

CONFIGURAZIONE ELETTRICA - ROTELLO 52.7

ROTELO 52.7 - LINEA NORD

Nome Cabina Trasformazione MT/BT	N. Inverter	N. Stringhe	N. Moduli/Inverter	Tot. Stringhe	Tot. Moduli	Potenza DC	Potenza AC	Potenza AC max	Potenza AC max MT/BT	Nome Cabina Ricezione
1	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea N.1
2	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea N.2
3	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea N.3
4	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea N.4
5	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea N.5
6	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea N.6
7	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea N.7
8	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea N.8
9	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea N.9
10	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea N.10
11	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea N.11
12	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea N.12
13	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea N.13
14	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea N.14
15	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea N.15
16	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea N.16
17	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea N.17
18	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea N.18

ROTELO 52.7 - LINEA WEST

Nome Cabina Trasformazione MT/BT	N. Inverter	N. Stringhe	N. Moduli/Inverter	Tot. Stringhe	Tot. Moduli	Potenza DC	Potenza AC	Potenza AC max	Potenza AC max MT/BT	Nome Cabina Ricezione
1	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea W.1
2	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea W.2
3	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea W.3
4	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea W.4
5	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea W.5
6	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea W.6
7	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea W.7
