,47%
	I5-11_13	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	137	0,83%
	I5-11_14	17	102	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	119	0,72%
	I5-11_15	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,50%	84	0,50%
	I5-11_16	17	74	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,9	0,87%	143	0,87%
	I5-11_17	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,6	0,16%	26	0,16%
	I5-11_18	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,52%	86	0,52%
	I5-11_19	17	75	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,0	0,88%	145	0,88%
	I5-11_20	17	106	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,7	0,75%	124	0,75%
FS-CABIN 6		**3.643**	**10.543**	-						**9,9**	**0,96%**	**18.570**	**0,51%**
Route String - Inverter FS-I6-1				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS-I6-1	-	**331**	**1.036**	-	-	-	-	-	-	**9,2**	**0,90%**	**1.700**	**0,51%**
	I6-1_1	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	64	0,38%
	I6-1_2	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,25%	41	0,25%
	I6-1_3	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,8	0,17%	29	0,17%
	I6-1_4	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I6-1_5	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I6-1_6	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	33	0,20%
	I6-1_7	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,56%	92	0,56%
	I6-1_8	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,80%	133	0,80%
	I6-1_9	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,29%	49	0,29%
	I6-1_10	17	56	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,7	0,65%	108	0,65%
	I6-1_11	17	87	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,3	0,61%	101	0,61%
	I6-1_12	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,37%	62	0,37%
	I6-1_13	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,5	0,73%	122	0,73%
	I6-1_14	17	94	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,66%	110	0,66%
	I6-1_15	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I6-1_16	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	135	0,82%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I6-1_17	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	118	0,71%
	I6-1_18	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,54%	89	0,54%
	I6-1_19	17	77	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,2	0,90%	149	0,90%
	I6-1_20	17	108	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,8	0,76%	126	0,76%
FS-I6-2	**-**	**331**	**1.241**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,7**	**0,94%**	**2.018**	**0,61%**
	I6-2_1	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I6-2_2	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,83%	138	0,83%
	I6-2_3	17	103	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	120	0,72%
	I6-2_4	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I6-2_5	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	124	0,75%
	I6-2_6	17	95	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	111	0,67%
	I6-2_7	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,34%	56	0,34%
	I6-2_8	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	115	0,69%
	I6-2_9	17	91	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,5	0,64%	106	0,64%
	I6-2_10	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,3	0,03%	5	0,03%
	I6-2_11	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I6-2_12	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	124	0,75%
	I6-2_13	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	69	0,42%
	I6-2_14	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	129	0,78%
	I6-2_15	17	98	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	114	0,69%
	I6-2_16	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	83	0,50%
	I6-2_17	17	74	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,8	0,86%	142	0,86%
	I6-2_18	17	105	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,6	0,74%	122	0,74%
	I6-2_19	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	97	0,58%
	I6-2_20	17	81	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,7	0,94%	156	0,94%
FS-I6-3	**-**	**331**	**1.290**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**8,6**	**0,84%**	**1.955**	**0,59%**
	I6-3_1	17	111	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,0	0,78%	129	0,78%
	I6-3_2	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,48%	80	0,48%
	I6-3_3	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	139	0,84%
	I6-3_4	17	103	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,5	0,73%	120	0,73%
	I6-3_5	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	66	0,40%
	I6-3_6	17	65	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,8	0,76%	125	0,76%
	I6-3_7	17	96	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	112	0,67%
	I6-3_8	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I6-3_9	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I6-3_10	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	123	0,74%
	I6-3_11	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,29%	47	0,29%
	I6-3_12	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,64%	107	0,64%
	I6-3_13	17	86	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,2	0,61%	101	0,61%
	I6-3_14	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	61	0,37%
	I6-3_15	17	62	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,5	0,73%	120	0,73%
	I6-3_16	17	93	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,7	0,66%	109	0,66%
	I6-3_17	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	74	0,45%
	I6-3_18	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,81%	134	0,81%
	I6-3_19	17	100	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	117	0,71%
	I6-3_20	17	107	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,8	0,76%	125	0,76%
FS-I6-4	**-**	**331**	**970**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,7**	**0,94%**	**1.726**	**0,52%**
	I6-4_1	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,31%	51	0,31%
	I6-4_2	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,67%	110	0,67%
	I6-4_3	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	36	0,22%
	I6-4_4	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,58%	96	0,58%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I6-4_5	17	81	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,7	0,94%	156	0,94%
	I6-4_6	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,13%	22	0,13%
	I6-4_7	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,49%	82	0,49%
	I6-4_8	17	73	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,8	0,85%	141	0,85%
	I6-4_9	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,3	0,03%	5	0,03%
	I6-4_10	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I6-4_11	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	124	0,75%
	I6-4_12	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,14%	23	0,14%
	I6-4_13	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,49%	82	0,49%
	I6-4_14	17	74	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,8	0,86%	142	0,86%
	I6-4_15	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	56	0,34%
	I6-4_16	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	116	0,70%
	I6-4_17	17	91	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,6	0,64%	106	0,64%
	I6-4_18	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	70	0,43%
	I6-4_19	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,78%	130	0,78%
	I6-4_20	17	98	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	115	0,69%
FS-I6-5	-	**331**	**979**	-	-	-	-	-	-	**9,9**	**0,96%**	**1.745**	**0,53%**
	I6-5_1	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	69	0,42%
	I6-5_2	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	128	0,78%
	I6-5_3	17	98	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	114	0,69%
	I6-5_4	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	55	0,33%
	I6-5_5	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	114	0,69%
	I6-5_6	17	90	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,5	0,63%	105	0,63%
	I6-5_7	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,24%	40	0,24%
	I6-5_8	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,2	0,60%	100	0,60%
	I6-5_9	17	83	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,9	0,96%	160	0,96%
	I6-5_10	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I6-5_11	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
	I6-5_12	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,5	0,73%	122	0,73%
	I6-5_13	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,12%	20	0,12%
	I6-5_14	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	80	0,48%
	I6-5_15	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,7	0,84%	139	0,84%
	I6-5_16	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,20%	34	0,20%
	I6-5_17	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,56%	93	0,56%
	I6-5_18	17	79	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,5	0,92%	153	0,92%
	I6-5_19	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,29%	47	0,29%
	I6-5_20	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,64%	107	0,64%
FS-I6-6	-	**331**	**961**	-	-	-	-	-	-	**9,4**	**0,91%**	**1.652**	**0,50%**
	I6-6_1	17	86	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,2	0,60%	100	0,60%
	I6-6_2	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I6-6_3	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,55%	92	0,55%
	I6-6_4	17	79	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,4	0,91%	151	0,91%
	I6-6_5	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I6-6_6	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	77	0,47%
	I6-6_7	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	137	0,83%
	I6-6_8	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%
	I6-6_9	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	60	0,36%
	I6-6_10	17	62	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,4	0,72%	120	0,72%
	I6-6_11	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I6-6_12	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	78	0,47%
	I6-6_13	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	137	0,83%
	I6-6_14	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I6-6_15	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,55%	91	0,55%
	I6-6_16	17	78	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,4	0,91%	151	0,91%
	I6-6_17	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,27%	45	0,27%
	I6-6_18	17	54	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,5	0,63%	105	0,63%
	I6-6_19	17	85	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,2	0,60%	99	0,60%
	I6-6_20	17	92	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,7	0,65%	108	0,65%
FS-I6-7	**-**	**331**	**831**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,2**	**0,90%**	**1.539**	**0,46%**
	I6-7_1	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,19%	31	0,19%
	I6-7_2	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,54%	90	0,54%
	I6-7_3	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	17	0,10%
	I6-7_4	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,45%	75	0,45%
	I6-7_5	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	135	0,82%
	I6-7_6	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I6-7_7	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	58	0,35%
	I6-7_8	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	118	0,71%
	I6-7_9	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,10%	17	0,10%
	I6-7_10	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I6-7_11	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I6-7_12	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	135	0,82%
	I6-7_13	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,19%	31	0,19%
	I6-7_14	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,54%	90	0,54%
	I6-7_15	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,54%	89	0,54%
	I6-7_16	17	77	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,2	0,90%	149	0,90%
	I6-7_17	17	23	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,27%	45	0,27%
	I6-7_18	17	54	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,5	0,63%	104	0,63%
	I6-7_19	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,4	0,62%	103	0,62%
	I6-7_20	17	84	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,1	0,59%	98	0,59%
FS-I6-8	**-**	**331**	**807**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,1**	**0,89%**	**1.557**	**0,47%**
	I6-8_1	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,19%	31	0,19%
	I6-8_2	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,55%	91	0,55%
	I6-8_3	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	88	0,53%
	I6-8_4	17	76	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,1	0,89%	147	0,89%
	I6-8_5	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,10%	17	0,10%
	I6-8_6	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	77	0,47%
	I6-8_7	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	73	0,44%
	I6-8_8	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,80%	133	0,80%
	I6-8_9	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	4	0,02%
	I6-8_10	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I6-8_11	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	56	0,34%
	I6-8_12	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	116	0,70%
	I6-8_13	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I6-8_14	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	78	0,47%
	I6-8_15	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,44%	74	0,44%
	I6-8_16	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,81%	133	0,81%
	I6-8_17	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I6-8_18	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,56%	92	0,56%
	I6-8_19	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	87	0,53%
	I6-8_20	17	76	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,1	0,89%	147	0,89%
FS-I6-9	**-**	**331**	**807**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,0**	**0,88%**	**1.557**	**0,47%**
	I6-9_1	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	32	0,20%
	I6-9_2	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,56%	92	0,56%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I6-9_3	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,52%	86	0,52%
	I6-9_4	17	76	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,0	0,88%	146	0,88%
	I6-9_5	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,11%	19	0,11%
	I6-9_6	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I6-9_7	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	72	0,43%
	I6-9_8	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,79%	131	0,79%
	I6-9_9	17	3	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,3	0,03%	5	0,03%
	I6-9_10	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	65	0,39%
	I6-9_11	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	54	0,33%
	I6-9_12	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	114	0,69%
	I6-9_13	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	20	0,12%
	I6-9_14	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I6-9_15	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,43%	72	0,43%
	I6-9_16	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,80%	132	0,80%
	I6-9_17	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,20%	34	0,20%
	I6-9_18	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,57%	94	0,57%
	I6-9_19	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,52%	86	0,52%
	I6-9_20	17	75	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,0	0,88%	145	0,88%
FS-I6-10	-	**331**	**807**	-	-	-	-	-	-	**9,0**	**0,88%**	**1.557**	**0,47%**
	I6-10_1	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,21%	34	0,21%
	I6-10_2	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,57%	94	0,57%
	I6-10_3	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,51%	84	0,51%
	I6-10_4	17	75	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,9	0,87%	144	0,87%
	I6-10_5	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,12%	21	0,12%
	I6-10_6	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	80	0,49%
	I6-10_7	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	70	0,42%
	I6-10_8	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,78%	130	0,78%
	I6-10_9	17	4	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,4	0,04%	7	0,04%
	I6-10_10	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	67	0,40%
	I6-10_11	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	52	0,32%
	I6-10_12	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,0	0,68%	112	0,68%
	I6-10_13	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,13%	21	0,13%
	I6-10_14	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	81	0,49%
	I6-10_15	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	70	0,43%
	I6-10_16	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,79%	130	0,79%
	I6-10_17	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,20%	34	0,20%
	I6-10_18	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,57%	94	0,57%
	I6-10_19	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,52%	86	0,52%
	I6-10_20	17	75	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,0	0,88%	145	0,88%
FS-I6-11	-	**331**	**812**	-	-	-	-	-	-	**9,4**	**0,92%**	**1.566**	**0,47%**
	I6-11_1	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	32	0,20%
	I6-11_2	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,56%	92	0,56%
	I6-11_3	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,52%	86	0,52%
	I6-11_4	17	76	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,0	0,88%	146	0,88%
	I6-11_5	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,10%	17	0,10%
	I6-11_6	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	77	0,47%
	I6-11_7	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,44%	73	0,44%
	I6-11_8	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,80%	133	0,80%
	I6-11_9	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I6-11_10	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
	I6-11_11	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	58	0,35%
	I6-11_12	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	117	0,71%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I6-11_13	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I6-11_14	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	74	0,45%
	I6-11_15	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	77	0,47%
	I6-11_16	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	137	0,83%
	I6-11_17	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	33	0,20%
	I6-11_18	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	87	0,53%
	I6-11_19	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,56%	92	0,56%
	I6-11_20	17	79	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,4	0,92%	152	0,92%
FS-CABIN 7		**3.643**	**14.208**	-						**10,0**	**0,97%**	**21.178**	**0,58%**
Route String - Inverter FS-I7-1				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS-I7-1	-	**331**	**814**	-	-	-	-	-	-	**9,3**	**0,91%**	**1.569**	**0,47%**
	I7-1_1	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,56%	93	0,56%
	I7-1_2	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	33	0,20%
	I7-1_3	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	80	0,48%
	I7-1_4	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	20	0,12%
	I7-1_5	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I7-1_6	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I7-1_7	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,49%	82	0,49%
	I7-1_8	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,13%	22	0,13%
	I7-1_9	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	97	0,58%
	I7-1_10	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	37	0,22%
	I7-1_11	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,55%	91	0,55%
	I7-1_12	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	60	0,36%
	I7-1_13	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,64%	106	0,64%
	I7-1_14	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,44%	74	0,44%
	I7-1_15	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,5	0,73%	121	0,73%
	I7-1_16	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	87	0,53%
	I7-1_17	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	136	0,82%
	I7-1_18	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,61%	101	0,61%
	I7-1_19	17	78	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,3	0,91%	150	0,91%
	I7-1_20	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,70%	115	0,70%
FS-I7-2	-	**331**	**995**	-	-	-	-	-	-	**9,6**	**0,93%**	**1.615**	**0,49%**
	I7-2_1	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,55%	92	0,55%
	I7-2_2	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	56	0,34%
	I7-2_3	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	78	0,47%
	I7-2_4	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	41	0,25%
	I7-2_5	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I7-2_6	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,6	0,16%	26	0,16%
	I7-2_7	17	88	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,3	0,62%	102	0,62%
	I7-2_8	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,66%	109	0,66%
	I7-2_9	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,30%	50	0,30%
	I7-2_10	17	5	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,6	0,06%	10	0,06%
	I7-2_11	17	96	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	111	0,67%
	I7-2_12	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	124	0,75%
	I7-2_13	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	65	0,39%
	I7-2_14	17	13	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,15%	24	0,15%
	I7-2_15	17	103	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,5	0,73%	120	0,73%
	I7-2_16	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	139	0,84%
	I7-2_17	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,48%	80	0,48%
	I7-2_18	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,4	0,23%	38	0,23%
	I7-2_19	17	111	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,0	0,78%	129	0,78%
	I7-2_20	17	80	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,6	0,93%	154	0,93%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
FS-I7-3	-	**331**	**1.536**	-	-	-	-	-	-	**10,0**	**0,97%**	**2.173**	**0,66%**
	I7-3_1	17	107	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,7	0,75%	125	0,75%
	I7-3_2	17	138	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	10,0	0,97%	161	0,97%
	I7-3_3	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	74	0,45%
	I7-3_4	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,81%	134	0,81%
	I7-3_5	17	100	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,2	0,70%	117	0,70%
	I7-3_6	17	131	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,5	0,92%	153	0,92%
	I7-3_7	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	61	0,37%
	I7-3_8	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,5	0,73%	121	0,73%
	I7-3_9	17	93	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,7	0,66%	109	0,66%
	I7-3_10	17	124	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,0	0,87%	145	0,87%
	I7-3_11	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,45%	75	0,45%
	I7-3_12	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,81%	135	0,81%
	I7-3_13	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	117	0,71%
	I7-3_14	17	132	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,5	0,93%	153	0,93%
	I7-3_15	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	16	0,10%
	I7-3_16	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,54%	89	0,54%
	I7-3_17	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,18%	30	0,18%
	I7-3_18	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	87	0,53%
	I7-3_19	17	76	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,1	0,89%	147	0,89%
	I7-3_20	17	107	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,7	0,75%	125	0,75%
FS-I7-4	-	**331**	**1.500**	-	-	-	-	-	-	**9,6**	**0,93%**	**2.055**	**0,62%**
	I7-4_1	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	135	0,82%
	I7-4_2	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	118	0,71%
	I7-4_3	17	132	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,5	0,93%	154	0,93%
	I7-4_4	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	62	0,38%
	I7-4_5	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	122	0,74%
	I7-4_6	17	94	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,66%	110	0,66%
	I7-4_7	17	125	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,0	0,88%	146	0,88%
	I7-4_8	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I7-4_9	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	57	0,34%
	I7-4_10	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	117	0,70%
	I7-4_11	17	91	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,6	0,64%	107	0,64%
	I7-4_12	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	77	0,46%
	I7-4_13	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,82%	136	0,82%
	I7-4_14	17	102	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	118	0,71%
	I7-4_15	17	133	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,6	0,93%	154	0,93%
	I7-4_16	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,10%	17	0,10%
	I7-4_17	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	72	0,44%
	I7-4_18	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,80%	132	0,80%
	I7-4_19	17	99	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,2	0,70%	116	0,70%
	I7-4_20	17	140	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,4	0,62%	103	0,62%
FS-I7-5	-	**331**	**1.282**	-	-	-	-	-	-	**9,6**	**0,94%**	**1.900**	**0,57%**
	I7-5_1	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	77	0,47%
	I7-5_2	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	137	0,83%
	I7-5_3	17	102	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	119	0,72%
	I7-5_4	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I7-5_5	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	71	0,43%
	I7-5_6	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,79%	130	0,79%
	I7-5_7	17	99	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	115	0,69%
	I7-5_8	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,38%	64	0,38%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I7-5_9	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	124	0,75%
	I7-5_10	17	95	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	110	0,67%
	I7-5_11	17	126	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,1	0,89%	147	0,89%
	I7-5_12	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,3	0,03%	4	0,03%
	I7-5_13	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,34%	56	0,34%
	I7-5_14	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	115	0,69%
	I7-5_15	17	91	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,6	0,64%	106	0,64%
	I7-5_16	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	78	0,47%
	I7-5_17	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,83%	138	0,83%
	I7-5_18	17	102	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	119	0,72%
	I7-5_19	17	133	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,6	0,94%	155	0,94%
	I7-5_20	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,11%	19	0,11%
FS-I7-6	-	**331**	**1.368**	-	-	-	-	-	-	**9,7**	**0,94%**	**1.989**	**0,60%**
	I7-6_1	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	70	0,42%
	I7-6_2	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	129	0,78%
	I7-6_3	17	98	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	114	0,69%
	I7-6_4	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	65	0,39%
	I7-6_5	17	65	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	125	0,75%
	I7-6_6	17	95	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	111	0,67%
	I7-6_7	17	126	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,1	0,89%	147	0,89%
	I7-6_8	17	3	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,3	0,03%	5	0,03%
	I7-6_9	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	55	0,33%
	I7-6_10	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	114	0,69%
	I7-6_11	17	90	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,5	0,63%	105	0,63%
	I7-6_12	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I7-6_13	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	139	0,84%
	I7-6_14	17	103	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	120	0,72%
	I7-6_15	17	134	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,7	0,94%	156	0,94%
	I7-6_16	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	20	0,12%
	I7-6_17	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	70	0,42%
	I7-6_18	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	129	0,78%
	I7-6_19	17	98	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	114	0,69%
	I7-6_20	17	105	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,6	0,74%	122	0,74%
FS-I7-7	-	**331**	**1.217**	-	-	-	-	-	-	**9,7**	**0,94%**	**1.852**	**0,56%**
	I7-7_1	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	80	0,48%
	I7-7_2	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	139	0,84%
	I7-7_3	17	103	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,73%	120	0,73%
	I7-7_4	17	134	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,7	0,94%	156	0,94%
	I7-7_5	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	20	0,12%
	I7-7_6	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I7-7_7	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	128	0,77%
	I7-7_8	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	66	0,40%
	I7-7_9	17	65	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,8	0,76%	126	0,76%
	I7-7_10	17	96	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,68%	112	0,68%
	I7-7_11	17	127	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,2	0,89%	148	0,89%
	I7-7_12	17	4	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,4	0,04%	7	0,04%
	I7-7_13	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	53	0,32%
	I7-7_14	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,0	0,68%	113	0,68%
	I7-7_15	17	89	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,5	0,63%	104	0,63%
	I7-7_16	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	81	0,49%
	I7-7_17	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,13%	21	0,13%
	I7-7_18	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I7-7_19	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	128	0,77%
	I7-7_20	17	97	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,68%	113	0,68%
FS-I7-8	**-**	**331**	**1.521**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,8**	**0,95%**	**2.084**	**0,63%**
	I7-8_1	17	73	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,7	0,85%	140	0,85%
	I7-8_2	17	104	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,5	0,73%	121	0,73%
	I7-8_3	17	135	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,7	0,95%	157	0,95%
	I7-8_4	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	67	0,41%
	I7-8_5	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	127	0,77%
	I7-8_6	17	97	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,68%	113	0,68%
	I7-8_7	17	128	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,2	0,90%	149	0,90%
	I7-8_8	17	4	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,5	0,05%	8	0,05%
	I7-8_9	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	52	0,31%
	I7-8_10	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,67%	112	0,67%
	I7-8_11	17	89	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,4	0,62%	103	0,62%
	I7-8_12	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,49%	82	0,49%
	I7-8_13	17	73	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,8	0,85%	141	0,85%
	I7-8_14	17	104	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,5	0,73%	121	0,73%
	I7-8_15	17	135	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,8	0,95%	157	0,95%
	I7-8_16	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,13%	22	0,13%
	I7-8_17	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	67	0,41%
	I7-8_18	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	127	0,77%
	I7-8_19	17	97	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,68%	113	0,68%
	I7-8_20	17	143	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,5	0,63%	105	0,63%
FS-I7-9	**-**	**331**	**1.306**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,8**	**0,95%**	**1.940**	**0,59%**
	I7-9_1	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,50%	83	0,50%
	I7-9_2	17	74	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,9	0,86%	143	0,86%
	I7-9_3	17	105	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,6	0,74%	122	0,74%
	I7-9_4	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,14%	24	0,14%
	I7-9_5	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,40%	67	0,40%
	I7-9_6	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,8	0,76%	126	0,76%
	I7-9_7	17	97	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,68%	112	0,68%
	I7-9_8	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	70	0,42%
	I7-9_9	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	130	0,78%
	I7-9_10	17	98	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	114	0,69%
	I7-9_11	17	129	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,3	0,91%	150	0,91%
	I7-9_12	17	5	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,6	0,06%	10	0,06%
	I7-9_13	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,30%	50	0,30%
	I7-9_14	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,66%	109	0,66%
	I7-9_15	17	88	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,3	0,62%	102	0,62%
	I7-9_16	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	82	0,50%
	I7-9_17	17	74	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,8	0,86%	142	0,86%
	I7-9_18	17	105	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,6	0,74%	122	0,74%
	I7-9_19	17	136	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,8	0,95%	158	0,95%
	I7-9_20	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,14%	23	0,14%
FS-I7-10	**-**	**331**	**1.374**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,7**	**0,95%**	**1.997**	**0,60%**
	I7-10_1	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I7-10_2	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	127	0,77%
