

TITLE: Calcoli preliminari di dimensionamento degli impianti

AVAILABLE LANGUAGE: IT

CALCOLI PRELIMINATI DI DIMENSIONAMENTO DEGLI IMPIANTI

*Progetto di un impianto agrivoltaico denominato "Masala", di
potenza pari a 48,76 MWp, e delle relative opere di
connessione.*

*Da realizzarsi nei comuni di Ploaghe (SS) e Codrongianos
(SS).*



File: LS16943.ENG.REL.002.00_Calcoli preliminari di dimensionamento degli impianti

00	15/12/2023	EMISSIONE	I.Olivieri E.Tata	A.Fata	L.Spaccino
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED

CLIENT VALIDATION

Name

APPROVED BY

CLIENT CODE

PLANT							GROUP			TYPE			PROGR.			REV	
L	S	1	6	9	4	3	E	N	G	R	E	L	0	0	2	0	0

CLASSIFICATION For Information or For Validation

UTILIZATION SCOPE Basic Design

Indice

1. PREMESSA	3
2. CALCOLO CONFIGURAZIONE ELETTRICA.....	4
3. DIMENSIONAMENTO PRELIMINARE DEI CAVI	6
3.1 DIMENSIONAMENTO CAVI DI STRINGA	8
3.1.1 TRANSFORMATION UNIT 1.....	8
3.1.2 TRANSFORMATION UNIT 2.....	13
3.1.3 TRANSFORMATION UNIT 3.....	18
3.1.4 TRANSFORMATION UNIT 4.....	23
3.1.5 TRANSFORMATION UNIT 5.....	28
3.1.6 TRANSFORMATION UNIT 6.....	32
3.1.7 TRANSFORMATION UNIT 7.....	37
3.1.8 TRANSFORMATION UNIT 8.....	42
3.1.9 TRANSFORMATION UNIT 9.....	47
3.1.10 TRANSFORMATION UNIT 10.....	52
3.1.11 TRANSFORMATION UNIT 11.....	57
3.1.12 TRANSFORMATION UNIT 12.....	60
3.1.13 TRANSFORMATION UNIT 13.....	63
3.1.14 TRANSFORMATION UNIT 14.....	65
3.1.15 TRANSFORMATION UNIT 15.....	67
3.1.16 TRANSFORMATION UNIT 16.....	72
3.1.17 TRANSFORMATION UNIT 17.....	77
3.1.18 TRANSFORMATION UNIT 18.....	80
3.1.19 TRANSFORMATION UNIT 19.....	83
3.2 DIMENSIONAMENTO CAVO STRING INVERTER – TRANSFORMATION UNIT.....	86
3.3 DIMENSIONAMENTO CAVI A 36 KV IMPIANTO FV	90
3.4 DIMENSIONAMENTO CAVI DI CONNESSIONE	90
3.5 ELENCO PROTEZIONI PRINCIPALI.....	91

1. PREMESSA

La presente relazione ha come obiettivo il calcolo preliminare di dimensionamento di un impianto agrivoltaico connesso alla RTN della potenza massima di 48,76 MWp, da realizzarsi all'interno del territorio comunale di Ploaghe (SS) e Codrongianos (SS) su un'area agricola.

L'impianto sarà collegato in antenna a 36 kV con un futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di Trasformazione a 380/220/150 kV della RTN "Codrongianos", come indicato nella Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) fornita dal gestore di rete. La connessione dell'impianto alla SE Terna sarà diretta e avverrà tramite cavidotto a 36 kV a partire dalla cabina di raccolta 2, ubicata all'interno dell'area di impianto.

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 tracker 2x28 Portrait" e "Struttura tracker 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

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

Il tipo di modulo scelto ha le seguenti caratteristiche elettriche:

DESCRIZIONE MODULO FOTOVOLTAICO	
Tecnologia Celle fotovoltaiche	Silicio Heterojunction
Potenza Massima (STC)	700 Wp
Efficienza Modulo	22,50 %
Tensione alla massima potenza – Vmp (STC)	41,78 V
Corrente alla massima potenza – Imp (STC)	16,77 A
Tensione circuito aperto – Voc (STC)	49,83 V
Corrente di corto circuito – Isc (STC)	17,82 A

Per poter raggiungere la potenza in DC richiesta è necessaria l'installazione di 69.664 moduli fotovoltaici:

POTENZA TOTALE DC		
Potenza singolo modulo (A)	Numero totale di moduli (B)	Potenza totale (AxB)
700 Wp	69.664	48.764,80 kWp

Per consentire la trasformazione da corrente in continua in corrente alternata è necessaria l'installazione di appositi convertitori statici di energia "Inverter". All'interno dell'impianto è prevista l'installazione di string inverter con potenza in output pari a 320 kVA.