8	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea W.8
9	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea W.9
10	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea W.10
11	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea W.11
12	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea W.12
13	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea W.13
14	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea W.14
15	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea W.15
16	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea W.16
17	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea W.17
18	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea W.18

ROTELO 52.7 - LINEA EST

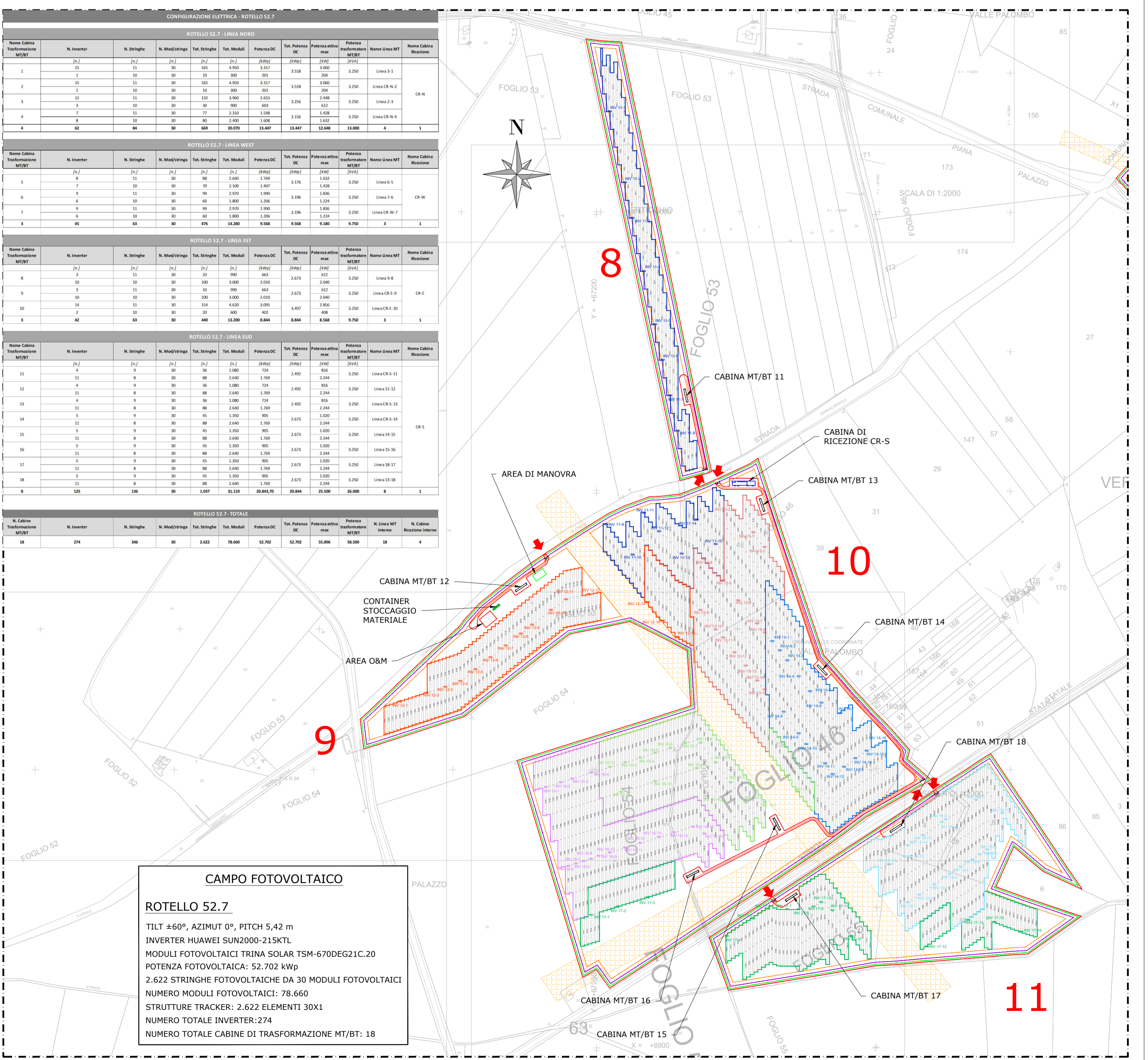
Nome Cabina Trasformazione MT/BT	N. Inverter	N. Stringhe	N. Moduli/Inverter	Tot. Stringhe	Tot. Moduli	Potenza DC	Potenza AC	Potenza AC max	Potenza AC max MT/BT	Nome Cabina Ricezione
1	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea E.1
2	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea E.2
3	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea E.3
4	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea E.4
5	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea E.5
6	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea E.6
7	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea E.7
8	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea E.8
9	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea E.9
10	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea E.10
11	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea E.11
12	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea E.12
13	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea E.13
14	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea E.14
15	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea E.15
16	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea E.16
17	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea E.17
18	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea E.18

