



Regione Siciliana

REGIONE SICILIA
PROVINCIA DI ENNA
COMUNE DI CENTURIFE (EN)



PROGETTO DEFINITIVO

Descrizione

Impianto agro-fotovoltaico di potenza pari a 50,89 MW_p in CC e relative opere di connessione proposti da Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl in agro di Centuripe (EN)

Titolo elaborato

Calcoli preliminari di dimensionamento degli impianti

File CEN.CEN.ENG.REL.003.00_Calcoli preliminari di dimensionamento degli impianti.docx

Proponente



Solaria Promozione e Sviluppo Fotovoltaico srl
Via Sardegna 38
00187 Roma (RM)
solariapromozionesviluppofotovoltaicosrl@legalmail.it

Progettazione



REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED
00	24/05/2023	Emissione Definitiva	I.Olivieri	L.Spaccino A.Fata	V.Bretti

CLIENT CODE

IMP.			GROUP.			TYPE			PROGR.			REV	
C	E	N	E	N	G	R	E	L	0	0	3	0	0

Consulenze specialistiche

AGRONOMIA

ARCHEOLOGIA

GEOLOGIA

Indice

1. PREMESSA.....	3
2. CALCOLO CONFIGURAZIONE ELETTRICA IMPIANTO FV.....	3
3. DIMENSIONAMENTO PRELIMINARE DEI CAVI.....	5
3.1 DIMENSIONAMENTO CAVI DI STRINGA	8
3.1.1 LOTTO 1	8
3.1.1.1 TRANSFORMATION UNIT 1	8
3.1.2 LOTTO 2	12
3.1.2.1 TRANSFORMATION UNIT 1	12
3.1.3 LOTTO 3	14
3.1.3.1 TRANSFORMATION UNIT 1	14
3.1.4 LOTTO 4	19
3.1.4.1 TRANSFORMATION UNIT 1	19
3.1.4.2 TRANSFORMATION UNIT 2	21
3.1.4.3 TRANSFORMATION UNIT 3	26
3.1.4.4 TRANSFORMATION UNIT 4	31
3.1.4.5 TRANSFORMATION UNIT 5	36
3.1.4.6 TRANSFORMATION UNIT 6	39
3.1.5 LOTTO 5	44
3.1.5.1 TRANSFORMATION UNIT 1	44
3.1.5.2 TRANSFORMATION UNIT 2	47
3.1.5.3 TRANSFORMATION UNIT 3	52
3.1.5.4 TRANSFORMATION UNIT 4	57
3.1.5.5 TRANSFORMATION UNIT 5	62
3.1.5.6 TRANSFORMATION UNIT 6	67
3.1.6 LOTTO 6	70
3.1.6.1 TRANSFORMATION UNIT 1	70
3.1.7 LOTTO 7	74
3.1.7.1 TRANSFORMATION UNIT 1	74
3.1.7.2 TRANSFORMATION UNIT 2	79
3.1.7.3 TRANSFORMATION UNIT 3	83
3.1.7.4 TRANSFORMATION UNIT 4	88
3.1.8 LOTTO 8	93
3.1.8.1 TRANSFORMATION UNIT 1	93
3.2 DIMENSIONAMENTO CAVO STRING INVERTER – TRANSFORMATION UNIT.....	95
3.3 DIMENSIONAMENTO CAVI DI MEDIA TENSIONE.....	99
3.4 DIMENSIONAMENTO CAVI DI CONNESSIONE ALLA RETE.....	99

1. PREMESSA

Il presente documento è parte integrante del progetto definitivo, proposto da Solaria S.r.l., che prevede la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato "Centuripe", localizzato nel Comune di Centuripe (EN), dalla potenza nominale pari a 50,14 MW_{AC}.

La presente relazione illustra i risultati di calcolo preliminare di dimensionamento dell'impianto.