	I7-10_3	17	97	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,68%	113	0,68%
	I7-10_4	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	67	0,41%
	I7-10_5	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	127	0,77%
	I7-10_6	17	97	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,68%	113	0,68%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I7-10_7	17	128	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,2	0,90%	149	0,90%
	I7-10_8	17	4	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,5	0,05%	8	0,05%
	I7-10_9	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	52	0,31%
	I7-10_10	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,67%	111	0,67%
	I7-10_11	17	89	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,4	0,62%	103	0,62%
	I7-10_12	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,48%	80	0,48%
	I7-10_13	17	73	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,7	0,85%	140	0,85%
	I7-10_14	17	103	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,5	0,73%	120	0,73%
	I7-10_15	17	134	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,7	0,95%	157	0,95%
	I7-10_16	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,12%	21	0,12%
	I7-10_17	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	71	0,43%
	I7-10_18	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,79%	130	0,79%
	I7-10_19	17	99	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	115	0,69%
	I7-10_20	17	106	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,7	0,75%	124	0,75%
FS-I7-11	-	**331**	**1.296**	-	-	-	-	-	-	**9,7**	**0,94%**	**2.004**	**0,60%**
	I7-11_1	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I7-11_2	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	139	0,84%
	I7-11_3	17	103	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	120	0,72%
	I7-11_4	17	134	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,7	0,94%	156	0,94%
	I7-11_5	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	19	0,12%
	I7-11_6	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	71	0,43%
	I7-11_7	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,79%	131	0,79%
	I7-11_8	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I7-11_9	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	124	0,75%
	I7-11_10	17	95	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	111	0,67%
	I7-11_11	17	126	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,1	0,89%	147	0,89%
	I7-11_12	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,3	0,03%	5	0,03%
	I7-11_13	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	55	0,33%
	I7-11_14	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	115	0,69%
	I7-11_15	17	91	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,5	0,64%	105	0,64%
	I7-11_16	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	74	0,45%
	I7-11_17	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,81%	134	0,81%
	I7-11_18	17	100	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	117	0,71%
	I7-11_19	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,54%	89	0,54%
	I7-11_20	17	77	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,2	0,90%	149	0,90%
FS-CABIN 8		**3.478**	**14.428**	-						**10,1**	**0,98%**	**20.750**	**0,60%**
Route String - Inverter FS-I8-1				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS-I8-1	-	**331**	**1.247**	-	-	-	-	-	-	**9,5**	**0,93%**	**1.904**	**0,57%**
	I8-1_1	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,18%	30	0,18%
	I8-1_2	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,54%	90	0,54%
	I8-1_3	17	77	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,3	0,90%	149	0,90%
	I8-1_4	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	17	0,10%
	I8-1_5	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I8-1_6	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	135	0,82%
	I8-1_7	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	118	0,71%
	I8-1_8	17	132	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,5	0,93%	154	0,93%
	I8-1_9	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I8-1_10	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	58	0,35%
	I8-1_11	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	118	0,71%
	I8-1_12	17	92	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,6	0,65%	107	0,65%
	I8-1_13	17	123	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,9	0,86%	143	0,86%
	I8-1_14	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,10%	17	0,10%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I8-1_15	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I8-1_16	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	135	0,82%
	I8-1_17	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	118	0,71%
	I8-1_18	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,54%	89	0,54%
	I8-1_19	17	77	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,2	0,90%	148	0,90%
	I8-1_20	17	108	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,8	0,76%	126	0,76%
FS-I8-2	**-**	**315**	**1.291**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,3**	**0,90%**	**1.866**	**0,59%**
	I8-2_1	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	57	0,34%
	I8-2_2	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	117	0,70%
	I8-2_3	17	91	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,6	0,64%	106	0,64%
	I8-2_4	17	122	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,8	0,86%	142	0,86%
	I8-2_5	17	23	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,7	0,26%	43	0,26%
	I8-2_6	17	54	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,4	0,62%	103	0,62%
	I8-2_7	17	84	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,1	0,59%	98	0,59%
	I8-2_8	17	115	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,3	0,81%	134	0,81%
	I8-2_9	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,18%	30	0,18%
	I8-2_10	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,54%	90	0,54%
	I8-2_11	17	78	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,3	0,90%	150	0,90%
	I8-2_12	17	109	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,8	0,76%	126	0,76%
	I8-2_13	17	23	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,27%	45	0,27%
	I8-2_14	17	54	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,5	0,63%	104	0,63%
	I8-2_15	17	85	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,1	0,60%	99	0,60%
	I8-2_16	17	116	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,4	0,82%	135	0,82%
	I8-2_17	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	59	0,36%
	I8-2_18	17	62	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,4	0,72%	119	0,72%
	I8-2_19	17	92	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,7	0,65%	108	0,65%
FS-I8-3	**-**	**315**	**1.326**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,5**	**0,93%**	**1.887**	**0,60%**
	I8-3_1	17	115	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,3	0,81%	134	0,81%
	I8-3_2	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,29%	48	0,29%
	I8-3_3	17	56	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,7	0,65%	107	0,65%
	I8-3_4	17	87	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,3	0,61%	101	0,61%
	I8-3_5	17	118	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,5	0,83%	137	0,83%
	I8-3_6	17	6	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,7	0,07%	12	0,07%
	I8-3_7	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
	I8-3_8	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	122	0,74%
	I8-3_9	17	94	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,66%	109	0,66%
	I8-3_10	17	125	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,0	0,88%	145	0,88%
	I8-3_11	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,7	0,16%	27	0,16%
	I8-3_12	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	87	0,53%
	I8-3_13	17	76	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,1	0,88%	147	0,88%
	I8-3_14	17	107	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,7	0,75%	125	0,75%
	I8-3_15	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I8-3_16	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	136	0,82%
	I8-3_17	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	118	0,71%
	I8-3_18	17	132	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,5	0,93%	154	0,93%
	I8-3_19	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,24%	41	0,24%
FS-I8-4	**-**	**315**	**1.362**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,9**	**0,96%**	**1.941**	**0,62%**
	I8-4_1	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,52%	86	0,52%
	I8-4_2	17	75	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,0	0,88%	145	0,88%
	I8-4_3	17	106	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,7	0,75%	124	0,75%
	I8-4_4	17	137	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,9	0,96%	160	0,96%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I8-4_5	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,30%	49	0,30%
	I8-4_6	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,66%	109	0,66%
	I8-4_7	17	87	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,3	0,61%	102	0,61%
	I8-4_8	17	118	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,5	0,83%	138	0,83%
	I8-4_9	17	5	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,6	0,06%	10	0,06%
	I8-4_10	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,42%	70	0,42%
	I8-4_11	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	130	0,78%
	I8-4_12	17	98	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	114	0,69%
	I8-4_13	17	129	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,3	0,91%	150	0,91%
	I8-4_14	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I8-4_15	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	123	0,74%
	I8-4_16	17	95	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,67%	110	0,67%
	I8-4_17	17	126	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,1	0,88%	146	0,88%
	I8-4_18	17	13	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,6	0,16%	26	0,16%
	I8-4_19	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,52%	86	0,52%
FS-I8-5	**-**	**315**	**1.391**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,9**	**0,96%**	**1.998**	**0,63%**
	I8-5_1	17	75	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,9	0,87%	144	0,87%
	I8-5_2	17	106	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,6	0,74%	123	0,74%
	I8-5_3	17	137	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,9	0,96%	159	0,96%
	I8-5_4	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,30%	50	0,30%
	I8-5_5	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,66%	110	0,66%
	I8-5_6	17	88	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,3	0,62%	102	0,62%
	I8-5_7	17	119	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,6	0,84%	138	0,84%
	I8-5_8	17	5	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,6	0,06%	9	0,06%
	I8-5_9	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	69	0,42%
	I8-5_10	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	129	0,78%
	I8-5_11	17	98	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	114	0,69%
	I8-5_12	17	129	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,3	0,90%	150	0,90%
	I8-5_13	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I8-5_14	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	124	0,75%
	I8-5_15	17	95	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	111	0,67%
	I8-5_16	17	126	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,1	0,89%	147	0,89%
	I8-5_17	17	13	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,15%	25	0,15%
	I8-5_18	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,51%	85	0,51%
	I8-5_19	17	75	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,9	0,87%	144	0,87%
FS-I8-6	**-**	**315**	**1.519**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,8**	**0,96%**	**1.902**	**0,60%**
	I8-6_1	17	105	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,6	0,74%	122	0,74%
	I8-6_2	17	136	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,8	0,96%	158	0,96%
	I8-6_3	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	51	0,31%
	I8-6_4	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,67%	111	0,67%
	I8-6_5	17	88	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,4	0,62%	103	0,62%
	I8-6_6	17	119	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,6	0,84%	139	0,84%
	I8-6_7	17	4	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,5	0,05%	8	0,05%
	I8-6_8	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I8-6_9	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	128	0,77%
	I8-6_10	17	97	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,68%	113	0,68%
	I8-6_11	17	128	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,2	0,90%	149	0,90%
	I8-6_12	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,27%	45	0,27%
	I8-6_13	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,5	0,64%	105	0,64%
	I8-6_14	17	23	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,7	0,26%	44	0,26%
	I8-6_15	17	54	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,4	0,63%	104	0,63%
	I8-6_16	17	85	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,1	0,59%	98	0,59%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I8-6_17	17	116	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,3	0,81%	135	0,81%
	I8-6_18	17	146	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,7	0,65%	107	0,65%
	I8-6_19	17	154	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,0	0,68%	113	0,68%
FS-I8-7	-	**315**	**1.242**	-	-	-	-	-	-	**10,0**	**0,97%**	**1.730**	**0,55%**
	I8-7_1	17	23	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,27%	45	0,27%
	I8-7_2	17	54	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,5	0,63%	105	0,63%
	I8-7_3	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,7	0,26%	43	0,26%
	I8-7_4	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,4	0,62%	103	0,62%
	I8-7_5	17	84	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,1	0,59%	98	0,59%
	I8-7_6	17	115	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,3	0,81%	134	0,81%
	I8-7_7	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I8-7_8	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,55%	92	0,55%
	I8-7_9	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,7	0,17%	28	0,17%
	I8-7_10	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	87	0,53%
	I8-7_11	17	76	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,1	0,89%	147	0,89%
	I8-7_12	17	107	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,7	0,75%	125	0,75%
	I8-7_13	17	138	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	10,0	0,97%	161	0,97%
	I8-7_14	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,28%	46	0,28%
	I8-7_15	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,7	0,26%	43	0,26%
	I8-7_16	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,4	0,62%	103	0,62%
	I8-7_17	17	84	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,1	0,59%	98	0,59%
	I8-7_18	17	115	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,3	0,81%	134	0,81%
	I8-7_19	17	146	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,6	0,65%	107	0,65%
FS-I8-8	-	**315**	**1.148**	-	-	-	-	-	-	**9,9**	**0,97%**	**1.844**	**0,59%**
	I8-8_1	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,64%	106	0,64%
	I8-8_2	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	33	0,20%
	I8-8_3	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,56%	93	0,56%
	I8-8_4	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,6	0,16%	26	0,16%
	I8-8_5	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,52%	86	0,52%
	I8-8_6	17	76	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,0	0,88%	146	0,88%
	I8-8_7	17	107	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,7	0,75%	124	0,75%
	I8-8_8	17	137	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,9	0,97%	160	0,97%
	I8-8_9	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I8-8_10	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	128	0,77%
	I8-8_11	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,13%	21	0,13%
	I8-8_12	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	81	0,49%
	I8-8_13	17	73	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,7	0,85%	140	0,85%
	I8-8_14	17	104	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,5	0,73%	121	0,73%
	I8-8_15	17	135	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,7	0,95%	157	0,95%
	I8-8_16	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	82	0,50%
	I8-8_17	17	74	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,8	0,86%	142	0,86%
	I8-8_18	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,21%	34	0,21%
	I8-8_19	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,57%	94	0,57%
FS-I8-9	-	**315**	**1.432**	-	-	-	-	-	-	**9,7**	**0,94%**	**1.979**	**0,63%**
	I8-9_1	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	139	0,84%
	I8-9_2	17	103	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	120	0,72%
	I8-9_3	17	134	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,7	0,94%	156	0,94%
	I8-9_4	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	55	0,33%
	I8-9_5	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	115	0,69%
	I8-9_6	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,3	0,03%	4	0,03%
	I8-9_7	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I8-9_8	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	124	0,75%
	I8-9_9	17	95	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	111	0,67%
	I8-9_10	17	126	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,1	0,89%	147	0,89%
	I8-9_11	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	69	0,42%
	I8-9_12	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	129	0,78%
	I8-9_13	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	20	0,12%
	I8-9_14	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	80	0,48%
	I8-9_15	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	139	0,84%
	I8-9_16	17	103	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	120	0,72%
	I8-9_17	17	134	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,7	0,94%	156	0,94%
	I8-9_18	17	110	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,9	0,77%	128	0,77%
	I8-9_19	17	141	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,4	0,62%	103	0,62%
FS-I8-10	-	**315**	**1.093**	-	-	-	-	-	-	**9,6**	**0,94%**	**1.759**	**0,56%**
	I8-10_1	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	70	0,42%
	I8-10_2	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,78%	130	0,78%
	I8-10_3	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I8-10_4	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	78	0,47%
	I8-10_5	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	137	0,83%
	I8-10_6	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	57	0,34%
	I8-10_7	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	117	0,70%
	I8-10_8	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I8-10_9	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I8-10_10	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	122	0,74%
	I8-10_11	17	94	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,66%	110	0,66%
	I8-10_12	17	125	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,0	0,88%	146	0,88%
	I8-10_13	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	71	0,43%
	I8-10_14	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,79%	131	0,79%
	I8-10_15	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I8-10_16	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	78	0,47%
	I8-10_17	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	137	0,83%
	I8-10_18	17	102	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	119	0,72%
	I8-10_19	17	133	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,6	0,94%	155	0,94%
FS-I8-11	-	**315**	**1.377**	-	-	-	-	-	-	**10,1**	**0,98%**	**1.940**	**0,62%**
	I8-11_1	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	73	0,44%
	I8-11_2	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,80%	132	0,80%
	I8-11_3	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I8-11_4	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	78	0,47%
	I8-11_5	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	137	0,83%
	I8-11_6	17	102	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	119	0,72%
	I8-11_7	17	133	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,6	0,93%	155	0,93%
	I8-11_8	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%
	I8-11_9	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	60	0,36%
	I8-11_10	17	62	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,4	0,72%	120	0,72%
	I8-11_11	17	93	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,7	0,65%	108	0,65%
	I8-11_12	17	124	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,9	0,87%	144	0,87%
	I8-11_13	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I8-11_14	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	78	0,47%
	I8-11_15	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	137	0,83%
	I8-11_16	17	102	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	119	0,72%
	I8-11_17	17	133	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,6	0,93%	155	0,93%
	I8-11_18	17	109	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,9	0,77%	127	0,77%
	I8-11_19	17	140	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	10,1	0,98%	163	0,98%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
FS-CABIN 9		**2.832**	**13.019**	-						**10,1**	**0,98%**	**17.771**	**0,63%**
Route String - Inverter FS-I9-1				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS-I9-1	-	**315**	**1.572**	-	-	-	-	-	-	**9,9**	**0,96%**	**2.321**	**0,74%**
	I9-1_1	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,81%	134	0,81%
	I9-1_2	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,5	0,64%	106	0,64%
	I9-1_3	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	139	0,84%
	I9-1_4	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,50%	83	0,50%
	I9-1_5	17	74	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,9	0,86%	143	0,86%
	I9-1_6	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	88	0,53%
	I9-1_7	17	77	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,2	0,89%	148	0,89%
	I9-1_8	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,2	0,61%	100	0,61%
	I9-1_9	17	83	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,9	0,96%	160	0,96%
	I9-1_10	17	114	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,2	0,80%	133	0,80%
	I9-1_11	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	57	0,34%
	I9-1_12	17	75	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,9	0,87%	144	0,87%
	I9-1_13	17	105	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,6	0,74%	123	0,74%
	I9-1_14	17	136	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,9	0,96%	159	0,96%
	I9-1_15	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,1	0,59%	98	0,59%
	I9-1_16	17	82	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,8	0,96%	158	0,96%
	I9-1_17	17	113	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,2	0,79%	131	0,79%
	I9-1_18	17	144	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,5	0,64%	105	0,64%
	I9-1_19	17	151	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,9	0,67%	111	0,67%
FS-I9-2	-	**315**	**1.074**	-	-	-	-	-	-	**9,7**	**0,95%**	**1.684**	**0,54%**
	I9-2_1	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	51	0,31%
	I9-2_2	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,67%	111	0,67%
	I9-2_3	17	88	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,4	0,62%	103	0,62%
	I9-2_4	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,23%	38	0,23%
	I9-2_5	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,59%	97	0,59%
	I9-2_6	17	81	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,7	0,95%	157	0,95%
	I9-2_7	17	112	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,1	0,79%	131	0,79%
	I9-2_8	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,13%	22	0,13%
	I9-2_9	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	52	0,31%
	I9-2_10	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,67%	112	0,67%
	I9-2_11	17	89	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,4	0,62%	103	0,62%
	I9-2_12	17	120	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,7	0,84%	139	0,84%
	I9-2_13	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,23%	37	0,23%
	I9-2_14	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	66	0,40%
	I9-2_15	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	66	0,40%
	I9-2_16	17	65	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,8	0,76%	126	0,76%
	I9-2_17	17	96	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,68%	112	0,68%
	I9-2_18	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,31%	51	0,31%
	I9-2_19	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,67%	110	0,67%
FS-I9-3	-	**315**	**1.236**	-	-	-	-	-	-	**9,8**	**0,96%**	**1.873**	**0,60%**
	I9-3_1	17	120	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,7	0,84%	140	0,84%
	I9-3_2	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,4	0,24%	39	0,24%
	I9-3_3	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,1	0,60%	99	0,60%
	I9-3_4	17	82	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,8	0,96%	158	0,96%
	I9-3_5	17	113	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,2	0,80%	132	0,80%
	I9-3_6	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,12%	20	0,12%
	I9-3_7	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,48%	80	0,48%
	I9-3_8	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	53	0,32%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I9-3_9	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,0	0,68%	113	0,68%
	I9-3_10	17	90	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,5	0,63%	104	0,63%
	I9-3_11	17	121	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,7	0,85%	140	0,85%
	I9-3_12	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,22%	36	0,22%
	I9-3_13	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,58%	96	0,58%
	I9-3_14	17	80	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,6	0,94%	155	0,94%
	I9-3_15	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I9-3_16	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	128	0,77%
	I9-3_17	17	97	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,68%	113	0,68%
	I9-3_18	17	128	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,2	0,90%	149	0,90%
	I9-3_19	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,30%	49	0,30%
FS-I9-4	-	**315**	**1.410**	-	-	-	-	-	-	**9,6**	**0,94%**	**1.989**	**0,63%**
	I9-4_1	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,47%	78	0,47%
	I9-4_2	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	138	0,83%
	I9-4_3	17	95	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,67%	110	0,67%
	I9-4_4	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	55	0,33%
	I9-4_5	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	115	0,70%
	I9-4_6	17	91	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,5	0,64%	106	0,64%
	I9-4_7	17	122	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,8	0,86%	142	0,86%
	I9-4_8	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,22%	36	0,22%
	I9-4_9	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,58%	96	0,58%
	I9-4_10	17	80	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,6	0,94%	155	0,94%
	I9-4_11	17	111	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,1	0,78%	130	0,78%
	I9-4_12	17	142	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,5	0,63%	104	0,63%
	I9-4_13	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	70	0,42%
	I9-4_14	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	130	0,78%
	I9-4_15	17	98	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	114	0,69%
	I9-4_16	17	129	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,3	0,91%	150	0,91%
	I9-4_17	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,30%	49	0,30%
	I9-4_18	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,66%	109	0,66%
	I9-4_19	17	87	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,3	0,61%	102	0,61%
FS-I9-5	-	**315**	**1.436**	-	-	-	-	-	-	**9,6**	**0,94%**	**1.938**	**0,62%**
	I9-5_1	17	110	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,0	0,77%	128	0,77%
	I9-5_2	17	141	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,4	0,62%	103	0,62%
	I9-5_3	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	42	0,25%
	I9-5_4	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,61%	101	0,61%
	I9-5_5	17	83	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,0	0,59%	97	0,59%
	I9-5_6	17	114	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,3	0,80%	133	0,80%
	I9-5_7	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I9-5_8	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	78	0,47%
	I9-5_9	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	137	0,83%
	I9-5_10	17	102	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	119	0,72%
	I9-5_11	17	133	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,6	0,94%	155	0,94%
	I9-5_12	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	56	0,34%
	I9-5_13	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	116	0,70%
	I9-5_14	17	91	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,6	0,64%	106	0,64%
	I9-5_15	17	122	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,8	0,86%	142	0,86%
	I9-5_16	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,20%	33	0,20%
	I9-5_17	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,56%	93	0,56%
	I9-5_18	17	79	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,5	0,92%	153	0,92%
	I9-5_19	17	110	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,0	0,77%	128	0,77%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
FS-I9-6	-	**315**	**1.465**	-	-	-	-	-	-	**9,6**	**0,93%**	**1.911**	**0,61%**
	I9-6_1	17	140	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,4	0,62%	103	0,62%
	I9-6_2	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,26%	43	0,26%
	I9-6_3	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,4	0,62%	102	0,62%
	I9-6_4	17	84	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,1	0,59%	98	0,59%
	I9-6_5	17	115	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,3	0,81%	134	0,81%
	I9-6_6	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	17	0,10%
	I9-6_7	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,46%	77	0,46%
	I9-6_8	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	136	0,82%
	I9-6_9	17	102	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	118	0,71%
	I9-6_10	17	132	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,6	0,93%	154	0,93%
	I9-6_11	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	57	0,34%
	I9-6_12	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,71%	117	0,71%
	I9-6_13	17	91	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,6	0,64%	106	0,64%
	I9-6_14	17	122	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,8	0,86%	143	0,86%
	I9-6_15	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I9-6_16	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,56%	92	0,56%
	I9-6_17	17	79	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,4	0,92%	152	0,92%
	I9-6_18	17	110	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,9	0,77%	128	0,77%
	I9-6_19	17	140	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,4	0,62%	103	0,62%
FS-I9-7	-	**315**	**1.483**	-	-	-	-	-	-	**9,6**	**0,94%**	**1.931**	**0,61%**
	I9-7_1	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	52	0,31%
	I9-7_2	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,68%	112	0,68%
	I9-7_3	17	89	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,4	0,62%	103	0,62%
	I9-7_4	17	120	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,7	0,84%	140	0,84%
	I9-7_5	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,22%	36	0,22%
	I9-7_6	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,58%	96	0,58%
	I9-7_7	17	81	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,6	0,94%	155	0,94%
	I9-7_8	17	112	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,1	0,78%	130	0,78%
	I9-7_9	17	142	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,5	0,63%	104	0,63%
	I9-7_10	17	13	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,6	0,15%	25	0,15%
	I9-7_11	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,51%	85	0,51%
	I9-7_12	17	75	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,0	0,87%	144	0,87%
	I9-7_13	17	106	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,7	0,74%	123	0,74%
	I9-7_14	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,21%	34	0,21%
	I9-7_15	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,57%	94	0,57%
	I9-7_16	17	80	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,5	0,93%	154	0,93%
	I9-7_17	17	111	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,0	0,78%	129	0,78%
	I9-7_18	17	142	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,4	0,63%	104	0,63%
	I9-7_19	17	149	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,8	0,66%	110	0,66%
FS-I9-8	-	**315**	**1.440**	-	-	-	-	-	-	**9,6**	**0,93%**	**1.924**	**0,61%**
	I9-8_1	17	13	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,15%	25	0,15%
	I9-8_2	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,51%	85	0,51%
	I9-8_3	17	75	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,9	0,87%	144	0,87%
	I9-8_4	17	106	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,6	0,74%	123	0,74%
	I9-8_5	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,21%	35	0,21%
	I9-8_6	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,57%	95	0,57%
	I9-8_7	17	80	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,6	0,93%	155	0,93%
	I9-8_8	17	111	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,0	0,78%	129	0,78%
	I9-8_9	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,29%	49	0,29%
	I9-8_10	17	56	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,7	0,65%	108	0,65%
	I9-8_11	17	87	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,3	0,61%	101	0,61%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I9-8_12	17	118	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,5	0,83%	137	0,83%
	I9-8_13	17	149	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,8	0,66%	109	0,66%