ROTELO 52.7 - LINEA SUD

Nome Cabina Trasformazione MT/BT	N. Inverter	N. Stringhe	N. Moduli/Inverter	Tot. Stringhe	Tot. Moduli	Potenza DC	Potenza AC	Potenza AC max	Potenza AC max MT/BT	Nome Cabina Ricezione
1	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea S.1
2	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea S.2
3	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea S.3
4	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea S.4
5	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea S.5
6	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea S.6
7	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea S.7
8	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea S.8
9	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea S.9
10	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea S.10
11	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea S.11
12	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea S.12
13	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea S.13
14	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea S.14
15	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea S.15
16	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea S.16
17	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea S.17
18	35	35	30	35	105	4300	3337	5338	3300	Linea S.18

ROTELO 52.7 - TOTALE

N. Cabina Trasformazione MT/BT	N. Inverter	N. Stringhe	N. Moduli/Inverter	Tot. Stringhe	Tot. Moduli	Potenza DC	Potenza AC	Potenza AC max	N. Linea MT Inverter	N. Cabina Ricezione interna	
18	274	346	30	2.622	78.660	52.702	52.702	55.896	58.900	18	4



CAMPO FOTOVOLTAICO

ROTELO 52.7

TILT ±60°, AZIMUT 0°, PITCH 5,42 m

INVERTER HUAWEI SUN2000-21SKTL

MODULI FOTOVOLTAICI TRINA SOLAR TSM-670DEG21C.20

POTENZA FOTOVOLTAICA: 52.702 kWp

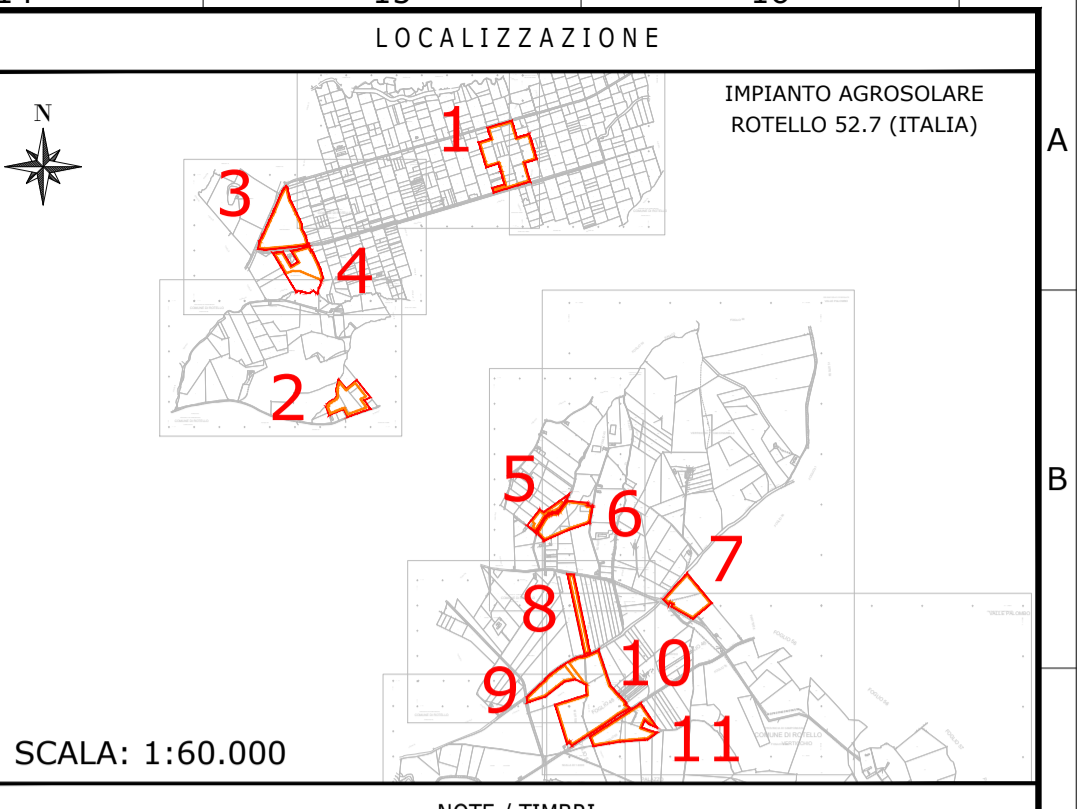
2.622 STRINGHE FOTOVOLTAICHE DA 30 MODULI FOTOVOLTAICI

NUMERO MODULI FOTOVOLTAICI: 78.660

STRUTTURE TRACKER: 2.622 ELEMENTI 30X1

NUMERO TOTALE INVERTER: 274

NUMERO TOTALE CABINE DI TRASFORMAZIONE MT/BT: 18



PROGETTISTI

Coordinamento tecnico di progetto

Ingegnere Michele Di stefano (per NRG Plus Italia S.r.l.)

mdestefano@nrplus.global

Responsabile tecnico

Ingegnere Maurizio De Donno (per NRG Plus Italia S.r.l.)