L'impianto, installato a terra, con potenza nominale massima pari a 50.895,90 kW_p, è destinato ad essere collegato in antenna a 36 kV con la futura sezione a 36 kV della stazione elettrica di trasformazione (SE) a 380/150/36 kV di Paternò, previo ampliamento della stessa, come indicato nella Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) fornita dal gestore della Rete di Trasmissione Nazionale.

La potenza totale è ottenuta mediante la connessione in serie e in parallelo di moduli fotovoltaici bifacciali con potenza nominale adeguata alle esigenze non solo di spazio, in termini di superficie occupata, ma anche di compatibilità con le strutture del tipo "Struttura fissa 2x14 Portrait" scelte dalla Committente.

Dunque, per poter connettere l'impianto alla rete di trasmissione nazionale, si eleverà la tensione dal valore di bassa tensione in uscita dai convertitori statici, pari a 800 V, ai 36.000 V della rete interna di distribuzione dell'energia, mediante l'utilizzo di trasformatori BT/36 kV, per poi provvedere infine con il collegamento a 36 kV presso la SE Terna.

2. CALCOLO CONFIGURAZIONE ELETTRICA IMPIANTO FV

Per garantire il corretto funzionamento dell'impianto fotovoltaico è necessario che ci sia il giusto equilibrio tra moduli fotovoltaici e convertitori statici.

Il modulo fotovoltaico scelto ha le seguenti caratteristiche elettriche:

Moduli Fotovoltaici Trina 670 Wp	Tipo celle fotovoltaiche	Silicio Monocristallino
	Potenza nominale, P _n	670 Wp
	Tensione alla massima potenza, V _m	38,2 V
	Corrente alla massima potenza, I _m	17,55 A
	Tensione di circuito aperto, V _{oc}	46,1 V
	Corrente di corto circuito, I _{sc}	18,62 A
	Efficienza del modulo	21,6 %

Per poter raggiungere la potenza in DC richiesta è necessaria l'installazione di 75.964 moduli fotovoltaici:

POTENZA TOTALE DC		
Potenza singolo modulo (A)	Numero totale di moduli (B)	Potenza totale (AxB)
670 Wp	75.964	50.895,9 kWp

Per consentire la trasformazione da corrente in continua in corrente alternata è necessaria l'installazione di appositi convertitori statici di energia, i cosiddetti Inverter. All'interno dell'impianto è prevista l'installazione di string inverter con potenza apparente di 225 kVA e 320 kVA e con un output di potenza attiva rispettivamente pari a 250 kW e 350 kW.

Di seguito si riportano le caratteristiche degli inverter scelti:

Inverter 225 kVA	Numero di inverter	28
	Corrente massima per MPPT	30 A
	Numero di MPPT	12
	Massima tensione d'ingresso MPPT	1500 V
	Corrente AC massima	180,5 A
	Tensione d'uscita BT per singolo inverter	800 V
	Rendimento massimo	98,8%

Inverter 320 kVA	Numero di inverter	137
	Corrente massima per MPPT	40 A
	Numero di MPPT	12
	Massima tensione d'ingresso MPPT	1500 V
	Corrente AC massima	254 A
	Tensione d'uscita BT per singolo inverter	800 V
	Rendimento massimo	98,8%

Tali tipologie di inverter consentono di collegare 28 moduli fotovoltaici in serie congruentemente con la struttura scelta.

Le caratteristiche elettriche della singola stringa sono le seguenti:

SINGOLA STRINGA	
Numero moduli in serie	28
Tensione alla massima potenza –Vmp (STC)	1069,6 V
Tensione circuito aperto – Voc (STC)	1290,8 V
Corrente di corto circuito – Isc (STC)	18,62 A

Corrente alla massima potenza – Imp (STC)

17,55 A

NUMERO DI STRINGHE TOTALI

Numero moduli totali	75.964
Numero di moduli in serie	28
Numero di Stringhe totali	2.713

Pertanto, la configurazione finale prevede:

CONFIGURAZIONE ELETTRICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Numero String inverter totale	165
Numero String inverter da 225 kVA	28
Numero String inverter da 320 kVA	137
Numero di Transformation Unit totale	21
Configurazione String inverter da 225 kVA	Variabile, previsti: <ul style="list-style-type: none"> • 22 inverter da 12 stringhe • 3 inverter da 13 stringhe • 1 inverter da 14 stringhe • 2 inverter da 15 stringhe
Configurazione String inverter da 320 kVA	Variabile, previsti: <ul style="list-style-type: none"> • 100 inverter da 17 stringhe • 37 inverter da 18 stringhe

3. DIMENSIONAMENTO PRELIMINARE DEI CAVI

Per il dimensionamento dei cavi elettrici si è tenuto conto delle seguenti prescrizioni in termini di cadute di tensione:

CADUTE DI TENSIONE AMMISSIBILI	
Lato corrente alternata	
Tratto tra punto di consegna/misura e quadro a 36 kV ultima cabina	4 %
Tratto tra trasformatore BT/36 KV e quadro di parallelo AC string inverter	0,10%
Totale Caduta di tensione ammessa lato AC fino alla cabina di trasformazione	4,10%
Tratto tra quadro di parallelo AC e string inverter	3 %
Totale Caduta di tensione ammessa lato AC fino al campo fotovoltaico	7,10%
Lato corrente continua	
Tratto tra string inverter e stringa PV	2,00%
Totale Caduta di tensione ammessa lato DC	2,00%

La valutazione della caduta di tensione dei cavi solari e dei cavi in DC è stata effettuata in maniera conservativa riferendosi alla condizione peggiore riscontrabile, ovvero considerando come lunghezza della data tipologia di cavo il valore massimo riscontrabile all'interno dell'impianto.

Oltre alla caduta di tensione per il dimensionamento dei cavi, si è tenuto conto di quanto riportato nelle

normative tecniche di riferimento.

La portata minima del cavo, nel caso di posa interrata, viene calcolata come:

$$I_z' = I_z \times K_{tot} = I_z \times k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \geq I_b$$

dove:

- I_z = Portata del cavo;
- K_1 = Fattore di correzione da applicare quando la temperatura del terreno è diversa da 20 ° C;
- K_2 = Fattore di correzione per gruppi di più circuiti installati sullo stesso livello;
- K_3 = Fattore di correzione per profondità di interramento diverso dal valore utilizzato come riferimento, pari a 0,8 m;
- K_4 = Fattore di correzione per resistività termica del terreno diverso dal valore assunto come riferimento pari a 1,5 K x m / W.

Al contrario, per i cavi posati in aria, la portata minima del cavo viene calcolata come:

$$I_z' = I_z \times K_{tot} = I_z \times k_1 \times k_2 \geq I_b$$

dove:

- I_z = Portata del cavo;
- K_1 = Fattore di correzione da applicare quando la temperatura dell'aria ambiente è diversa da 30° C;
- K_2 = Fattore di correzione per gruppi di più circuiti installati in fascio o in strato.

Le protezioni elettriche sono state dimensionate secondo le normative vigenti (Norma CEI 64.8/4 - 433):

$$I_b \leq I_n \leq I_z$$

$$I_f \leq 1,45 I_z$$

dove:

I_b = Corrente di impiego del circuito;

I_n = Corrente nominale del dispositivo di protezione;

I_z = Portata in regime permanente della conduttura;

I_f = Corrente di funzionamento del dispositivo di protezione.

Il cablaggio elettrico avverrà per mezzo di cavi con conduttori isolati in rame e in alluminio con le seguenti prescrizioni:

- Sezione delle anime in rame calcolate secondo norme CEI-UNEL/IEC;
- Tipo FG21 se in esterno o FG7 se in cavidotti su percorsi interrati;
- Tipo N07V-K se all'interno di cavidotti di edifici.

Inoltre, i cavi saranno a norma CEI 20-13, CEI EN 60332-3 e CEI 20-37, marchiatura I.M.Q., colorazione delle anime secondo norme UNEL.