	I9-8_14	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
	I9-8_15	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,5	0,73%	122	0,73%
	I9-8_16	17	94	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,66%	109	0,66%
	I9-8_17	17	125	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,0	0,88%	145	0,88%
	I9-8_18	17	156	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,1	0,69%	114	0,69%
	I9-8_19	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,45%	75	0,45%
FS-I9-9	-	**315**	**1.904**	-	-	-	-	-	-	**10,1**	**0,98%**	**2.201**	**0,70%**
	I9-9_1	17	77	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,3	0,90%	149	0,90%
	I9-9_2	17	108	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,8	0,76%	126	0,76%
	I9-9_3	17	139	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	10,1	0,98%	162	0,98%
	I9-9_4	17	170	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,7	0,75%	125	0,75%
	I9-9_5	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,45%	75	0,45%
	I9-9_6	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	135	0,82%
	I9-9_7	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	117	0,71%
	I9-9_8	17	132	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,5	0,93%	154	0,93%
	I9-9_9	17	163	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,4	0,72%	119	0,72%
	I9-9_10	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I9-9_11	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I9-9_12	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	122	0,74%
	I9-9_13	17	94	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,66%	110	0,66%
	I9-9_14	17	125	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,1	0,88%	146	0,88%
	I9-9_15	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	116	0,70%
	I9-9_16	17	91	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,6	0,64%	106	0,64%
	I9-9_17	17	122	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,8	0,86%	142	0,86%
	I9-9_18	17	153	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,0	0,68%	112	0,68%
	I9-9_19	17	160	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,3	0,71%	117	0,71%
FS-CABIN 10		**3.643**	**8.924**	-						**9,8**	**0,96%**	**16.571**	**0,45%**
Route String - Inverter FS-I10-1				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS-I10-1	-	**331**	**837**	-	-	-	-	-	-	**8,7**	**0,85%**	**1.614**	**0,49%**
	I10-1_1	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,5	0,64%	105	0,64%
	I10-1_2	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	42	0,25%
	I10-1_3	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I10-1_4	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	74	0,45%
	I10-1_5	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,8	0,17%	29	0,17%
	I10-1_6	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	61	0,37%
	I10-1_7	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	75	0,45%
	I10-1_8	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	41	0,25%
	I10-1_9	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,61%	101	0,61%
	I10-1_10	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	62	0,38%
	I10-1_11	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,48%	80	0,48%
	I10-1_12	17	73	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,7	0,85%	140	0,85%
	I10-1_13	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	60	0,36%
	I10-1_14	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,66%	110	0,66%
	I10-1_15	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,39%	65	0,39%
	I10-1_16	17	65	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,8	0,76%	125	0,76%
	I10-1_17	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,1	0,60%	99	0,60%
	I10-1_18	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,1	0,59%	98	0,59%
	I10-1_19	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	139	0,84%
	I10-1_20	17	54	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,5	0,63%	104	0,63%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
FS-I10-2	-	**331**	**864**	-	-	-	-	-	-	**9,0**	**0,87%**	**1.589**	**0,48%**
	I10-2_1	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,80%	133	0,80%
	I10-2_2	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I10-2_3	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,7	0,17%	28	0,17%
	I10-2_4	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	88	0,53%
	I10-2_5	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,51%	85	0,51%
	I10-2_6	17	75	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,0	0,87%	145	0,87%
	I10-2_7	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,29%	49	0,29%
	I10-2_8	17	6	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,7	0,07%	11	0,07%
	I10-2_9	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	71	0,43%
	I10-2_10	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I10-2_11	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	136	0,82%
	I10-2_12	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	36	0,22%
	I10-2_13	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	96	0,58%
	I10-2_14	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,19%	31	0,19%
	I10-2_15	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	78	0,47%
	I10-2_16	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	137	0,83%
	I10-2_17	17	102	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	119	0,72%
	I10-2_18	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	51	0,31%
	I10-2_19	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,51%	84	0,51%
	I10-2_20	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	57	0,34%
FS-I10-3	-	**331**	**973**	-	-	-	-	-	-	**9,4**	**0,91%**	**1.661**	**0,50%**
	I10-3_1	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,2	0,61%	101	0,61%
	I10-3_2	17	83	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,0	0,58%	97	0,58%
	I10-3_3	17	114	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,2	0,80%	133	0,80%
	I10-3_4	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,18%	30	0,18%
	I10-3_5	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,18%	30	0,18%
	I10-3_6	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	117	0,71%
	I10-3_7	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,21%	36	0,21%
	I10-3_8	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,58%	95	0,58%
	I10-3_9	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,52%	86	0,52%
	I10-3_10	17	13	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,6	0,16%	26	0,16%
	I10-3_11	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I10-3_12	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,55%	91	0,55%
	I10-3_13	17	78	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,4	0,91%	151	0,91%
	I10-3_14	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,1	0,59%	98	0,59%
	I10-3_15	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,4	0,23%	38	0,23%
	I10-3_16	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,56%	93	0,56%
	I10-3_17	17	54	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,4	0,63%	104	0,63%
	I10-3_18	17	85	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,1	0,60%	99	0,60%
	I10-3_19	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,55%	91	0,55%
	I10-3_20	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	67	0,41%
FS-I10-4	-	**331**	**836**	-	-	-	-	-	-	**8,1**	**0,78%**	**1.468**	**0,44%**
	I10-4_1	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,68%	112	0,68%
	I10-4_2	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	117	0,71%
	I10-4_3	17	92	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,6	0,65%	107	0,65%
	I10-4_4	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	37	0,22%
	I10-4_5	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,59%	97	0,59%
	I10-4_6	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I10-4_7	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	70	0,43%
	I10-4_8	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,78%	130	0,78%
	I10-4_9	17	98	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	115	0,69%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I10-4_10	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I10-4_11	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	58	0,35%
	I10-4_12	17	4	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,5	0,05%	8	0,05%
	I10-4_13	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	67	0,41%
	I10-4_14	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,26%	42	0,26%
	I10-4_15	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	61	0,37%
	I10-4_16	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	127	0,77%
	I10-4_17	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,29%	48	0,29%
	I10-4_18	17	56	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,7	0,65%	108	0,65%
	I10-4_19	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	54	0,33%
	I10-4_20	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	75	0,46%
FS-I10-5	-	**331**	**702**	-	-	-	-	-	-	**7,9**	**0,77%**	**1.354**	**0,41%**
	I10-5_1	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	58	0,35%
	I10-5_2	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	118	0,71%
	I10-5_3	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,23%	38	0,23%
	I10-5_4	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I10-5_5	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	127	0,77%
	I10-5_6	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,7	0,26%	43	0,26%
	I10-5_7	17	54	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,4	0,62%	103	0,62%
	I10-5_8	17	5	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,6	0,06%	9	0,06%
	I10-5_9	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,31%	51	0,31%
	I10-5_10	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,9	0,09%	15	0,09%
	I10-5_11	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	75	0,45%
	I10-5_12	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,22%	36	0,22%
	I10-5_13	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	65	0,40%
	I10-5_14	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	116	0,70%
	I10-5_15	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	42	0,25%
	I10-5_16	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,61%	101	0,61%
	I10-5_17	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,29%	48	0,29%
	I10-5_18	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,48%	80	0,48%
	I10-5_19	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	53	0,32%
	I10-5_20	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,0	0,68%	113	0,68%
FS-I10-6	-	**331**	**681**	-	-	-	-	-	-	**8,2**	**0,79%**	**1.314**	**0,40%**
	I10-6_1	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,19%	31	0,19%
	I10-6_2	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	67	0,41%
	I10-6_3	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,79%	132	0,79%
	I10-6_4	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	37	0,22%
	I10-6_5	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	97	0,58%
	I10-6_6	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,3	0,03%	4	0,03%
	I10-6_7	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	55	0,33%
	I10-6_8	17	5	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,6	0,06%	10	0,06%
	I10-6_9	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	70	0,42%
	I10-6_10	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,8	0,18%	30	0,18%
	I10-6_11	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,42%	70	0,42%
	I10-6_12	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,5	0,73%	121	0,73%
	I10-6_13	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,21%	35	0,21%
	I10-6_14	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,57%	95	0,57%
	I10-6_15	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	41	0,25%
	I10-6_16	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,51%	85	0,51%
	I10-6_17	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,28%	47	0,28%
	I10-6_18	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,65%	107	0,65%
	I10-6_19	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	60	0,36%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I10-6_20	17	62	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,4	0,72%	119	0,72%
FS-I10-7	-	**331**	**812**	-	-	-	-	-	-	**8,4**	**0,82%**	**1.498**	**0,45%**
	I10-7_1	17	13	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,6	0,15%	26	0,15%
	I10-7_2	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	72	0,43%
	I10-7_3	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	136	0,82%
	I10-7_4	17	3	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,4	0,03%	6	0,03%
	I10-7_5	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	54	0,33%
	I10-7_6	17	6	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,7	0,07%	11	0,07%
	I10-7_7	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	71	0,43%
	I10-7_8	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,4	0,23%	38	0,23%
	I10-7_9	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	60	0,36%
	I10-7_10	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,70%	115	0,70%
	I10-7_11	17	23	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,7	0,26%	44	0,26%
	I10-7_12	17	54	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,4	0,63%	104	0,63%
	I10-7_13	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	65	0,39%
	I10-7_14	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	60	0,36%
	I10-7_15	17	62	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,4	0,72%	119	0,72%
	I10-7_16	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	71	0,43%
	I10-7_17	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,79%	131	0,79%
	I10-7_18	17	54	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,5	0,63%	104	0,63%
	I10-7_19	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,66%	110	0,66%
	I10-7_20	17	88	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,4	0,62%	103	0,62%
FS-I10-8	-	**331**	**763**	-	-	-	-	-	-	**9,1**	**0,88%**	**1.405**	**0,42%**
	I10-8_1	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,20%	34	0,20%
	I10-8_2	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,56%	93	0,56%
	I10-8_3	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	52	0,32%
	I10-8_4	17	23	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,7	0,27%	44	0,27%
	I10-8_5	17	54	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,5	0,63%	104	0,63%
	I10-8_6	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,66%	110	0,66%
	I10-8_7	17	88	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,4	0,62%	102	0,62%
	I10-8_8	17	6	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,7	0,07%	12	0,07%
	I10-8_9	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	72	0,43%
	I10-8_10	17	3	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,4	0,04%	6	0,04%
	I10-8_11	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	54	0,32%
	I10-8_12	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,24%	40	0,24%
	I10-8_13	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	58	0,35%
	I10-8_14	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	114	0,69%
	I10-8_15	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,28%	46	0,28%
	I10-8_16	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,64%	106	0,64%
	I10-8_17	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	81	0,49%
	I10-8_18	17	23	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,7	0,26%	44	0,26%
	I10-8_19	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,52%	87	0,52%
	I10-8_20	17	76	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,1	0,88%	146	0,88%
FS-I10-9	-	**331**	**805**	-	-	-	-	-	-	**8,8**	**0,85%**	**1.488**	**0,45%**
	I10-9_1	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,61%	101	0,61%
	I10-9_2	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I10-9_3	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I10-9_4	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	77	0,47%
	I10-9_5	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	81	0,49%
	I10-9_6	17	73	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,8	0,85%	141	0,85%
	I10-9_7	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	56	0,34%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I10-9_8	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,3	0,02%	4	0,02%
	I10-9_9	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	64	0,38%
	I10-9_10	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	130	0,78%
	I10-9_11	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	61	0,37%
	I10-9_12	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,5	0,73%	121	0,73%
	I10-9_13	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	56	0,34%
	I10-9_14	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,23%	38	0,23%
	I10-9_15	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,1	0,59%	98	0,59%
	I10-9_16	17	54	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,4	0,62%	103	0,62%
	I10-9_17	17	85	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,1	0,59%	98	0,59%
	I10-9_18	17	23	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,7	0,26%	44	0,26%
	I10-9_19	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,4	0,23%	38	0,23%
	I10-9_20	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	83	0,50%
FS-I10-10	-	**331**	**803**	-	-	-	-	-	-	**9,8**	**0,96%**	**1.549**	**0,47%**
	I10-10_1	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,54%	90	0,54%
	I10-10_2	17	6	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,7	0,07%	11	0,07%
	I10-10_3	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,30%	49	0,30%
	I10-10_4	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	118	0,71%
	I10-10_5	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	16	0,10%
	I10-10_6	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I10-10_7	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,4	0,23%	38	0,23%
	I10-10_8	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	55	0,33%
	I10-10_9	17	23	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,7	0,26%	44	0,26%
	I10-10_10	17	54	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,4	0,63%	104	0,63%
	I10-10_11	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	62	0,38%
	I10-10_12	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	58	0,35%
	I10-10_13	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	117	0,71%
	I10-10_14	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I10-10_15	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	128	0,77%
	I10-10_16	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,56%	93	0,56%
	I10-10_17	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	53	0,32%
	I10-10_18	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,0	0,68%	113	0,68%
	I10-10_19	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,1	0,60%	99	0,60%
	I10-10_20	17	82	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,8	0,96%	158	0,96%
FS-I10-11	-	**331**	**845**	-	-	-	-	-	-	**9,2**	**0,90%**	**1.630**	**0,49%**
	I10-11_1	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I10-11_2	17	73	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,7	0,85%	140	0,85%
	I10-11_3	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,14%	23	0,14%
	I10-11_4	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,50%	83	0,50%
	I10-11_5	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,54%	89	0,54%
	I10-11_6	17	77	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,2	0,90%	149	0,90%
	I10-11_7	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	37	0,22%
	I10-11_8	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,14%	22	0,14%
	I10-11_9	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	82	0,50%
	I10-11_10	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,53%	88	0,53%
	I10-11_11	17	77	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,2	0,89%	148	0,89%
	I10-11_12	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,8	0,17%	28	0,17%
	I10-11_13	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,53%	88	0,53%
	I10-11_14	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I10-11_15	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	124	0,75%
	I10-11_16	17	23	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,7	0,27%	44	0,27%
	I10-11_17	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I10-11_18	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	115	0,69%
	I10-11_19	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,30%	50	0,30%
	I10-11_20	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,66%	110	0,66%
FS-CABIN 11		**3.312**	**13.890**	-						**12,7**	**1,23%**	**18.438**	**0,56%**
Route String - Inverter FS-I11-1				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS-I11-1	-	**331**	**2.709**	-	-	-	-	-	-	**12,7**	**1,23%**	**2.482**	**0,75%**
	I11-1_1	17	330	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	12,4	1,21%	201	1,21%
	I11-1_2	17	299	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	11,3	1,10%	182	1,10%
	I11-1_3	17	335	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	12,7	1,23%	204	1,23%
	I11-1_4	17	304	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	11,5	1,12%	185	1,12%
	I11-1_5	17	328	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	12,4	1,20%	199	1,20%
	I11-1_6	17	297	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	11,2	1,09%	181	1,09%
	I11-1_7	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I11-1_8	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I11-1_9	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	37	0,22%
	I11-1_10	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,55%	91	0,55%
	I11-1_11	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,46%	77	0,46%
	I11-1_12	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	78	0,47%
	I11-1_13	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	137	0,83%
	I11-1_14	17	102	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	119	0,72%
	I11-1_15	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,61%	102	0,61%
	I11-1_16	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	80	0,49%
	I11-1_17	17	73	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,7	0,84%	140	0,84%
	I11-1_18	17	104	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,5	0,73%	121	0,73%
	I11-1_19	17	80	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,6	0,93%	154	0,93%
	I11-1_20	17	111	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,0	0,78%	129	0,78%
FS-I11-2	-	**331**	**846**	-	-	-	-	-	-	**9,8**	**0,95%**	**1.563**	**0,47%**
	I11-2_1	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	67	0,41%
	I11-2_2	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,29%	49	0,29%
	I11-2_3	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	53	0,32%
	I11-2_4	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,22%	36	0,22%
	I11-2_5	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,58%	96	0,58%
	I11-2_6	17	81	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,6	0,94%	155	0,94%
	I11-2_7	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	36	0,22%
	I11-2_8	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,14%	23	0,14%
	I11-2_9	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	83	0,50%
	I11-2_10	17	74	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,9	0,86%	143	0,86%
	I11-2_11	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	52	0,31%
	I11-2_12	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,4	0,23%	38	0,23%
	I11-2_13	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,59%	97	0,59%
	I11-2_14	17	82	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,8	0,95%	157	0,95%
	I11-2_15	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	65	0,39%
	I11-2_16	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	52	0,32%
	I11-2_17	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,68%	112	0,68%
	I11-2_18	17	89	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,4	0,63%	104	0,63%
	I11-2_19	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	77	0,47%
	I11-2_20	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,40%	67	0,40%
FS-I11-3	-	**331**	**1.041**	-	-	-	-	-	-	**9,2**	**0,89%**	**1.669**	**0,50%**
	I11-3_1	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,0	0,68%	113	0,68%
	I11-3_2	17	90	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,5	0,63%	105	0,63%
	I11-3_3	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,29%	49	0,29%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I11-3_4	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,25%	41	0,25%
	I11-3_5	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,2	0,61%	101	0,61%
	I11-3_6	17	83	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,0	0,58%	97	0,58%
	I11-3_7	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	31	0,19%
	I11-3_8	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,8	0,17%	28	0,17%
	I11-3_9	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	88	0,53%
	I11-3_10	17	77	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,2	0,89%	148	0,89%
	I11-3_11	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,29%	48	0,29%
	I11-3_12	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,7	0,26%	43	0,26%
	I11-3_13	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,62%	102	0,62%
	I11-3_14	17	84	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,1	0,59%	98	0,59%
	I11-3_15	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	61	0,37%
	I11-3_16	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	57	0,34%
	I11-3_17	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	116	0,70%
	I11-3_18	17	91	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,6	0,64%	106	0,64%
	I11-3_19	17	65	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,8	0,76%	125	0,76%
	I11-3_20	17	96	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	112	0,67%
FS-I11-4	-	**331**	**939**	-	-	-	-	-	-	**8,5**	**0,83%**	**1.603**	**0,48%**
	I11-4_1	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,48%	80	0,48%
	I11-4_2	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	67	0,41%
	I11-4_3	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	74	0,45%
	I11-4_4	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,28%	46	0,28%
	I11-4_5	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,5	0,64%	105	0,64%
	I11-4_6	17	86	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,2	0,60%	100	0,60%
	I11-4_7	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	77	0,47%
	I11-4_8	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	137	0,83%
	I11-4_9	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I11-4_10	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,45%	75	0,45%
	I11-4_11	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,23%	37	0,23%
	I11-4_12	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,59%	97	0,59%
	I11-4_13	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,14%	23	0,14%
	I11-4_14	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	83	0,50%
	I11-4_15	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,32%	52	0,32%
	I11-4_16	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	69	0,42%
	I11-4_17	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,77%	128	0,77%
	I11-4_18	17	98	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,69%	114	0,69%
	I11-4_19	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	114	0,69%
	I11-4_20	17	90	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,5	0,63%	105	0,63%
FS-I11-5	-	**331**	**771**	-	-	-	-	-	-	**8,8**	**0,86%**	**1.488**	**0,45%**
	I11-5_1	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	80	0,48%
	I11-5_2	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	41	0,25%
	I11-5_3	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	60	0,36%
	I11-5_4	17	62	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,4	0,72%	119	0,72%
	I11-5_5	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,21%	34	0,21%
	I11-5_6	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,57%	94	0,57%
	I11-5_7	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,21%	35	0,21%
	I11-5_8	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,57%	94	0,57%
	I11-5_9	17	13	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,15%	25	0,15%
	I11-5_10	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,51%	85	0,51%
	I11-5_11	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,29%	47	0,29%
	I11-5_12	17	56	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,7	0,65%	107	0,65%
	I11-5_13	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,28%	47	0,28%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I11-5_14	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,65%	107	0,65%
	I11-5_15	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,24%	40	0,24%
	I11-5_16	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,2	0,60%	100	0,60%
	I11-5_17	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,49%	82	0,49%
	I11-5_18	17	74	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,8	0,86%	142	0,86%
	I11-5_19	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	62	0,38%
	I11-5_20	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	87	0,53%
FS-I11-6	**-**	**331**	**917**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,4**	**0,91%**	**1.693**	**0,51%**
	I11-6_1	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,80%	132	0,80%
	I11-6_2	17	100	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,2	0,70%	116	0,70%
	I11-6_3	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	61	0,37%
	I11-6_4	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	31	0,19%
	I11-6_5	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,55%	91	0,55%
	I11-6_6	17	78	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,4	0,91%	151	0,91%
	I11-6_7	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,30%	50	0,30%
	I11-6_8	17	5	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,6	0,06%	10	0,06%
	I11-6_9	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	69	0,42%
	I11-6_10	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	129	0,78%
	I11-6_11	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	72	0,43%
	I11-6_12	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,79%	132	0,79%
	I11-6_13	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,13%	22	0,13%
	I11-6_14	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,49%	81	0,49%
	I11-6_15	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	67	0,41%
	I11-6_16	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	127	0,77%
	I11-6_17	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	53	0,32%
	I11-6_18	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,0	0,68%	113	0,68%
	I11-6_19	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I11-6_20	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	122	0,74%
FS-I11-7	**-**	**331**	**1.044**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,5**	**0,93%**	**1.696**	**0,51%**
	I11-7_1	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	71	0,43%
	I11-7_2	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,79%	131	0,79%
	I11-7_3	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I11-7_4	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	77	0,47%
	I11-7_5	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I11-7_6	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	136	0,82%
	I11-7_7	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,11%	19	0,11%
	I11-7_8	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,25%	41	0,25%
	I11-7_9	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,2	0,61%	101	0,61%
	I11-7_10	17	83	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,0	0,58%	97	0,58%
	I11-7_11	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	66	0,40%
	I11-7_12	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,7	0,17%	28	0,17%
	I11-7_13	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	88	0,53%
	I11-7_14	17	76	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,1	0,89%	148	0,89%
	I11-7_15	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,53%	88	0,53%
	I11-7_16	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,20%	34	0,20%
	I11-7_17	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,56%	93	0,56%
	I11-7_18	17	79	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,5	0,93%	153	0,93%
	I11-7_19	17	110	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,0	0,78%	128	0,78%
	I11-7_20	17	141	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,4	0,63%	104	0,63%
FS-I11-8	**-**	**331**	**1.494**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,9**	**0,96%**	**1.987**	**0,60%**
	I11-8_1	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,41%	69	0,41%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I11-8_2	17	13	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,6	0,16%	26	0,16%
	I11-8_3	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,51%	85	0,51%
	I11-8_4	17	75	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,0	0,88%	145	0,88%
	I11-8_5	17	106	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,7	0,75%	124	0,75%
	I11-8_6	17	137	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,9	0,96%	160	0,96%
	I11-8_7	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,26%	43	0,26%
	I11-8_8	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,10%	17	0,10%
	I11-8_9	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,46%	77	0,46%
	I11-8_10	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	137	0,83%
	I11-8_11	17	102	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	118	0,71%
	I11-8_12	17	133	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,6	0,93%	155	0,93%
	I11-8_13	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	59	0,36%
	I11-8_14	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,22%	36	0,22%
	I11-8_15	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,58%	96	0,58%
	I11-8_16	17	81	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,6	0,94%	155	0,94%
	I11-8_17	17	111	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,0	0,78%	130	0,78%
	I11-8_18	17	142	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,5	0,63%	104	0,63%
	I11-8_19	17	121	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,7	0,85%	141	0,85%
	I11-8_20	17	152	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,9	0,67%	112	0,67%
FS-I11-9	-	**331**	**1.440**	-	-	-	-	-	-	**9,6**	**0,94%**	**1.897**	**0,57%**