Di seguito si riportano le caratteristiche dell'inverter scelto:

CARATTERISTICHE STRING INVERTER 320 kVA	
MPPT voltage range (Vdc)	500 – 1500 V
Max PV input voltage	1500 V
Number of inputs	12
Max PV Inputs per MPPT	2
Maximum PV input current	12*40 A
Maximum short circuit current per MPPT	60 A
AC Output Power (kVA)	320 kVA
Max Current (Ac)	254 A
AC output Voltage (Vac)	800 V
European efficiency	98,8 %

Tali tipologie di inverter (1500 V tensione ammissibile a vuoto) 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 - V_{mp} (STC)	1169,84 V
Tensione circuito aperto - V_{oc} (STC)	1395,24 V
Corrente alla massima potenza - I_{mp} (STC)	16,77 A
Corrente di corto circuito - I_{sc} (STC)	17,82 A

NUMERO DI STRINGHE TOTALI	
Numero moduli totali	69.664
Numero di moduli in serie	28
Numero di Stringhe totali	2488

Pertanto, la configurazione finale prevede:

CONFIGURAZIONE ELETTRICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
Numero inverter totale	155
Numero di Transformation Unit totale	19
Configurazione String inverter	<ul style="list-style-type: none"> • 7 da 18 stringhe • 12 da 17 stringhe • 118 da 16 stringhe • 18 da 15 stringhe

3. DIMENSIONAMENTO PRELIMINARE DEI CAVI

Al fine del dimensionamento elettrico dei cavi si è tenuto conto delle seguenti prescrizioni in termini di cadute di tensione:

CADUTE DI TENSIONE AMMISSIBILI	
<i>Lato corrente alternata</i>	
Tratto tra punto di consegna/misura e quadro MT ultima cabina	4 %
Tratto tra trasformatore MT/bt 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%
<i>Lato corrente continua</i>	
Tratto tra string inverter e stringa PV	1,25%
Totale Caduta di tensione ammessa lato DC	1,25%

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 del cavo è stata calcolata con la seguente formula:

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

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 installato sullo stesso livello;
- K_3 = Fattore di correzione per profondità di interrimento 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;

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, CEI20-22II 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 FG21M21 che arrivano sino agli string inverter e i cavi che vanno dagli string inverter ai cabinet di trasformazione, oltre i cavi in media tensione.

3.1 DIMENSIONAMENTO CAVI DI STRINGA

3.1.1 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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

3.1.2 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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 2.10

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

3.1.3 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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 3.10

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

3.1.4 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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 4.10

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

3.1.5 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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

3.1.6 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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 6.10

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

3.1.7 Transformation Unit 7

STRING INVERTER 7.1

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 7.2

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 7.3

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 7.3

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.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 7.4

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 7.5

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 7.5

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.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 7.6

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 7.7

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 7.7

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.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 7.8

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 7.9

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 7.10

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

3.1.8 Trasformation Unit 8

STRING INVERTER 8.1

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 8.2

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 8.3

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 8.3

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.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 8.4

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 8.5

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 8.5

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.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 8.6

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 8.7

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 8.7

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.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 8.8

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 8.9

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 8.10

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

3.1.9 Trasformation Unit 9

STRING INVERTER 9.1

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 9.2

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 9.3

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 9.3

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.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 9.4

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 9.5

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 9.5

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.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 9.6

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 9.7

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 9.7

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.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 9.8

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 9.9

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 9.10

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

3.1.10 Trasformation Unit 10

STRING INVERTER 10.1

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 10.2

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 10.3

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 10.3

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.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 10.4

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 10.5

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 10.5

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.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 10.6

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 10.7

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 10.7

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.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 10.8

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 10.9

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 10.10

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

3.1.11 Trasformation Unit 11

STRING INVERTER 11.1

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 11.2

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 11.3

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 11.3

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.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 11.4

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 11.5

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 11.5

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.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 11.6

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

3.1.12 Trasformation Unit 12

STRING INVERTER 12.1

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 12.2

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 12.3

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 12.3

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.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 12.4