Per non compromettere la sicurezza di chi opera sull'impianto durante la verifica o l'adeguamento o la manutenzione, i conduttori avranno la seguente colorazione:

- Conduttori di protezione: giallo-verde (obbligatorio)
- Conduttore di neutro: blu chiaro (obbligatorio)
- Conduttore di fase: grigio / marrone
- Conduttore per circuiti in C.C.: chiaramente siglato con indicazione del positivo con “+” e del negativo con “-”

Le sezioni dei conduttori degli impianti fotovoltaici sono sicuramente sovradimensionate per le correnti e le limitate distanze in gioco, nelle tabelle seguenti vengono riportati dei calcoli preliminari per quanto riguarda i cavi che arrivano sino agli string inverter e i cavi che vanno dagli string inverter ai cabinati di trasformazione, oltre i cavi in media tensione.

3.1 DIMENSIONAMENTO CAVI DI STRINGA

3.1.1 Lotto 1

3.1.1.1 Transformation Unit 1

STRING INVERTER 1.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.4

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.5

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.6

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.7

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.8

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.9

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.10

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.1.2 Lotto 2

3.1.2.1 Transformation Unit 1

STRING INVERTER 1.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%



CODE

CEN.ENG.REL.003.00

PAGE

13 di/of 99

STRING INVERTER 1.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.1.3 Lotto 3

3.1.3.1 Transformation Unit 1

STRING INVERTER 1.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.4

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.5

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.6

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.7

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.8

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.9

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.10

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.11

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%



CODE

CEN.ENG.REL.003.00

PAGE

18 di/of 99

STRING INVERTER 1.12

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.1.4 Lotto 4

3.1.4.1 Transformation Unit 1

STRING INVERTER 1.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.4

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.1.4.2 Transformation Unit 2

STRING INVERTER 2.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 2.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 2.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 2.4

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 2.5

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 2.6

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 2.7

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 2.8

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 2.9

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.1.4.3 Transformation Unit 3

STRING INVERTER 3.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.4

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.5

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.6

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.7

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.8

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.9

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.1.4.4 Transformation Unit 4

STRING INVERTER 4.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.4

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.5

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.6

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.7

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.8

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.9

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.1.4.5 Transformation Unit 5

STRING INVERTER 5.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 5.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 5.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 5.4

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 5.5

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 5.6

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.1.4.6 Transformation Unit 6

STRING INVERTER 6.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 6.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 6.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 6.4

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 6.5

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 6.6

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 6.7

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 6.8

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 6.9

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.1.5 Lotto 5

3.1.5.1 Transformation Unit 1

STRING INVERTER 1.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.4

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.5

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.6

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.1.5.2 Transformation Unit 2

STRING INVERTER 2.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 2.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 2.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 2.4

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 2.5

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 2.6

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 6.7

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 6.8

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 6.9

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.1.5.3 Transformation Unit 3

STRING INVERTER 3.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.4

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.5

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.6

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.7

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.8

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.9

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.1.5.4 Transformation Unit 4

STRING INVERTER 4.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.4

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.5

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.6

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.7

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.8

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.9

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.1.5.5 Transformation Unit 5

STRING INVERTER 5.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 5.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 5.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 5.4

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 5.5

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 5.6

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 5.7

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 5.8

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 5.9

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.1.5.6 Transformation Unit 6

STRING INVERTER 6.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 6.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 6.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 6.4

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 6.5

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 6.6

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.1.6 Lotto 6

3.1.6.1 Transformation Unit 1

STRING INVERTER 1.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.4

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.5

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.6

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.7

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.8

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.1.7 Lotto 7

3.1.7.1 Transformation Unit 1

STRING INVERTER 1.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.4

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.5

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.6

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.7

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.8

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.9

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.1.7.2 Transformation Unit 2

STRING INVERTER 2.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 2.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 2.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 2.4

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 2.5

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 2.6

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 2.7

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 2.8

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.1.7.3 Transformation Unit 3