	I11-9_1	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	54	0,33%
	I11-9_2	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,26%	43	0,26%
	I11-9_3	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,62%	102	0,62%
	I11-9_4	17	84	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,1	0,59%	98	0,59%
	I11-9_5	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I11-9_6	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I11-9_7	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	123	0,74%
	I11-9_8	17	95	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,67%	110	0,67%
	I11-9_9	17	126	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,1	0,88%	146	0,88%
	I11-9_10	17	157	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,1	0,69%	115	0,69%
	I11-9_11	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,12%	20	0,12%
	I11-9_12	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,47%	78	0,47%
	I11-9_13	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	138	0,83%
	I11-9_14	17	102	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	119	0,72%
	I11-9_15	17	133	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,6	0,94%	155	0,94%
	I11-9_16	17	164	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,5	0,73%	120	0,73%
	I11-9_17	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,20%	34	0,20%
	I11-9_18	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,56%	93	0,56%
	I11-9_19	17	79	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,5	0,92%	153	0,92%
	I11-9_20	17	110	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,0	0,78%	128	0,78%
FS-I11-10	-	**331**	**2.687**	-	-	-	-	-	-	**10,3**	**1,00%**	**2.360**	**0,71%**
	I11-10_1	17	134	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,7	0,94%	156	0,94%
	I11-10_2	17	165	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,5	0,73%	121	0,73%
	I11-10_3	17	4	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,5	0,05%	8	0,05%
	I11-10_4	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I11-10_5	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	127	0,77%
	I11-10_6	17	97	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,68%	113	0,68%
	I11-10_7	17	128	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,2	0,90%	149	0,90%
	I11-10_8	17	159	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,2	0,70%	116	0,70%
	I11-10_9	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,14%	23	0,14%
	I11-10_10	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	83	0,50%
	I11-10_11	17	74	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,8	0,86%	142	0,86%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I11-10_12	17	105	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,6	0,74%	122	0,74%
	I11-10_13	17	136	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,8	0,95%	158	0,95%
	I11-10_14	17	167	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,6	0,74%	122	0,74%
	I11-10_15	17	180	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	8,2	0,80%	132	0,80%
	I11-10_16	17	211	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	8,0	0,78%	128	0,78%
	I11-10_17	17	242	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	9,1	0,89%	147	0,89%
	I11-10_18	17	273	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	10,3	1,00%	166	1,00%
	I11-10_19	17	244	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	9,2	0,90%	148	0,90%
	I11-10_20	17	213	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	8,0	0,78%	130	0,78%
FS-CABIN 12		**3.312**	**11.572**	-						**9,9**	**0,96%**	**16.439**	**0,50%**
Route String - Inverter FS-I12-1				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS-I12-1	-	**331**	**3.499**	-	-	-	-	-	-	**9,2**	**0,90%**	**2.413**	**0,73%**
	I12-1_1	17	175	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	8,0	0,78%	129	0,78%
	I12-1_2	17	144	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,6	0,64%	106	0,64%
	I12-1_3	17	183	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	8,3	0,81%	134	0,81%
	I12-1_4	17	152	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	6,9	0,67%	111	0,67%
	I12-1_5	17	190	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	8,6	0,84%	139	0,84%
	I12-1_6	17	159	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,2	0,70%	117	0,70%
	I12-1_7	17	197	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	9,0	0,87%	145	0,87%
	I12-1_8	17	166	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,6	0,74%	122	0,74%
	I12-1_9	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I12-1_10	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I12-1_11	17	218	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	8,2	0,80%	133	0,80%
	I12-1_12	17	187	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	8,5	0,83%	137	0,83%
	I12-1_13	17	226	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	8,5	0,83%	137	0,83%
	I12-1_14	17	195	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	8,8	0,86%	143	0,86%
	I12-1_15	17	244	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	9,2	0,90%	148	0,90%
	I12-1_16	17	213	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	8,0	0,78%	129	0,78%
	I12-1_17	17	236	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	8,9	0,87%	144	0,87%
	I12-1_18	17	205	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	7,8	0,75%	125	0,75%
	I12-1_19	17	203	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	7,6	0,74%	123	0,74%
	I12-1_20	17	172	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,8	0,76%	126	0,76%
FS-I12-2	-	**331**	**759**	-	-	-	-	-	-	**8,6**	**0,84%**	**1.397**	**0,42%**
	I12-2_1	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	42	0,25%
	I12-2_2	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,61%	102	0,61%
	I12-2_3	17	56	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,65%	107	0,65%
	I12-2_4	17	87	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,3	0,61%	101	0,61%
	I12-2_5	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I12-2_6	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	139	0,84%
	I12-2_7	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	73	0,44%
	I12-2_8	17	13	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,15%	24	0,15%
	I12-2_9	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,29%	47	0,29%
	I12-2_10	17	56	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,65%	107	0,65%
	I12-2_11	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	42	0,25%
	I12-2_12	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I12-2_13	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	41	0,25%
	I12-2_14	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,61%	101	0,61%
	I12-2_15	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,22%	36	0,22%
	I12-2_16	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I12-2_17	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	37	0,22%
	I12-2_18	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,57%	95	0,57%
	I12-2_19	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	42	0,25%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I12-2_20	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,61%	102	0,61%
FS-I12-3	-	**331**	**795**	-	-	-	-	-	-	**8,2**	**0,79%**	**1.467**	**0,44%**
	I12-3_1	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	41	0,25%
	I12-3_2	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	55	0,33%
	I12-3_3	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,28%	47	0,28%
	I12-3_4	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,64%	107	0,64%
	I12-3_5	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,29%	48	0,29%
	I12-3_6	17	6	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,8	0,07%	12	0,07%
	I12-3_7	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,43%	72	0,43%
	I12-3_8	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,79%	132	0,79%
	I12-3_9	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	53	0,32%
	I12-3_10	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,0	0,68%	113	0,68%
	I12-3_11	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,35%	57	0,35%
	I12-3_12	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	117	0,71%
	I12-3_13	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	52	0,31%
	I12-3_14	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,28%	46	0,28%
	I12-3_15	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,5	0,64%	105	0,64%
	I12-3_16	17	86	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,2	0,60%	100	0,60%
	I12-3_17	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	61	0,37%
	I12-3_18	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,5	0,73%	121	0,73%
	I12-3_19	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,34%	56	0,34%
	I12-3_20	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	74	0,45%
FS-I12-4	-	**331**	**996**	-	-	-	-	-	-	**9,5**	**0,93%**	**1.705**	**0,51%**
	I12-4_1	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	118	0,71%
	I12-4_2	17	92	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,6	0,65%	107	0,65%
	I12-4_3	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,19%	31	0,19%
	I12-4_4	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,55%	91	0,55%
	I12-4_5	17	13	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,6	0,16%	26	0,16%
	I12-4_6	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,21%	34	0,21%
	I12-4_7	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,57%	94	0,57%
	I12-4_8	17	80	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,5	0,93%	153	0,93%
	I12-4_9	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,29%	48	0,29%
	I12-4_10	17	56	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,7	0,65%	108	0,65%
	I12-4_11	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,26%	43	0,26%
	I12-4_12	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	57	0,35%
	I12-4_13	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	117	0,71%
	I12-4_14	17	92	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,6	0,64%	107	0,64%
	I12-4_15	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	65	0,39%
	I12-4_16	17	65	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,8	0,76%	125	0,76%
	I12-4_17	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	60	0,36%
	I12-4_18	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	73	0,44%
	I12-4_19	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,80%	132	0,80%
	I12-4_20	17	100	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,2	0,70%	116	0,70%
FS-I12-5	-	**331**	**937**	-	-	-	-	-	-	**9,2**	**0,89%**	**1.671**	**0,50%**
	I12-5_1	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,31%	51	0,31%
	I12-5_2	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,67%	110	0,67%
	I12-5_3	17	23	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,27%	45	0,27%
	I12-5_4	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	55	0,33%
	I12-5_5	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	114	0,69%
	I12-5_6	17	90	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,5	0,64%	105	0,64%
	I12-5_7	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	65	0,39%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I12-5_8	17	65	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	125	0,75%
	I12-5_9	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	59	0,36%
	I12-5_10	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%
	I12-5_11	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	60	0,36%
	I12-5_12	17	62	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,4	0,73%	120	0,73%
	I12-5_13	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	78	0,47%
	I12-5_14	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	138	0,83%
	I12-5_15	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	72	0,44%
	I12-5_16	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,8	0,17%	29	0,17%
	I12-5_17	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,53%	88	0,53%
	I12-5_18	17	77	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,2	0,89%	148	0,89%
	I12-5_19	17	56	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,65%	107	0,65%
	I12-5_20	17	87	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,3	0,61%	101	0,61%
FS-I12-6	-	**331**	**844**	-	-	-	-	-	-	**9,7**	**0,95%**	**1.629**	**0,49%**
	I12-6_1	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	75	0,46%
	I12-6_2	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	135	0,82%
	I12-6_3	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	70	0,42%
	I12-6_4	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,19%	31	0,19%
	I12-6_5	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	56	0,34%
	I12-6_6	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	116	0,70%
	I12-6_7	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	51	0,31%
	I12-6_8	17	5	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,6	0,05%	9	0,05%
	I12-6_9	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I12-6_10	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,77%	128	0,77%
	I12-6_11	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	70	0,42%
	I12-6_12	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	130	0,78%
	I12-6_13	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I12-6_14	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,23%	38	0,23%
	I12-6_15	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,59%	97	0,59%
	I12-6_16	17	81	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,7	0,95%	157	0,95%
	I12-6_17	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	70	0,42%
	I12-6_18	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	130	0,78%
	I12-6_19	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I12-6_20	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	70	0,42%
FS-I12-7	-	**331**	**997**	-	-	-	-	-	-	**9,2**	**0,90%**	**1.633**	**0,49%**
	I12-7_1	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,0	0,68%	112	0,68%
	I12-7_2	17	89	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,4	0,63%	104	0,63%
	I12-7_3	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,14%	24	0,14%
	I12-7_4	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,51%	84	0,51%
	I12-7_5	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I12-7_6	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	41	0,25%
	I12-7_7	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,61%	101	0,61%
	I12-7_8	17	83	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,0	0,59%	97	0,59%
	I12-7_9	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,23%	37	0,23%
	I12-7_10	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,59%	97	0,59%
	I12-7_11	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I12-7_12	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	70	0,43%
	I12-7_13	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,78%	130	0,78%
	I12-7_14	17	98	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	115	0,69%
	I12-7_15	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	51	0,31%
	I12-7_16	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,67%	111	0,67%
	I12-7_17	17	23	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,27%	45	0,27%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I12-7_18	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,54%	89	0,54%
	I12-7_19	17	77	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,2	0,90%	149	0,90%
	I12-7_20	17	108	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,8	0,76%	126	0,76%
FS-I12-8	**-**	**331**	**998**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,9**	**0,96%**	**1.613**	**0,49%**
	I12-8_1	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	33	0,20%
	I12-8_2	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,56%	92	0,56%
	I12-8_3	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,7	0,16%	27	0,16%
	I12-8_4	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,45%	75	0,45%
	I12-8_5	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,81%	134	0,81%
	I12-8_6	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	117	0,71%
	I12-8_7	17	7	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,9	0,08%	14	0,08%
	I12-8_8	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	74	0,45%
	I12-8_9	17	4	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,5	0,05%	8	0,05%
	I12-8_10	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	52	0,31%
	I12-8_11	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,67%	111	0,67%
	I12-8_12	17	89	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,4	0,62%	103	0,62%
	I12-8_13	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,7	0,17%	27	0,17%
	I12-8_14	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	87	0,53%
	I12-8_15	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,14%	23	0,14%
	I12-8_16	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	81	0,49%
	I12-8_17	17	73	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,7	0,85%	141	0,85%
	I12-8_18	17	104	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,5	0,73%	121	0,73%
	I12-8_19	17	83	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,9	0,96%	160	0,96%
	I12-8_20	17	114	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,2	0,80%	132	0,80%
FS-I12-9	**-**	**331**	**773**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,1**	**0,88%**	**1.339**	**0,40%**
	I12-9_1	17	13	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,6	0,15%	25	0,15%
	I12-9_2	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,51%	85	0,51%
	I12-9_3	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,14%	23	0,14%
	I12-9_4	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,50%	83	0,50%
	I12-9_5	17	3	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,4	0,04%	6	0,04%
	I12-9_6	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	66	0,40%
	I12-9_7	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%
	I12-9_8	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	59	0,36%
	I12-9_9	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,4	0,72%	119	0,72%
	I12-9_10	17	93	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,7	0,65%	108	0,65%
	I12-9_11	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,14%	23	0,14%
	I12-9_12	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,49%	82	0,49%
	I12-9_13	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,7	0,16%	27	0,16%
	I12-9_14	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,52%	86	0,52%
	I12-9_15	17	76	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,1	0,88%	146	0,88%
	I12-9_16	17	107	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,7	0,75%	124	0,75%
	I12-9_17	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	42	0,25%
	I12-9_18	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,62%	102	0,62%
	I12-9_19	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	37	0,22%
	I12-9_20	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,57%	95	0,57%
FS-I12-10	**-**	**331**	**973**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,1**	**0,88%**	**1.572**	**0,47%**
	I12-10_1	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,80%	133	0,80%
	I12-10_2	17	100	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,2	0,70%	117	0,70%
	I12-10_3	17	4	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,4	0,04%	7	0,04%
	I12-10_4	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	67	0,40%
	I12-10_5	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I12-10_6	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	59	0,35%
	I12-10_7	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	118	0,71%
	I12-10_8	17	92	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,7	0,65%	107	0,65%
	I12-10_9	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,14%	22	0,14%
	I12-10_10	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	82	0,50%
	I12-10_11	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	17	0,10%
	I12-10_12	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	73	0,44%
	I12-10_13	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,80%	132	0,80%
	I12-10_14	17	100	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,2	0,70%	116	0,70%
	I12-10_15	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	37	0,22%
	I12-10_16	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	97	0,58%
	I12-10_17	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,19%	31	0,19%
	I12-10_18	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,52%	87	0,52%
	I12-10_19	17	76	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,1	0,88%	146	0,88%
	I12-10_20	17	107	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,7	0,75%	124	0,75%
FS-CABIN 13		**3.312**	**9.769**	-						**10,0**	**0,97%**	**14.406**	**0,43%**
Route String - Inverter FS-I13-1				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS-I13-1	-	**331**	**532**	-	-	-	-	-	-	**6,0**	**0,58%**	**1.027**	**0,31%**
	I13-1_1	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I13-1_2	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,55%	92	0,55%
	I13-1_3	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,21%	34	0,21%
	I13-1_4	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,57%	94	0,57%
	I13-1_5	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	17	0,10%
	I13-1_6	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	77	0,46%
	I13-1_7	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	20	0,12%
	I13-1_8	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	80	0,48%
	I13-1_9	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I13-1_10	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	61	0,37%
	I13-1_11	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	4	0,02%
	I13-1_12	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I13-1_13	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,10%	17	0,10%
	I13-1_14	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I13-1_15	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,13%	22	0,13%
	I13-1_16	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,49%	82	0,49%
	I13-1_17	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I13-1_18	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,54%	90	0,54%
	I13-1_19	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	37	0,22%
	I13-1_20	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	97	0,58%
FS-I13-2	-	**331**	**535**	-	-	-	-	-	-	**6,0**	**0,58%**	**1.031**	**0,31%**
	I13-2_1	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,19%	31	0,19%
	I13-2_2	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,54%	90	0,54%
	I13-2_3	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,22%	36	0,22%
	I13-2_4	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	96	0,58%
	I13-2_5	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	17	0,10%
	I13-2_6	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	75	0,45%
	I13-2_7	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,13%	22	0,13%
	I13-2_8	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,49%	82	0,49%
	I13-2_9	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%
	I13-2_10	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	59	0,36%
	I13-2_11	17	3	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,4	0,04%	6	0,04%
	I13-2_12	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	66	0,40%
	I13-2_13	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,10%	17	0,10%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I13-2_14	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I13-2_15	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,13%	22	0,13%
	I13-2_16	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,49%	82	0,49%
	I13-2_17	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,22%	36	0,22%
	I13-2_18	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,58%	95	0,58%
	I13-2_19	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I13-2_20	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,55%	91	0,55%
FS-I13-3	**-**	**331**	**542**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6,0**	**0,58%**	**1.044**	**0,32%**
	I13-3_1	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	37	0,22%
	I13-3_2	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	97	0,58%
	I13-3_3	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	32	0,20%
	I13-3_4	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,55%	91	0,55%
	I13-3_5	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,13%	22	0,13%
	I13-3_6	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	81	0,49%
	I13-3_7	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I13-3_8	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,46%	77	0,46%
	I13-3_9	17	3	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,4	0,04%	6	0,04%
	I13-3_10	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	66	0,40%
	I13-3_11	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%
	I13-3_12	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	59	0,36%
	I13-3_13	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,12%	20	0,12%
	I13-3_14	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,48%	80	0,48%
	I13-3_15	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	19	0,12%
	I13-3_16	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I13-3_17	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,21%	34	0,21%
	I13-3_18	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,57%	94	0,57%
	I13-3_19	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,21%	35	0,21%
	I13-3_20	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,57%	95	0,57%
FS-I13-4	**-**	**331**	**546**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**7,1**	**0,69%**	**1.054**	**0,32%**
	I13-4_1	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I13-4_2	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,56%	92	0,56%
	I13-4_3	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	33	0,20%
	I13-4_4	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,56%	92	0,56%
	I13-4_5	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,10%	17	0,10%
	I13-4_6	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,46%	77	0,46%
	I13-4_7	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,11%	19	0,11%
	I13-4_8	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,47%	78	0,47%
	I13-4_9	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I13-4_10	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
	I13-4_11	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	4	0,02%
	I13-4_12	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I13-4_13	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	17	0,10%
	I13-4_14	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I13-4_15	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,13%	21	0,13%
	I13-4_16	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	81	0,49%
	I13-4_17	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	54	0,33%
	I13-4_18	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	114	0,69%
	I13-4_19	17	25	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,0	0,29%	49	0,29%
	I13-4_20	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	71	0,43%
FS-I13-5	**-**	**331**	**612**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**7,1**	**0,70%**	**1.180**	**0,36%**
	I13-5_1	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	55	0,33%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I13-5_2	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,70%	115	0,70%
	I13-5_3	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,30%	50	0,30%
	I13-5_4	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	73	0,44%
	I13-5_5	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,24%	40	0,24%
	I13-5_6	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,2	0,60%	100	0,60%
	I13-5_7	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,21%	34	0,21%
	I13-5_8	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	59	0,35%
	I13-5_9	17	13	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,15%	25	0,15%
	I13-5_10	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,51%	85	0,51%
	I13-5_11	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	19	0,12%
	I13-5_12	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,25%	41	0,25%
	I13-5_13	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I13-5_14	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,55%	92	0,55%
	I13-5_15	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,6	0,16%	26	0,16%
	I13-5_16	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I13-5_17	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	37	0,22%
	I13-5_18	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,52%	87	0,52%
	I13-5_19	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,6	0,25%	42	0,25%
	I13-5_20	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,3	0,62%	102	0,62%
FS-I13-6	-	**331**	**1.134**	-	-	-	-	-	-	**9,5**	**0,93%**	**1.873**	**0,57%**
	I13-6_1	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	72	0,43%
	I13-6_2	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,79%	132	0,79%
	I13-6_3	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	137	0,83%
	I13-6_4	17	102	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	119	0,72%
	I13-6_5	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I13-6_6	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	78	0,47%
	I13-6_7	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	59	0,36%
	I13-6_8	17	62	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,4	0,72%	119	0,72%
	I13-6_9	17	65	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	125	0,75%
	I13-6_10	17	96	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	111	0,67%
	I13-6_11	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%
	I13-6_12	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	60	0,36%
	I13-6_13	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	74	0,45%
	I13-6_14	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,81%	133	0,81%
	I13-6_15	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	139	0,84%
	I13-6_16	17	103	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	120	0,72%
	I13-6_17	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,10%	17	0,10%
	I13-6_18	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,46%	77	0,46%
	I13-6_19	17	80	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,5	0,93%	153	0,93%
	I13-6_20	17	111	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,0	0,78%	129	0,78%
FS-I13-7	-	**331**	**885**	-	-	-	-	-	-	**8,8**	**0,86%**	**1.553**	**0,47%**
	I13-7_1	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,45%	75	0,45%
	I13-7_2	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,81%	135	0,81%
	I13-7_3	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	16	0,10%
	I13-7_4	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	75	0,45%
	I13-7_5	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	62	0,38%
	I13-7_6	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	122	0,74%
	I13-7_7	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	128	0,77%
	I13-7_8	17	97	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,68%	113	0,68%
	I13-7_9	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I13-7_10	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	57	0,34%
	I13-7_11	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,14%	23	0,14%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I13-7_12	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,50%	83	0,50%
	I13-7_13	17	74	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,8	0,86%	142	0,86%
	I13-7_14	17	105	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,6	0,74%	122	0,74%
	I13-7_15	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I13-7_16	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,44%	74	0,44%
	I13-7_17	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I13-7_18	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	123	0,74%
	I13-7_19	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	57	0,34%
	I13-7_20	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
FS-I13-8	**-**	**331**	**1.220**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,7**	**0,94%**	**1.782**	**0,54%**
	I13-8_1	17	87	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,3	0,61%	102	0,61%
	I13-8_2	17	118	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,5	0,83%	138	0,83%
	I13-8_3	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	36	0,22%
	I13-8_4	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	96	0,58%
	I13-8_5	17	81	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,7	0,94%	156	0,94%
	I13-8_6	17	112	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,1	0,79%	130	0,79%
	I13-8_7	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,19%	31	0,19%
	I13-8_8	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,8	0,18%	29	0,18%
	I13-8_9	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	51	0,31%
	I13-8_10	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,67%	111	0,67%
	I13-8_11	17	88	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,4	0,62%	103	0,62%
	I13-8_12	17	119	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,6	0,84%	139	0,84%
	I13-8_13	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,28%	46	0,28%
	I13-8_14	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,28%	46	0,28%
	I13-8_15	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	66	0,40%
	I13-8_16	17	65	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,8	0,76%	126	0,76%
	I13-8_17	17	96	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	111	0,67%
	I13-8_18	17	127	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,2	0,89%	148	0,89%
	I13-8_19	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	60	0,36%
	I13-8_20	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	58	0,35%
FS-I13-9	**-**	**331**	**1.171**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**10,0**	**0,97%**	**1.637**	**0,49%**
	I13-9_1	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,28%	46	0,28%
	I13-9_2	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,64%	106	0,64%
	I13-9_3	17	86	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,2	0,60%	100	0,60%
	I13-9_4	17	117	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,4	0,82%	136	0,82%
	I13-9_5	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,25%	41	0,25%