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 12.5

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 12.5

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.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 12.6

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

3.1.13 Trasformation Unit 13

STRING INVERTER 13.1

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 13.2

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 13.3

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 13.4

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

3.1.14 Trasformation Unit 14

STRING INVERTER 14.1

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 14.2

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 14.3

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.18	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 14.4

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

3.1.15 Trasformation Unit 15
STRING INVERTER 15.1

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 15.2

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 15.3

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 15.3

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.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 15.4

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 15.5

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 15.5

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.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 15.6

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 15.7

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 15.7

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.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 15.8

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 15.9

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 15.10

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

3.1.16 Trasformation Unit 16
STRING INVERTER 16.1

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 16.2

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 16.3

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 16.3

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.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 16.4

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 16.5

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 16.5

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.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 16.6

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 16.7

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 16.7

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.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 16.8

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 16.9

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 16.10

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

3.1.17 Trasformation Unit 17

STRING INVERTER 17.1

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 17.2

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 17.3

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 17.3

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.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 17.4

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 17.5

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 17.5

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.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

3.1.18 Trasformation Unit 18

STRING INVERTER 18.1

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 18.2

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 18.3

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 18.4

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 18.5

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 18.5

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.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

3.1.19 Trasformation Unit 19

STRING INVERTER 19.1

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 19.2

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 19.3

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 19.4

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.17	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 19.5

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 19.5

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.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

STRING INVERTER 19.6

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	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.2	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.3	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.4	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.5	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.6	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.7	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.8	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.9	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.10	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.11	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.12	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.13	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.14	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.15	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%
S.16	FG21M21	2x1x10	In aria fascettata	1169,84	19,60	22,28	95	54	49	OK	1,12%

3.2 DIMENSIONAMENTO CAVO STRING INVERTER – TRANSFORMATION UNIT

Dimensionamento Cavi string Inverter										
String Inverter	Sigla Cavo	Formazione (nx mmq)	Installazione	Tensione (V)	Potenza (KW)	Ib (1,25 Imp) (A)	Iz (A)	0,9 I'z(A)	Verifica Ib<I'z	Caduta di tensione
SI.1.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.1.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.1.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.1.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.1.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.1.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.1.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.1.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.1.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.1.10	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.2.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.2.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.2.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.2.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.2.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.2.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.2.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.2.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.2.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.2.10	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.3.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.3.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.3.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.3.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.3.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.3.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.3.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.3.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.3.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.3.10	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.4.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.4.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.4.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.4.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.4.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.4.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%

Dimensionamento Cavi string Inverter

String Inverter	Sigla Cavo	Formazione (nx mmq)	Installazione	Tensione (V)	Potenza (KW)	Ib (1,25 Imp) (A)	Iz (A)	0,9 I'z(A)	Verifica Ib<I'z	Caduta di tensione
SI.4.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.4.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.4.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.4.10	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.5.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.5.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.5.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.5.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.5.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.5.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.5.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.5.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.5.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.6.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.6.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.6.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.6.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.6.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.6.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.6.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.6.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.6.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.6.10	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.7.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.7.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.7.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.7.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.7.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.7.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.7.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.7.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.7.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.7.10	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.8.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.8.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.8.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.8.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.8.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.8.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.8.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%

Dimensionamento Cavi string Inverter

String Inverter	Sigla Cavo	Formazione (nx mmq)	Installazione	Tensione (V)	Potenza (KW)	Ib (1,25 Imp) (A)	Iz (A)	0,9 I'z(A)	Verifica Ib<I'z	Caduta di tensione
SI.8.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.8.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.8.10	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.9.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.9.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.9.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.9.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.9.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.9.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.9.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.9.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.9.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.9.10	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.10.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.10.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.10.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.10.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.10.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.10.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.10.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.10.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.10.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.10.10	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.11.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.11.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.11.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.11.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.11.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.11.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.12.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.12.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.12.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.12.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.12.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.12.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.13.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.13.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.13.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.13.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.14.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%