STRING INVERTER 3.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.4

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.5

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.6

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.7

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.8

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 3.9

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.1.7.4 Transformation Unit 4

STRING INVERTER 4.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.4

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.5

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.6

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.7

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.8

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 4.9

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.1.8 Lotto 8

3.1.8.1 Transformation Unit 1

STRING INVERTER 1.1

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.2

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

STRING INVERTER 1.3

Stringa	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione Vmp (V)	Potenza (kWp)	Ib (1,25 Isc) (A)	Iz(A)	I'z(A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<0,9 I'z	Caduta di tensione
S.1	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1069,6	18,76	23,28	95	54	49	OK	0,96%

3.2 DIMENSIONAMENTO CAVO STRING INVERTER – TRANSFORMATION UNIT

Dimensionamento Cavi string Inverter

String Inverter	Sigla Cavo	Formazione (nx mmq)	Installazione	Tensione (V)	Potenza (KW)	Imp	Iz (A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<I'z	Caduta di tensione
SI.1.1	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.2	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.3	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.4	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.5	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.6	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.7	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.8	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.9	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.10	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.1	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.2	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.3	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.1	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.2	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.3	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.4	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.5	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.6	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.7	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.8	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.9	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.10	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.11	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.12	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%

Dimensionamento Cavi string Inverter

String Inverter	Sigla Cavo	Formazione (nx mmq)	Installazione	Tensione (V)	Potenza (KW)	Imp	Iz (A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<I'z	Caduta di tensione
SI.3.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.5.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.5.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.5.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.5.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.5.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.5.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.6.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.6.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.6.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.6.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.6.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.6.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.6.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.6.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.6.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%

Dimensionamento Cavi string Inverter

String Inverter	Sigla Cavo	Formazione (nx mmq)	Installazione	Tensione (V)	Potenza (KW)	Imp	Iz (A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<I'z	Caduta di tensione
SI.2.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.5.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.5.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.5.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.5.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.5.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.5.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.5.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.5.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.5.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.6.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.6.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.6.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.6.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.6.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.6.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%

Dimensionamento Cavi string Inverter

String Inverter	Sigla Cavo	Formazione (nx mmq)	Installazione	Tensione (V)	Potenza (KW)	Imp	Iz (A)	0,9 I'z (A)	Verifica Ib<I'z	Caduta di tensione
SI.1.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.2.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.3.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.4.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320	254,0	770	399	OK	1,37%
SI.1.1	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.2	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%
SI.1.3	ARG7R	3x (1x300)	Interrato	800	225	180,5	385	200	OK	0,98%