	I13-9_6	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,28%	46	0,28%
	I13-9_7	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,9	0,09%	15	0,09%
	I13-9_8	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	75	0,45%
	I13-9_9	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,81%	134	0,81%
	I13-9_10	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	117	0,71%
	I13-9_11	17	5	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,6	0,05%	9	0,05%
	I13-9_12	17	26	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,1	0,31%	51	0,31%
	I13-9_13	17	13	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,6	0,15%	26	0,15%
	I13-9_14	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	88	0,53%
	I13-9_15	17	76	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,1	0,89%	147	0,89%
	I13-9_16	17	107	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,7	0,75%	125	0,75%
	I13-9_17	17	138	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	10,0	0,97%	161	0,97%
	I13-9_18	17	169	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,7	0,75%	124	0,75%
	I13-9_19	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	20	0,12%
	I13-9_20	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	71	0,43%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
FS-I13-10	-	**331**	**2.592**	-	-	-	-	-	-	**9,3**	**0,90%**	**2.226**	**0,67%**
	I13-10_1	17	214	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	8,1	0,79%	130	0,79%
	I13-10_2	17	245	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	9,3	0,90%	149	0,90%
	I13-10_3	17	4	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,5	0,05%	8	0,05%
	I13-10_4	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I13-10_5	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	128	0,77%
	I13-10_6	17	97	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,68%	113	0,68%
	I13-10_7	17	128	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,2	0,90%	149	0,90%
	I13-10_8	17	159	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,2	0,70%	117	0,70%
	I13-10_9	17	190	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	8,6	0,84%	139	0,84%
	I13-10_10	17	221	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	8,3	0,81%	134	0,81%
	I13-10_11	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I13-10_12	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,35%	57	0,35%
	I13-10_13	17	156	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,1	0,69%	114	0,69%
	I13-10_14	17	125	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,0	0,88%	145	0,88%
	I13-10_15	17	97	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,68%	112	0,68%
	I13-10_16	17	128	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,2	0,90%	149	0,90%
	I13-10_17	17	158	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,2	0,70%	116	0,70%
	I13-10_18	17	189	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	8,6	0,84%	139	0,84%
	I13-10_19	17	159	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,2	0,70%	116	0,70%
	I13-10_20	17	190	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	8,6	0,84%	139	0,84%
FS-CABIN 14		**3.312**	**9.529**	-						**9,8**	**0,96%**	**15.360**	**0,46%**
Route String - Inverter FS-I14-1				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS-I14-1	-	**331**	**1.038**	-	-	-	-	-	-	**8,4**	**0,82%**	**1.626**	**0,49%**
	I14-1_1	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,09%	16	0,09%
	I14-1_2	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I14-1_3	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	135	0,82%
	I14-1_4	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	118	0,71%
	I14-1_5	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,9	0,09%	15	0,09%
	I14-1_6	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,45%	75	0,45%
	I14-1_7	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,81%	134	0,81%
	I14-1_8	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	117	0,71%
	I14-1_9	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	4	0,02%
	I14-1_10	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%
	I14-1_11	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	123	0,74%
	I14-1_12	17	95	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,67%	110	0,67%
	I14-1_13	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I14-1_14	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
	I14-1_15	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,5	0,73%	121	0,73%
	I14-1_16	17	94	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,66%	109	0,66%
	I14-1_17	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	16	0,10%
	I14-1_18	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I14-1_19	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	135	0,82%
	I14-1_20	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	118	0,71%
FS-I14-2	-	**331**	**1.039**	-	-	-	-	-	-	**8,4**	**0,82%**	**1.628**	**0,49%**
	I14-2_1	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	16	0,10%
	I14-2_2	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I14-2_3	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	136	0,82%
	I14-2_4	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	118	0,71%
	I14-2_5	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I14-2_6	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
	I14-2_7	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,5	0,73%	121	0,73%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I14-2_8	17	94	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,66%	109	0,66%
	I14-2_9	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	4	0,02%
	I14-2_10	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I14-2_11	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	123	0,74%
	I14-2_12	17	95	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	111	0,67%
	I14-2_13	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,9	0,09%	15	0,09%
	I14-2_14	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,45%	75	0,45%
	I14-2_15	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,81%	135	0,81%
	I14-2_16	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	117	0,71%
	I14-2_17	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	16	0,10%
	I14-2_18	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I14-2_19	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	135	0,82%
	I14-2_20	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	118	0,71%
FS-I14-3	-	**331**	**1.037**	-	-	-	-	-	-	**8,4**	**0,82%**	**1.624**	**0,49%**
	I14-3_1	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	16	0,10%
	I14-3_2	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I14-3_3	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	135	0,82%
	I14-3_4	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	118	0,71%
	I14-3_5	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	16	0,10%
	I14-3_6	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I14-3_7	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	135	0,82%
	I14-3_8	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	118	0,71%
	I14-3_9	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I14-3_10	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
	I14-3_11	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,5	0,73%	121	0,73%
	I14-3_12	17	94	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,66%	109	0,66%
	I14-3_13	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	4	0,02%
	I14-3_14	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I14-3_15	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	123	0,74%
	I14-3_16	17	95	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	111	0,67%
	I14-3_17	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,9	0,09%	15	0,09%
	I14-3_18	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	75	0,45%
	I14-3_19	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,81%	134	0,81%
	I14-3_20	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	117	0,71%
FS-I14-4	-	**331**	**1.037**	-	-	-	-	-	-	**8,4**	**0,82%**	**1.624**	**0,49%**
	I14-4_1	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	16	0,10%
	I14-4_2	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I14-4_3	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	135	0,82%
	I14-4_4	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	118	0,71%
	I14-4_5	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I14-4_6	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
	I14-4_7	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,5	0,73%	121	0,73%
	I14-4_8	17	94	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,66%	109	0,66%
	I14-4_9	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	4	0,02%
	I14-4_10	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I14-4_11	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	123	0,74%
	I14-4_12	17	95	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	111	0,67%
	I14-4_13	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,9	0,09%	15	0,09%
	I14-4_14	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	74	0,45%
	I14-4_15	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,81%	134	0,81%
	I14-4_16	17	100	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	117	0,71%
	I14-4_17	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	16	0,10%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I14-4_18	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I14-4_19	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	135	0,82%
	I14-4_20	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	118	0,71%
FS-I14-5	**-**	**331**	**1.038**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**8,4**	**0,82%**	**1.626**	**0,49%**
	I14-5_1	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,9	0,09%	15	0,09%
	I14-5_2	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,45%	75	0,45%
	I14-5_3	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,81%	134	0,81%
	I14-5_4	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	117	0,71%
	I14-5_5	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	16	0,10%
	I14-5_6	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I14-5_7	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	135	0,82%
	I14-5_8	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	118	0,71%
	I14-5_9	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I14-5_10	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
	I14-5_11	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,5	0,73%	121	0,73%
	I14-5_12	17	94	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,66%	109	0,66%
	I14-5_13	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	4	0,02%
	I14-5_14	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I14-5_15	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	123	0,74%
	I14-5_16	17	95	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	111	0,67%
	I14-5_17	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	16	0,10%
	I14-5_18	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I14-5_19	17	70	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,4	0,82%	135	0,82%
	I14-5_20	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	118	0,71%
FS-I14-6	**-**	**331**	**1.035**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**8,5**	**0,83%**	**1.621**	**0,49%**
	I14-6_1	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,9	0,09%	15	0,09%
	I14-6_2	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	75	0,45%
	I14-6_3	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,81%	134	0,81%
	I14-6_4	17	101	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,3	0,71%	117	0,71%
	I14-6_5	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I14-6_6	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
	I14-6_7	17	63	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,5	0,73%	121	0,73%
	I14-6_8	17	94	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,66%	109	0,66%
	I14-6_9	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	4	0,02%
	I14-6_10	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I14-6_11	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	123	0,74%
	I14-6_12	17	95	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,9	0,67%	111	0,67%
	I14-6_13	17	7	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,9	0,08%	14	0,08%
	I14-6_14	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	72	0,44%
	I14-6_15	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,2	0,80%	132	0,80%
	I14-6_16	17	99	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,2	0,70%	116	0,70%
	I14-6_17	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I14-6_18	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	78	0,47%
	I14-6_19	17	71	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,5	0,83%	137	0,83%
	I14-6_20	17	102	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	119	0,72%
FS-I14-7	**-**	**331**	**1.029**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**8,6**	**0,84%**	**1.613**	**0,49%**
	I14-7_1	17	7	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,9	0,08%	14	0,08%
	I14-7_2	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	72	0,43%
	I14-7_3	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,79%	131	0,79%
	I14-7_4	17	99	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,70%	115	0,70%
	I14-7_5	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,11%	19	0,11%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I14-7_6	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	79	0,48%
	I14-7_7	17	72	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,6	0,84%	138	0,84%
	I14-7_8	17	103	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,4	0,72%	120	0,72%
	I14-7_9	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	3	0,02%
	I14-7_10	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	57	0,35%
	I14-7_11	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	117	0,70%
	I14-7_12	17	92	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,6	0,64%	107	0,64%
	I14-7_13	17	4	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,5	0,05%	8	0,05%
	I14-7_14	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I14-7_15	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	127	0,77%
	I14-7_16	17	97	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,68%	113	0,68%
	I14-7_17	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	17	0,10%
	I14-7_18	17	35	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,2	0,41%	68	0,41%
	I14-7_19	17	66	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,9	0,77%	128	0,77%
	I14-7_20	17	97	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,0	0,68%	113	0,68%
FS-I14-8	-	**331**	**1.078**	-	-	-	-	-	-	**8,9**	**0,87%**	**1.688**	**0,51%**
	I14-8_1	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,13%	22	0,13%
	I14-8_2	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,49%	82	0,49%
	I14-8_3	17	73	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,8	0,85%	141	0,85%
	I14-8_4	17	104	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,5	0,73%	121	0,73%
	I14-8_5	17	3	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,3	0,03%	5	0,03%
	I14-8_6	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	55	0,33%
	I14-8_7	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,69%	114	0,69%
	I14-8_8	17	90	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,5	0,63%	105	0,63%
	I14-8_9	17	6	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,7	0,07%	11	0,07%
	I14-8_10	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	71	0,43%
	I14-8_11	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,79%	130	0,79%
	I14-8_12	17	99	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,1	0,69%	115	0,69%
	I14-8_13	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,12%	19	0,12%
	I14-8_14	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	65	0,40%
	I14-8_15	17	65	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	125	0,75%
	I14-8_16	17	13	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,15%	25	0,15%
	I14-8_17	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,51%	85	0,51%
	I14-8_18	17	75	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,9	0,87%	144	0,87%
	I14-8_19	17	106	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	7,6	0,74%	123	0,74%
	I14-8_20	17	112	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,1	0,79%	130	0,79%
FS-I14-9	-	**331**	**599**	-	-	-	-	-	-	**9,8**	**0,96%**	**1.155**	**0,35%**
	I14-9_1	17	7	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,9	0,09%	14	0,09%
	I14-9_2	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	74	0,45%
	I14-9_3	17	69	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,3	0,81%	133	0,81%
	I14-9_4	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	17	0,10%
	I14-9_5	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I14-9_6	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I14-9_7	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	61	0,37%
	I14-9_8	17	82	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,8	0,96%	158	0,96%
	I14-9_9	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	4	0,02%
	I14-9_10	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I14-9_11	17	7	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,9	0,09%	14	0,09%
	I14-9_12	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	74	0,45%
	I14-9_13	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	16	0,10%
	I14-9_14	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I14-9_15	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,7	0,16%	27	0,16%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I14-9_16	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,52%	87	0,52%
	I14-9_17	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,8	0,17%	28	0,17%
	I14-9_18	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,53%	88	0,53%
	I14-9_19	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,24%	40	0,24%
	I14-9_20	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,2	0,61%	100	0,61%
FS-I14-10	-	**331**	**598**	-	-	-	-	-	-	**9,5**	**0,93%**	**1.154**	**0,35%**
	I14-10_1	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	53	0,32%
	I14-10_2	17	80	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,5	0,93%	154	0,93%
	I14-10_3	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,25%	41	0,25%
	I14-10_4	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,24%	40	0,24%
	I14-10_5	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,2	0,60%	100	0,60%
	I14-10_6	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,8	0,17%	29	0,17%
	I14-10_7	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,7	0,17%	28	0,17%
	I14-10_8	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	87	0,53%
	I14-10_9	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,9	0,09%	15	0,09%
	I14-10_10	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	75	0,45%
	I14-10_11	17	5	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,6	0,06%	10	0,06%
	I14-10_12	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%
	I14-10_13	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	61	0,37%
	I14-10_14	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,09%	16	0,09%
	I14-10_15	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	75	0,46%
	I14-10_16	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,7	0,17%	28	0,17%
	I14-10_17	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	88	0,53%
	I14-10_18	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,53%	88	0,53%
	I14-10_19	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,53%	88	0,53%
	I14-10_20	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,47%	78	0,47%
FS-CABIN 15		**3.163**	**8.361**	-						**13,1**	**1,28%**	**13.896**	**0,44%**
Route String - Inverter FS-I15-1				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS-I15-1	-	**315**	**876**	-	-	-	-	-	-	**9,2**	**0,90%**	**1.620**	**0,51%**
	I15-1_1	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,1	0,40%	66	0,40%
	I15-1_2	17	65	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	125	0,75%
	I15-1_3	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	51	0,31%
	I15-1_4	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,67%	111	0,67%
	I15-1_5	17	91	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,6	0,64%	106	0,64%
	I15-1_6	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	37	0,22%
	I15-1_7	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,59%	97	0,59%
	I15-1_8	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,14%	23	0,14%
	I15-1_9	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,50%	83	0,50%
	I15-1_10	17	77	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,2	0,90%	148	0,90%
	I15-1_11	17	5	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,6	0,06%	10	0,06%
	I15-1_12	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	69	0,42%
	I15-1_13	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	56	0,34%
	I15-1_14	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	116	0,70%
	I15-1_15	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	69	0,42%
	I15-1_16	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	129	0,78%
	I15-1_17	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,50%	83	0,50%
	I15-1_18	17	74	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,9	0,86%	143	0,86%
	I15-1_19	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	96	0,58%
FS-I15-2	-	**315**	**625**	-	-	-	-	-	-	**8,7**	**0,85%**	**1.205**	**0,38%**
	I15-2_1	17	73	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,7	0,85%	141	0,85%
	I15-2_2	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	63	0,38%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I15-2_3	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	123	0,74%
	I15-2_4	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	33	0,20%
	I15-2_5	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,56%	92	0,56%
	I15-2_6	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	4	0,02%
	I15-2_7	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,9	0,38%	64	0,38%
	I15-2_8	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I15-2_9	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
	I15-2_10	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I15-2_11	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	78	0,47%
	I15-2_12	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,13%	22	0,13%
	I15-2_13	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,49%	82	0,49%
	I15-2_14	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	33	0,20%
	I15-2_15	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,56%	92	0,56%
	I15-2_16	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	37	0,22%
	I15-2_17	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	97	0,58%
	I15-2_18	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	52	0,31%
	I15-2_19	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,67%	111	0,67%
FS-I15-3	-	**315**	**525**	-	-	-	-	-	-	**6,5**	**0,63%**	**1.013**	**0,32%**
	I15-3_1	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,28%	46	0,28%
	I15-3_2	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,5	0,63%	105	0,63%
	I15-3_3	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,19%	31	0,19%
	I15-3_4	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,55%	90	0,55%
	I15-3_5	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,21%	35	0,21%
	I15-3_6	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,57%	95	0,57%
	I15-3_7	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,0	0,10%	17	0,10%
	I15-3_8	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I15-3_9	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,12%	20	0,12%
	I15-3_10	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,48%	80	0,48%
	I15-3_11	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	1	0,01%
	I15-3_12	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	61	0,37%
	I15-3_13	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,3	0,03%	4	0,03%
	I15-3_14	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I15-3_15	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,10%	17	0,10%
	I15-3_16	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,45%	75	0,45%
	I15-3_17	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,13%	22	0,13%
	I15-3_18	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,1	0,49%	82	0,49%
	I15-3_19	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,7	0,55%	92	0,55%
FS-I15-4	-	**315**	**571**	-	-	-	-	-	-	**9,0**	**0,87%**	**1.007**	**0,32%**
	I15-4_1	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	33	0,20%
	I15-4_2	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,21%	35	0,21%
	I15-4_3	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,57%	94	0,57%
	I15-4_4	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,14%	24	0,14%
	I15-4_5	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,50%	84	0,50%
	I15-4_6	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I15-4_7	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	75	0,45%
	I15-4_8	17	5	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,6	0,06%	9	0,06%
	I15-4_9	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	69	0,42%
	I15-4_10	17	2	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,2	0,02%	4	0,02%
	I15-4_11	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	56	0,34%
	I15-4_12	17	12	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,5	0,14%	24	0,14%
	I15-4_13	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,50%	83	0,50%
	I15-4_14	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I15-4_15	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I15-4_16	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,23%	38	0,23%
	I15-4_17	17	124	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	9,0	0,87%	144	0,87%
	I15-4_18	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	33	0,20%
	I15-4_19	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,55%	91	0,55%
FS-I15-5	**-**	**315**	**499**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6,5**	**0,63%**	**963**	**0,31%**
	I15-5_1	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	52	0,31%
	I15-5_2	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,28%	47	0,28%
	I15-5_3	17	54	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,5	0,63%	104	0,63%
	I15-5_4	17	19	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,3	0,22%	37	0,22%
	I15-5_5	17	54	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,4	0,63%	104	0,63%
	I15-5_6	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,19%	32	0,19%
	I15-5_7	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,55%	90	0,55%
	I15-5_8	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,4	0,13%	22	0,13%
	I15-5_9	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I15-5_10	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,46%	76	0,46%
	I15-5_11	17	4	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,4	0,04%	7	0,04%
	I15-5_12	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	74	0,45%
	I15-5_13	17	1	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,1	0,01%	2	0,01%
	I15-5_14	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	58	0,35%
	I15-5_15	17	11	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,3	0,13%	21	0,13%
	I15-5_16	17	9	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,1	0,11%	18	0,11%
	I15-5_17	17	40	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,8	0,47%	78	0,47%
	I15-5_18	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,2	0,21%	35	0,21%
	I15-5_19	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,4	0,53%	88	0,53%
FS-I15-6	**-**	**315**	**598**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6,2**	**0,60%**	**1.154**	**0,37%**
	I15-6_1	17	20	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,4	0,23%	39	0,23%
	I15-6_2	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,1	0,59%	98	0,59%
	I15-6_3	17	32	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,8	0,37%	62	0,37%
	I15-6_4	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	56	0,34%
	I15-6_5	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	53	0,32%
	I15-6_6	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	60	0,36%
	I15-6_7	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,4	0,33%	55	0,33%
	I15-6_8	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,18%	30	0,18%
	I15-6_9	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	58	0,35%
	I15-6_10	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,32%	52	0,32%
	I15-6_11	17	4	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,5	0,05%	8	0,05%
	I15-6_12	17	8	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,9	0,09%	15	0,09%
	I15-6_13	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,7	0,45%	75	0,45%
	I15-6_14	17	42	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,0	0,49%	81	0,49%
	I15-6_15	17	16	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,9	0,19%	31	0,19%
	I15-6_16	17	47	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,55%	91	0,55%
	I15-6_17	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	96	0,58%
	I15-6_18	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,57%	94	0,57%
	I15-6_19	17	52	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,2	0,60%	100	0,60%
FS-I15-7	**-**	**315**	**774**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,1**	**0,88%**	**1.492**	**0,47%**
	I15-7_1	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,7	0,17%	27	0,17%
	I15-7_2	17	10	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,2	0,11%	19	0,11%
	I15-7_3	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,47%	79	0,47%
	I15-7_4	17	44	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,51%	84	0,51%
	I15-7_5	17	76	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,1	0,88%	146	0,88%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I15-7_6	17	5	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,6	0,06%	9	0,06%
	I15-7_7	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	69	0,42%
	I15-7_8	17	39	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,6	0,45%	75	0,45%
	I15-7_9	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,8	0,18%	30	0,18%
	I15-7_10	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,6	0,54%	89	0,54%
	I15-7_11	17	49	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,9	0,57%	95	0,57%
	I15-7_12	17	75	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,0	0,87%	144	0,87%
	I15-7_13	17	29	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,5	0,34%	56	0,34%
	I15-7_14	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,2	0,70%	116	0,70%
	I15-7_15	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,28%	46	0,28%
	I15-7_16	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,64%	106	0,64%
	I15-7_17	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,68%	112	0,68%
	I15-7_18	17	33	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	64	0,39%
	I15-7_19	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	124	0,75%
FS-I15-8	**-**	**315**	**975**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,8**	**0,96%**	**1.674**	**0,53%**
	I15-8_1	17	27	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,2	0,31%	52	0,31%
	I15-8_2	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,67%	112	0,67%
	I15-8_3	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	117	0,71%
	I15-8_4	17	92	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,6	0,65%	107	0,65%
	I15-8_5	17	31	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,7	0,36%	59	0,36%
	I15-8_6	17	62	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,4	0,72%	119	0,72%
	I15-8_7	17	23	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,7	0,27%	44	0,27%
	I15-8_8	17	54	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,4	0,63%	104	0,63%
	I15-8_9	17	57	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,8	0,66%	109	0,66%
	I15-8_10	17	88	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,3	0,62%	102	0,62%
	I15-8_11	17	22	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,7	0,26%	43	0,26%
	I15-8_12	17	53	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,4	0,62%	103	0,62%
	I15-8_13	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,20%	33	0,20%
	I15-8_14	17	48	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,8	0,56%	93	0,56%
	I15-8_15	17	51	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,1	0,60%	99	0,60%
	I15-8_16	17	82	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	9,8	0,96%	159	0,96%
	I15-8_17	17	14	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,6	0,16%	26	0,16%
	I15-8_18	17	45	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,3	0,52%	86	0,52%
	I15-8_19	17	92	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,6	0,65%	107	0,65%
FS-I15-9	**-**	**315**	**959**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**8,1**	**0,79%**	**1.709**	**0,54%**
	I15-9_1	17	34	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,0	0,39%	65	0,39%
	I15-9_2	17	65	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,7	0,75%	125	0,75%
	I15-9_3	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,79%	130	0,79%
	I15-9_4	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,28%	46	0,28%
	I15-9_5	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,64%	106	0,64%
	I15-9_6	17	30	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,6	0,35%	57	0,35%
	I15-9_7	17	61	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,3	0,71%	117	0,71%
	I15-9_8	17	64	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,6	0,74%	123	0,74%
	I15-9_9	17	95	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,8	0,67%	110	0,67%
	I15-9_10	17	15	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	1,8	0,18%	29	0,18%
	I15-9_11	17	46	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,5	0,54%	89	0,54%
	I15-9_12	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,9	0,28%	47	0,28%
	I15-9_13	17	55	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,6	0,64%	106	0,64%
	I15-9_14	17	58	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,9	0,68%	112	0,68%
	I15-9_15	17	89	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,4	0,63%	104	0,63%
	I15-9_16	17	7	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	0,8	0,08%	13	0,08%
	I15-9_17	17	38	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,5	0,44%	73	0,44%