Dimensionamento Cavi string Inverter

String Inverter	Sigla Cavo	Formazione (nx mmq)	Installazione	Tensione (V)	Potenza (KW)	Ib (1,25 Imp) (A)	Iz (A)	0,9 I'z(A)	Verifica Ib<I'z	Caduta di tensione
SI.14.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.14.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.14.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.15.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.15.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.15.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.15.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.15.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.15.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.15.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.15.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.15.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.15.10	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.16.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.16.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.16.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.16.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.16.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.16.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.16.7	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.16.8	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.16.9	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.16.10	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.17.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.17.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.17.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.17.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.17.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.18.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.18.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.18.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.18.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.18.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.19.1	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.19.2	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.19.3	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.19.4	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.19.5	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%
SI.19.6	ARG7R	3x (2x300)	Interrato	800	320,00	317,5	770	387	OK	1,37%

3.3 DIMENSIONAMENTO CAVI A 36 kV IMPIANTO FV

Dimensionamento CAVO 36 kV impianto FV

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	CR 1	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x120	Interrato	36000	3200	414,29	57,02	203,29	OK	0,036%
Linea 2	TU 4	TU 3	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x120	Interrato	36000	3200	245,80	57,02	178,90	OK	0,021%
Linea 2	TU 3	TU 2	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x120	Interrato	36000	6400	380,50	114,04	178,90	OK	0,066%
Linea 2	TU 2	CR 1	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x120	Interrato	36000	9600	162,82	171,07	178,90	OK	0,042%
Linea 3	TU 5	CR 1	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x120	Interrato	36000	2880	2,93	51,32	203,29	OK	0,0002%
Linea 4	CR 1	CR 2	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x630	Interrato	36000	15680	5041,02	279,41	337,83	OK	0,640%
Linea 5	TU 6	TU 7	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x120	Interrato	36000	3200	6,49	57,02	203,29	OK	0,001%
Linea 5	TU 7	TU 8	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x120	Interrato	36000	6400	202,07	114,04	178,90	OK	0,035%
Linea 5	TU 8	CR 2	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x185	Interrato	36000	9600	920,07	171,07	178,11	OK	0,167%
Linea 6	TU 9	TU 10	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x120	Interrato	36000	3200	6,49	57,02	203,29	OK	0,001%
Linea 6	TU 10	CR 2	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x185	Interrato	36000	6400	1152,68	114,04	178,11	OK	0,140%
Linea 7	TU 12	TU 11	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x120	Interrato	36000	1920	3,00	34,21	203,29	OK	0,0002%
Linea 7	TU 11	TU 13	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x120	Interrato	36000	3840	431,17	68,43	150,88	OK	0,045%
Linea 7	TU 13	CR 2	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x120	Interrato	36000	5120	638,40	91,24	140,82	OK	0,088%
Linea 8	TU 15	TU 16	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x120	Interrato	36000	3200	3,00	57,02	203,29	OK	0,0003%
Linea 8	TU 16	TU 17	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x120	Interrato	36000	6400	385,31	114,04	178,90	OK	0,066%
Linea 8	TU 17	TU 14	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x185	Interrato	36000	8000	446,00	142,56	178,11	OK	0,068%
Linea 8	TU 14	CR 2	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x185	Interrato	36000	9280	45,62	165,36	178,11	OK	0,008%
Linea 9	TU 18	TU 19	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x185	Interrato	36000	1600	336,64	28,51	226,27	OK	0,010%
Linea 9	TU 19	CR 2	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x185	Interrato	36000	3520	316,26	62,72	178,11	OK	0,021%

3.4 DIMENSIONAMENTO CAVI DI CONNESSIONE

Dimensionamento CAVO CONNESSIONE

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 Connessione alla RTN	Cabina di raccolta 2	Stazione Elettrica Terna	ARE4H5EE 20,8/36 kV	3x2x630	Interrato	36000	39900	8727,28	711,00	792,53	OK	2,818%

3.5 ELENCO PROTEZIONI PRINCIPALI

Si riporta un elenco delle protezioni di linea

ELENCO PROTEZIONI			
TRATTO DI LINEA	TIPOLOGIA DI PROTEZIONE	CORRENTE NOMINALE	TENSIONE NOMINALE
PROTEZIONE DI STRINGA	FUSIBILI gPV	25 A	1500 Vdc
DISPOSITIVI DI GENERATORE	Interruttore tripolare automatico	400 A	800 V
INGRESSO QUADRO LVAC	Interruttore tripolare automatico	3000 A	800 V
TRASFORMATORE MT/BT	Interruttore a vuoto	630 A	36000 V
DISPOSITIVO GENERALE/INTERFACCIA	Interruttore a esafluoruro di zolfo	630 A	36000 V

Il Progettista
 Ing. Luca Spaccino