3.3 DIMENSIONAMENTO CAVI DI MEDIA TENSIONE

Linea	Da	A	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione (V)	Potenza (kW)	Lunghezza (m)	Ib (A)	Iz'(A)	Verifica	Caduta di tensione
Linea 1	TU 1 (LOTTO 2)	TU 1 (LOTTO 1)	RG7H1R 26/45 kV	3X120	Interrato	36000	675	500,91	12,03	256,42	OK	0,006%
Linea 1	TU 1 (LOTTO 1)	TU 1 (LOTTO 3)	RG7H1R 26/45 kV	3X120	Interrato	36000	2925	1264,45	52,12	256,42	OK	0,069%
Linea 1	TU 1 (LOTTO 3)	TU 1 (LOTTO 4)	RG7H1R 26/45 kV	3X120	Interrato	36000	5625	773,20	100,23	256,42	OK	0,082%
Linea 1	TU 1 (LOTTO 4)	Cabina di raccolta	RG7H1R 26/45 kV	3X120	Interrato	36000	6905	282,08	123,04	218,54	OK	0,037%
Linea 2	TU 2 (LOTTO 4)	TU 3 (LOTTO 4)	RG7H1R 26/45 kV	3X120	Interrato	36000	2880	31,00	51,32	256,42	OK	0,002%
Linea 2	TU 3 (LOTTO 4)	Cabina di raccolta	RG7H1R 26/45 kV	3X120	Interrato	36000	5760	151,66	102,64	256,42	OK	0,016%
Linea 3	TU 1 (LOTTO 7)	TU 2 (LOTTO 7)	RG7H1R 26/45 kV	3X120	Interrato	36000	2880	2,00	51,32	291,38	OK	0,0001%
Linea 3	TU 2 (LOTTO 7)	TU 4 (LOTTO 7)	RG7H1R 26/45 kV	3X120	Interrato	36000	5440	441,70	96,94	291,38	OK	0,045%
Linea 3	TU 4 (LOTTO 7)	TU 3 (LOTTO 7)	RG7H1R 26/45 kV	3X120	Interrato	36000	8320	2,00	148,26	291,38	OK	0,0003%
Linea 3	TU 3 (LOTTO 7)	TU 4 (LOTTO 4)	RG7H1R 26/45 kV	3X300	Interrato	36000	11200	1211,60	199,58	467,86	OK	0,136%
Linea 3	TU 4 (LOTTO 4)	TU 5 (LOTTO 4)	RG7H1R 26/45 kV	3X300	Interrato	36000	14080	470,20	250,90	411,71	OK	0,066%
Linea 3	TU 5 (LOTTO 4)	TU 6 (LOTTO 4)	RG7H1R 26/45 kV	3X300	Interrato	36000	16000	419,30	285,11	411,71	OK	0,067%
Linea 3	TU 6 (LOTTO 4)	Cabina di raccolta	RG7H1R 26/45 kV	3X300	Interrato	36000	18880	1215,80	336,43	350,89	OK	0,230%
Linea 4	TU 5 (LOTTO 5)	TU 4 (LOTTO 5)	RG7H1R 26/45 kV	3X120	Interrato	36000	2880	2,00	51,32	291,38	OK	0,0001%
Linea 4	TU 4 (LOTTO 5)	TU 3 (LOTTO 5)	RG7H1R 26/45 kV	3X120	Interrato	36000	5760	103,70	102,64	291,38	OK	0,011%
Linea 4	TU 3 (LOTTO 5)	TU 2 (LOTTO 5)	RG7H1R 26/45 kV	3X120	Interrato	36000	8640	2,00	153,96	291,38	OK	0,0003%
Linea 4	TU 2 (LOTTO 5)	TU 1 (LOTTO 5)	RG7H1R 26/45 kV	3X300	Interrato	36000	11520	230,75	205,28	411,71	OK	0,027%
Linea 4	TU 1 (LOTTO 5)	Cabina di raccolta	RG7H1R 26/45 kV	3X300	Interrato	36000	13440	1094,61	239,49	350,89	OK	0,148%
Linea 5	TU 1 (LOTTO 8)	TU 6 (LOTTO 5)	RG7H1R 26/45 kV	3X120	Interrato	36000	675	623,80	12,03	230,19	OK	0,008%
Linea 5	TU 6 (LOTTO 5)	TU 1 (LOTTO 6)	RG7H1R 26/45 kV	3X120	Interrato	36000	2595	1137,52	46,24	218,54	OK	0,055%
Linea 5	TU 1 (LOTTO 6)	Cabina di raccolta	RG7H1R 26/45 kV	3X120	Interrato	36000	5155	827,63	91,86	218,54	OK	0,080%

3.4 DIMENSIONAMENTO CAVI DI CONNESSIONE ALLA RETE

Linea	Da	A	Sigla Cavo	Formazione (n x mmq)	Installazione	Tensione (V)	Potenza (kW)	Lunghezza (m)	Ib (A)	Iz'(A)	Verifica	Caduta di tensione
Linea Rete 1	Cabina di raccolta	Stazione elettrica Terna	RG7H1R 26/45 kV	3X630	Interrato	36000	25070	15233,03	446,73	514,03	OK	2,487%
Linea Rete 2	Cabina di raccolta	Stazione elettrica Terna	RG7H1R 26/45 kV	3X630	Interrato	36000	25070	15233,03	446,73	514,03	OK	2,487%