Descrizione	Sigla Linea Stringa		Lunghezza del tratto	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]	Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	I [A]	[A]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
	I15-9_18	17	65	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,8	0,76%	125	0,76%
	I15-9_19	17	68	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,1	0,79%	131	0,79%
FS-I15-10	**-**	**331**	**1.958**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**13,1**	**1,28%**	**2.060**	**0,62%**
	I15-10_1	17	67	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	8,0	0,78%	129	0,78%
	I15-10_2	17	36	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,3	0,42%	70	0,42%
	I15-10_3	17	60	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,1	0,70%	115	0,70%
	I15-10_4	17	59	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	7,0	0,68%	113	0,68%
	I15-10_5	17	28	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	3,3	0,32%	53	0,32%
	I15-10_6	17	56	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,7	0,65%	107	0,65%
	I15-10_7	17	87	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	6,3	0,61%	101	0,61%
	I15-10_8	17	121	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x10mm2)	17	1.027	16,1	21,5	59	8,7	0,85%	141	0,85%
	I15-10_9	17	50	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	6,0	0,58%	96	0,58%
	I15-10_10	17	21	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,5	0,24%	40	0,24%
	I15-10_11	17	24	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,8	0,28%	46	0,28%
	I15-10_12	17	41	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,9	0,48%	80	0,48%
	I15-10_13	17	17	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,0	0,20%	33	0,20%
	I15-10_14	17	43	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	5,2	0,50%	83	0,50%
	I15-10_15	17	18	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	2,1	0,20%	34	0,20%
	I15-10_16	17	37	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x6mm2)	17	1.027	16,1	21,5	45	4,4	0,43%	71	0,43%
	I15-10_17	17	336	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	12,7	1,24%	205	1,24%
	I15-10_18	17	342	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	12,9	1,26%	208	1,26%
	I15-10_19	17	348	AFG21M21 1.8 kV 2x(1x25mm2)	17	1.027	16,1	21,5	53	13,1	1,28%	211	1,28%
	I15-10_20	17	170	H1Z2Z2-K 1/1.5 kV 2x(1x16mm2)	17	1.027	16,1	21,5	77	7,7	0,75%	124	0,75%

8.2 ALLEGATO 2 - ELENCO CAVI CIRCUITI AC: BASSA TENSIONE

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

Descrizione	Sigla Linea	Lunghezza del tratto	Tipo di cavo	Potenza attiva	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^2R [W]	ΔP [%]
FISCAGLIA SOLAR		**31.522,2**	-					**12,0**	**1,50%**	**344.474,0**	**0,66%**
FISCAGLIA SOLAR		**31.522**	-					**12,0**	**1,50%**	**344.474**	**1,19%**
FS		**18.316**	-					**12,0**	**1,50%**	**344.474**	**1,19%**
Tratti Inverter - Cabina			-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS-CABIN 1	-	**2.264**	-	-	-	-	-	**11,9**	**1,49%**	**44.371**	**1,22%**
	FS-I1_1	288	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x400mm2)	330	800	238,2	425	11,9	1,49%	4.906	1,49%
	FS-I1_2	365	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	10,5	1,32%	4.342	1,32%
	FS-I1_3	336	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	9,7	1,21%	3.998	1,21%
	FS-I1_4	301	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	8,7	1,09%	3.590	1,09%
	FS-I1_5	253	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,3	0,91%	3.017	0,91%
	FS-I1_6	213	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	11,0	1,37%	4.534	1,37%
	FS-I1_7	172	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	332	11,0	1,37%	4.537	1,37%
	FS-I1_8	138	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	288	11,5	1,44%	4.764	1,44%
	FS-I1_9	104	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x150mm2)	330	800	238,2	257	10,8	1,35%	4.454	1,35%
	FS-I1_10	70	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x95mm2)	330	800	238,2	200	11,2	1,40%	4.609	1,40%
	FS-I1_11	24	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x95mm2)	330	800	238,2	200	3,9	0,49%	1.621	0,49%
FS-CABIN 2	-	**2.536**	-	-	-	-	-	**11,8**	**1,48%**	**41.106**	**1,13%**
	FS-I2_1	16	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x95mm2)	330	800	238,2	200	2,5	0,31%	1.033	0,31%
	FS-I2_2	76	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x120mm2)	330	800	238,2	227	9,7	1,21%	3.984	1,21%
	FS-I2_3	117	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	288	9,8	1,22%	4.037	1,22%
	FS-I2_4	165	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	332	10,6	1,32%	4.353	1,32%
	FS-I2_5	206	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	10,6	1,33%	4.391	1,33%
	FS-I2_6	242	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,0	0,87%	2.880	0,87%
	FS-I2_7	276	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	8,0	1,00%	3.288	1,00%
	FS-I2_8	310	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	9,0	1,12%	3.695	1,12%
	FS-I2_9	343	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	9,9	1,24%	4.090	1,24%
	FS-I2_10	376	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	10,9	1,36%	4.481	1,36%
	FS-I2_11	409	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	11,8	1,48%	4.874	1,48%
FS-CABIN 3	-	**1.676**	-	-	-	-	-	**11,7**	**1,46%**	**45.264**	**1,25%**
	FS-I3_1	291	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	8,4	1,05%	3.469	1,05%
	FS-I3_2	255	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,4	0,92%	3.035	0,92%
	FS-I3_3	219	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	11,3	1,41%	4.656	1,41%
	FS-I3_4	183	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	332	11,7	1,46%	4.814	1,46%
	FS-I3_5	145	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	332	9,3	1,16%	3.837	1,16%
	FS-I3_6	116	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	288	9,7	1,22%	4.019	1,22%
	FS-I3_7	115	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	288	9,7	1,21%	3.983	1,21%
	FS-I3_8	93	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x150mm2)	330	800	238,2	257	9,7	1,21%	4.008	1,21%
	FS-I3_9	67	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x95mm2)	330	800	238,2	200	10,7	1,34%	4.429	1,34%
	FS-I3_10	81	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x120mm2)	330	800	238,2	227	10,4	1,30%	4.291	1,30%
	FS-I3_11	110	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x150mm2)	330	800	238,2	257	11,5	1,43%	4.725	1,43%
FS-CABIN 4	-	**1.784**	-	-	-	-	-	**11,7**	**1,46%**	**46.050**	**1,27%**
	FS-I4_1	130	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	288	10,9	1,36%	4.482	1,36%
	FS-I4_2	106	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x150mm2)	330	800	238,2	257	11,1	1,38%	4.561	1,38%
	FS-I4_3	77	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x120mm2)	330	800	238,2	227	9,9	1,23%	4.066	1,23%
	FS-I4_4	71	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x95mm2)	330	800	238,2	200	11,4	1,43%	4.717	1,43%

Descrizione	Sigla Linea	Lunghezza del tratto	Tipo di cavo	Potenza attiva	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^2R [W]	ΔP [%]
	FS-I4_5	104	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x150mm2)	330	800	238,2	257	10,8	1,35%	4.458	1,35%
	FS-I4_6	151	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	332	9,7	1,21%	3.991	1,21%
	FS-I4_7	250	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,2	0,90%	2.976	0,90%
	FS-I4_8	238	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	6,9	0,86%	2.837	0,86%
	FS-I4_9	227	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	11,7	1,46%	4.818	1,46%
	FS-I4_10	215	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	11,1	1,38%	4.569	1,38%
	FS-I4_11	215	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	11,1	1,39%	4.574	1,39%
FS-CABIN 5	-	**2.281**	-	-	-	-	-	**10,7**	**1,34%**	**41.653**	**1,15%**
	FS-I5_1	318	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	9,2	1,15%	3.789	1,15%
	FS-I5_2	304	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	8,8	1,10%	3.627	1,10%
	FS-I5_3	292	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	8,4	1,06%	3.484	1,06%
	FS-I5_4	280	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	8,1	1,01%	3.337	1,01%
	FS-I5_5	262	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,6	0,95%	3.120	0,95%
	FS-I5_6	268	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,7	0,97%	3.193	0,97%
	FS-I5_7	148	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	332	9,5	1,18%	3.900	1,18%
	FS-I5_8	128	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	288	10,7	1,34%	4.412	1,34%
	FS-I5_9	101	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x150mm2)	330	800	238,2	257	10,5	1,31%	4.325	1,31%
	FS-I5_10	102	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x150mm2)	330	800	238,2	257	10,6	1,32%	4.355	1,32%
	FS-I5_11	78	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x120mm2)	330	800	238,2	227	10,0	1,25%	4.112	1,25%
FS-CABIN 6	-	**2.608**	-	-	-	-	-	**12,0**	**1,50%**	**42.981**	**1,18%**
	FS-I6_1	11	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x95mm2)	330	800	238,2	200	1,7	0,22%	710	0,22%
	FS-I6_2	68	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x95mm2)	330	800	238,2	200	10,8	1,36%	4.472	1,36%
	FS-I6_3	109	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x150mm2)	330	800	238,2	257	11,3	1,41%	4.659	1,41%
	FS-I6_4	162	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	332	10,4	1,29%	4.272	1,29%
	FS-I6_5	210	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	10,8	1,35%	4.456	1,35%
	FS-I6_6	250	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,2	0,90%	2.976	0,90%
	FS-I6_7	290	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	8,4	1,05%	3.458	1,05%
	FS-I6_8	331	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	9,6	1,19%	3.942	1,19%
	FS-I6_9	365	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	10,5	1,32%	4.345	1,32%
	FS-I6_10	399	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	11,5	1,44%	4.747	1,44%
	FS-I6_11	415	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	12,0	1,50%	4.943	1,50%
FS-CABIN 7	-	**2.855**	-	-	-	-	-	**11,3**	**1,42%**	**38.230**	**1,05%**
	FS-I7_1	11	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x95mm2)	330	800	238,2	200	1,8	0,22%	732	0,22%
	FS-I7_2	89	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x120mm2)	330	800	238,2	227	11,3	1,42%	4.674	1,42%
	FS-I7_3	235	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	6,8	0,85%	2.794	0,85%
	FS-I7_4	255	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,4	0,92%	3.034	0,92%
	FS-I7_5	275	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,9	0,99%	3.274	0,99%
	FS-I7_6	288	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	8,3	1,04%	3.434	1,04%
	FS-I7_7	309	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	8,9	1,11%	3.676	1,11%
	FS-I7_8	322	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	9,3	1,16%	3.837	1,16%
	FS-I7_9	342	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	9,9	1,23%	4.071	1,23%
	FS-I7_10	355	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	10,3	1,28%	4.231	1,28%
	FS-I7_11	375	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	10,8	1,35%	4.471	1,35%
FS-CABIN 8	-	**2.310**	-	-	-	-	-	**11,7**	**1,46%**	**44.819**	**1,23%**
	FS-I8_1	312	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	9,0	1,12%	3.712	1,12%
	FS-I8_2	122	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	288	10,2	1,28%	4.221	1,28%
	FS-I8_3	137	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	288	11,5	1,43%	4.731	1,43%
	FS-I8_4	156	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	332	10,0	1,25%	4.125	1,25%

Descrizione	Sigla Linea	Lunghezza del tratto	Tipo di cavo	Potenza attiva	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^2R [W]	ΔP [%]
	FS-I8_5	170	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	332	10,8	1,36%	4.475	1,36%
	FS-I8_6	183	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	332	11,7	1,46%	4.827	1,46%
	FS-I8_7	211	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	10,9	1,36%	4.492	1,36%
	FS-I8_8	225	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	11,6	1,45%	4.776	1,45%
	FS-I8_9	245	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,1	0,88%	2.915	0,88%
	FS-I8_10	265	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,6	0,96%	3.153	0,96%
	FS-I8_11	285	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	8,2	1,03%	3.392	1,03%
MN-CABIN 9	-	**1.771**	-	-	-	-	-	**11,7**	**1,47%**	**41.121**	**1,25%**
	MN-I9_1	91	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x120mm2)	330	800	238,2	227	11,6	1,45%	4.790	1,45%
	MN-I9_2	120	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	288	10,1	1,26%	4.150	1,26%
	MN-I9_3	140	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	288	11,7	1,47%	4.846	1,47%
	MN-I9_4	153	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	332	9,8	1,22%	4.040	1,22%
	MN-I9_5	174	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	332	11,1	1,39%	4.585	1,39%
	MN-I9_6	187	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	9,6	1,21%	3.978	1,21%
	MN-I9_7	207	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	10,7	1,34%	4.410	1,34%
	MN-I9_8	215	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	11,1	1,38%	4.565	1,38%
	MN-I9_9	243	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,0	0,88%	2.900	0,88%
	MN-I9_10	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	6,9	0,87%	2.858	0,87%
MN-CABIN 10	-	**1.785**	-	-	-	-	-	**11,5**	**1,44%**	**41.271**	**1,14%**
	MN-I10_1	17	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x95mm2)	330	800	238,2	200	2,7	0,34%	1.131	0,34%
	MN-I10_2	59	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x95mm2)	330	800	238,2	200	9,4	1,18%	3.891	1,18%
	MN-I10_3	78	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x120mm2)	330	800	238,2	227	10,0	1,25%	4.125	1,25%
	MN-I10_4	111	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x150mm2)	330	800	238,2	257	11,5	1,44%	4.745	1,44%
	MN-I10_5	137	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	288	11,4	1,43%	4.718	1,43%
	MN-I10_6	163	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	332	10,4	1,30%	4.286	1,30%
	MN-I10_7	188	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	9,7	1,21%	4.008	1,21%
	MN-I10_8	221	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	11,4	1,42%	4.697	1,42%
	MN-I10_9	247	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,1	0,89%	2.940	0,89%
	MN-I10_10	266	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,7	0,96%	3.172	0,96%
	MN-I10_11	299	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	8,6	1,08%	3.558	1,08%
MN-CABIN 11	-	**1.639**	-	-	-	-	-	**11,4**	**1,43%**	**35.210**	**1,07%**
	MN-I11_1	13	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x95mm2)	330	800	238,2	200	2,0	0,25%	841	0,25%
	MN-I11_2	50	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x95mm2)	330	800	238,2	200	8,1	1,01%	3.326	1,01%
	MN-I11_3	83	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x120mm2)	330	800	238,2	227	10,6	1,33%	4.390	1,33%
	MN-I11_4	123	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	288	10,3	1,29%	4.242	1,29%
	MN-I11_5	156	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	332	10,0	1,24%	4.108	1,24%
	MN-I11_6	189	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	9,7	1,22%	4.015	1,22%
	MN-I11_7	222	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	11,4	1,43%	4.716	1,43%
	MN-I11_8	248	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,2	0,90%	2.955	0,90%
	MN-I11_9	268	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,7	0,97%	3.191	0,97%
	MN-I11_10	288	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	8,3	1,04%	3.427	1,04%
MN-CABIN 12	-	**1.374**	-	-	-	-	-	**11,8**	**1,48%**	**38.375**	**1,16%**
	MN-I12_1	18	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x95mm2)	330	800	238,2	200	2,9	0,36%	1.198	0,36%
	MN-I12_2	43	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x95mm2)	330	800	238,2	200	6,9	0,86%	2.828	0,86%
	MN-I12_3	74	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x95mm2)	330	800	238,2	200	11,8	1,48%	4.881	1,48%
	MN-I12_4	97	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x150mm2)	330	800	238,2	257	10,1	1,26%	4.161	1,26%
	MN-I12_5	128	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	288	10,7	1,34%	4.425	1,34%
	MN-I12_6	152	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	332	9,7	1,21%	3.996	1,21%

Descrizione	Sigla Linea	Lunghezza del tratto	Tipo di cavo	Potenza attiva	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^2R [W]	ΔP [%]
	MN-I12_7	175	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	332	11,2	1,40%	4.613	1,40%
	MN-I12_8	206	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	10,6	1,33%	4.383	1,33%
	MN-I12_9	229	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	11,8	1,48%	4.878	1,48%
	MN-I12_10	253	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,3	0,91%	3.012	0,91%
MN-CABIN 13	-	**2.944**	-	-	-	-	-	**11,6**	**1,45%**	**41.514**	**1,26%**
	MN-I13_1	401	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	11,6	1,45%	4.777	1,45%
	MN-I13_2	365	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	10,6	1,32%	4.352	1,32%
	MN-I13_3	330	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	9,5	1,19%	3.928	1,19%
	MN-I13_4	359	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	10,4	1,29%	4.273	1,29%
	MN-I13_5	394	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	11,4	1,42%	4.698	1,42%
	MN-I13_6	178	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	332	11,4	1,42%	4.683	1,42%
	MN-I13_7	198	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	10,2	1,27%	4.201	1,27%
	MN-I13_8	217	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	11,2	1,40%	4.626	1,40%
	MN-I13_9	244	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,0	0,88%	2.908	0,88%
	MN-I13_10	257	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,4	0,93%	3.067	0,93%
MN-CABIN 14	-	**2.195**	-	-	-	-	-	**11,8**	**1,47%**	**41.044**	**1,24%**
	MN-I14_1	206	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	10,6	1,33%	4.385	1,33%
	MN-I14_2	194	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	10,0	1,25%	4.136	1,25%
	MN-I14_3	177	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	332	11,3	1,41%	4.665	1,41%
	MN-I14_4	181	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	332	11,6	1,45%	4.781	1,45%
	MN-I14_5	199	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	10,3	1,28%	4.229	1,28%
	MN-I14_6	211	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	10,9	1,36%	4.477	1,36%
	MN-I14_7	228	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	11,8	1,47%	4.858	1,47%
	MN-I14_8	240	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	6,9	0,87%	2.863	0,87%
	MN-I14_9	258	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,5	0,93%	3.076	0,93%
	MN-I14_10	300	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	8,7	1,08%	3.574	1,08%
MN-CABIN 15	-	**1.499**	-	-	-	-	-	**11,6**	**1,46%**	**37.316**	**1,13%**
	MN-I15_1	319	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	9,2	1,15%	3.795	1,15%
	MN-I15_2	268	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x500mm2)	330	800	238,2	479	7,7	0,97%	3.194	0,97%
	MN-I15_3	225	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	11,6	1,45%	4.784	1,45%
	MN-I15_4	196	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x300mm2)	330	800	238,2	375	10,1	1,26%	4.169	1,26%
	MN-I15_5	153	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x240mm2)	330	800	238,2	332	9,8	1,22%	4.030	1,22%
	MN-I15_6	121	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x185mm2)	330	800	238,2	288	10,1	1,26%	4.166	1,26%
	MN-I15_7	91	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x120mm2)	330	800	238,2	227	11,6	1,46%	4.805	1,46%
	MN-I15_8	62	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x95mm2)	330	800	238,2	200	9,9	1,23%	4.071	1,23%
	MN-I15_9	44	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x95mm2)	330	800	238,2	200	7,0	0,88%	2.898	0,88%
	MN-I15_10	21	ARG16R16 0.6/1 kV 3x(1x95mm2)	330	800	238,2	200	3,4	0,43%	1.405	0,43%

8.3 ALLEGATO 3 - ELENCO CAVI CIRCUITI AC: ALTA TENSIONE

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

Descrizione	Sigla Linea	Lunghezza del tratto	Quantità cavo	Tipo di cavo	Potenza linea	Tensione linea	Corrente impiego linea	Caduta di tensione totale		Caduta di tensione percentuale	Perdite resistive tratto		Perdite percentuali (tratto)
[]	Tag []	L [m]		Tipo cavo []	P [kW]	V [V]	I [A]	ΔV [V]		ΔV [%]	I^2R [W]		ΔP [%]
FISCAGLIA SOLAR		**6.205**	**18.616**										
FS CABINA CR		**6.205**	**18.616**					**121,9**		**0,3%**	**69230**		**0,14%**
Tratto Cabina Trasformazione - Cabina Ricezione				-	-	-	-	-		-	-		-
FS CABINA CR		**6.205**	**18.616**	-	**49.500**	-	-	**121,9**	⚠	0,34%	**69.230**	✓	0,14%
	FS_15-1	279	838	NA2XS(F)2Y 20.8/36 kV 3x(1x240mm2)	9900	36.000	168,2	42,29	✓	0,12%	3.385	✓	0,03%
	FS_6-2	167	500	NA2XS(F)2Y 20.8/36 kV 3x(1x95mm2)	3300	36.000	56,1	7,00	✓	0,02%	574	✓	0,02%
	FS_1-3	201	602	NA2XS(F)2Y 20.8/36 kV 3x(1x95mm2)	6600	36.000	112,2	26,85	✓	0,07%	2.766	✓	0,04%
	FS_3-4	237	712	NA2XS(F)2Y 20.8/36 kV 3x(1x95mm2)	3300	36.000	56,1	9,98	✓	0,03%	818	✓	0,02%
	FS_CR-5	**1.068**	**3.203**	**NA2XS(F)2Y 20.8/36 kV 3x(1x240mm2)**	**9900**	**36.000**	**168,2**	**94,31**	✓	**0,26%**	**12.940**	✓	**0,13%**
	FS_9-6	268	804	NA2XS(F)2Y 20.8/36 kV 3x(1x95mm2)	6600	36.000	112,2	29,54	✓	0,08%	3.696	✓	0,06%
	FS_5-7	362	1.087	NA2XS(F)2Y 20.8/36 kV 3x(1x95mm2)	6600	36.000	112,2	35,30	✓	0,10%	4.995	✓	0,08%
	FS_7-8	115	346	NA2XS(F)2Y 20.8/36 kV 3x(1x95mm2)	3300	36.000	56,1	4,84	✓	0,01%	397	✓	0,01%
	FS_CR-9	**1.672**	**5.015**	**NA2XS(F)2Y 20.8/36 kV 3x(1x240mm2)**	**9900**	**36.000**	**168,2**	**121,93**	⚠	**0,34%**	**20.261**	✓	**0,20%**
	FS_11-10	168	504	NA2XS(F)2Y 20.8/36 kV 3x(1x95mm2)	3300	36.000	56,1	7,07	✓	0,02%	579	✓	0,02%
	FS_12-11	210	629	NA2XS(F)2Y 20.8/36 kV 3x(1x95mm2)	6600	36.000	112,2	24,71	✓	0,07%	2.893	✓	0,04%
	FS_CR-12	**678**	**2.034**	**NA2XS(F)2Y 20.8/36 kV 3x(1x240mm2)**	**9900**	**36.000**	**168,2**	**62,17**	✓	**0,17%**	**8.215**	✓	**0,08%**
	FS_14-13	173	519	NA2XS(F)2Y 20.8/36 kV 3x(1x95mm2)	3300	36.000	56,1	7,28	✓	0,02%	597	✓	0,02%
	FS_CR-14	**370**	**1.111**	**NA2XS(F)2Y 20.8/36 kV 3x(1x240mm2)**	**6600**	**36.000**	**112,2**	**20,92**	✓	**0,06%**	**1.994**	✓	**0,03%**
	FS_CR-15	**238**	**713**	**NA2XS(F)2Y 20.8/36 kV 3x(1x240mm2)**	**13200**	**36.000**	**224,3**	**59,79**	✓	**0,17%**	**5.119**	✓	**0,04%**

8.4 ALLEGATO 4 – RIEPILOGO CADUTE DI TENSIONE E PERDITE RESISTIVE

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

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]	ΔV [V]	ΔV [%]	I^2R [W]	ΔP [%]
FISCAGLIA		**51.865,9**	**147,0**	**3,11%**	**673.794**	**1,30%**
FISCAGLIA						
FS - TOTALE						
					-	-
FS - TOTALE		**51.866**	**147,0**	**3,11%**	**673.794**	**1,30%**
	FS_DC_stringhe		13,11	1,28%	260.090	0,50%
	FS_ACBT_Inverter		12,0	1,50%	344.474	1,19%
	FS_ACAT_linee_AT_campo		121,9	0,34%	69.230	0,14%

8.5 ALLEGATO 5 – VALORE DI NG

NOTA: è vietata qualsiasi copia, riproduzione o divulgazione, totale o parziale, senza autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati.

CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano

Milano,23/04/2026 08:40:09

Valore N_G : 2.26

Valore N_{SG}: 2.5

VALIDITA' DEI DATI: fino al 31/12/2030

Informazioni sulla posizione

Latitudine:	44.781516° N
Longitudine:	12.038116° E
Comune:	Fiscaglia
Codice Istat:	038027
Provincia:	FE
Regione:	Emilia-Romagna

Condizioni di utilizzo e validità dei dati

- *I valori di N_G e di N_{SG} sono calcolati dall'applicazione esclusivamente sulla base delle coordinate geografiche (Latitudine e Longitudine, formato WGS84) fornite dall'utente. Il CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano non si assume alcuna responsabilità in merito all'affidabilità degli strumenti utilizzati per la rilevazione delle coordinate stesse, ivi incluso lo strumento gratuito "CEI FindIT" messo a disposizione a puro titolo di ausilio e/o verifica. Parimenti, è responsabilità dell'utente la verifica di precisione e accuratezza di eventuali rilevatori GPS utilizzati per rilevazioni sul campo*
- *I valori di N_G e di N_{SG} forniti dall'applicazione derivano da rilevazioni ed elaborazioni effettuate da Météorage facendo ricorso allo stato dell'arte della tecnologia e delle conoscenze tecnico-scientifiche in materia*
- *CEI ProDiS possiede le caratteristiche indicate dalla norma europea CEI EN IEC 62858 affinché i dati resi disponibili possano essere utilizzati nell'analisi del rischio prevista dalla norma europea CEI EN IEC 62305-2*
- *I dati relativi alle indicazioni geografiche fornite dall'applicazione fanno riferimento ai database geografici messi a disposizione dall'ISTAT. Tali dati si riferiscono alla situazione di Comuni, Province e Regioni al 01 gennaio 2025*
- *La precisione delle conversioni di coordinate comporta un errore all'incirca di 100 m. L'applicazione è costruita in modo da tenere in considerazione le inevitabili approssimazioni dovute al calcolo numerico e, pertanto, i valori forniti risultano sempre conservativi*
- *I valori di N_G e di N_{SG} forniti sono legati esclusivamente alle coordinate inserite: non esiste alcuna relazione tra i valori di N_G e di N_{SG} forniti e il Comune in cui ricadono le coordinate geografiche (WGS84)*
- *Piccole variazioni di coordinate possono portare a valori diversi di N_G e di N_{SG} a causa della natura discreta della mappa ceraunica su cui insiste l'applicazione. Si raccomanda, pertanto, di verificare con la massima attenzione possibile i valori inseriti, nonché di evitare il riuso dei dati per posizioni distanti più di 100 m (tolleranza all'errore)*
- *Dati interpolati e/o dedotti con qualsiasi algoritmo a partire da quelli forniti dall'applicazione non hanno alcuna attinenza con il modello fisico sottostante e, pertanto, non devono essere utilizzati nei calcoli*
- *I dati di probabilità ceraunica (N_G e N_{SG}) sono di proprietà di CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano e di Météorage. Senza il consenso scritto da parte del CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano, è vietata la divulgazione dei suddetti dati, anche a titolo gratuito, sotto qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, fatti salvi i fini progettuali e/o di verifica per cui avviene la consultazione*
- *È fatto esplicito divieto di ricostruire il database dei dati ceraunici, anche parzialmente, a partire dai dati forniti dall'applicazione*
- *Per tutto quanto non esplicitamente citato nelle presenti condizioni, si rimanda alla Licenza d'uso dei prodotti CEI (Licenza d'uso)*