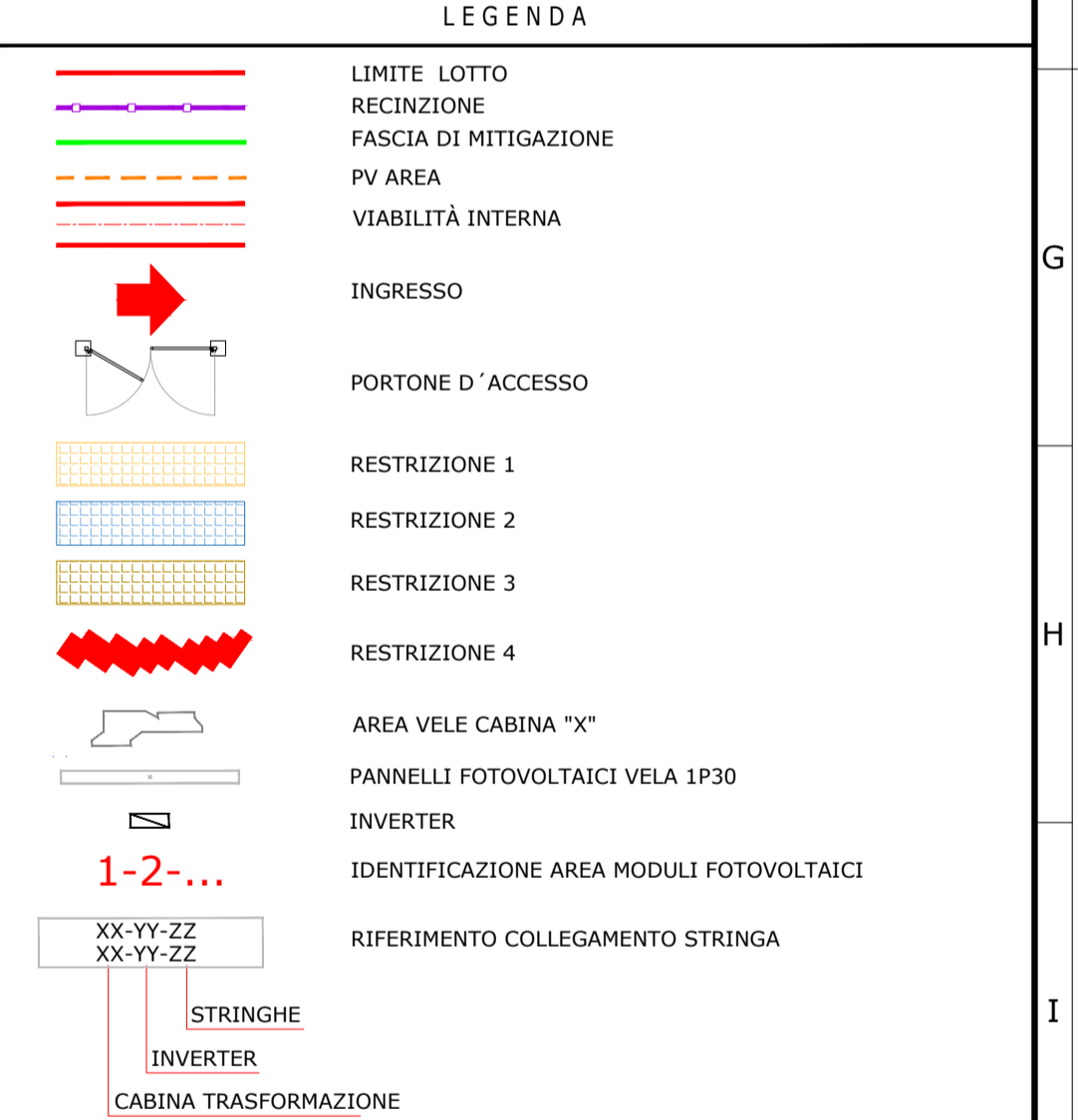
mmedonno@nrplus.global

IL PROMOTORE

ITEM	CODICE DI DOCUMENTO	DESCRIZIONE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

DISEGNI / DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

ITEM	CODICE DI DOCUMENTO	DESCRIZIONE
1		
2		
3		
4		
5		
6		



REV	DATA	DESCRIZIONE	PREP.	DISEG.	VERIF.	APPR.
1	12/04/22	EMISSIONE AGGIORNATA	O.P.	L.P.	R.V.	M.DD.
0	24/03/22	EMISSIONE FINALE	C.V.	L.P.	R.V.	M.DD.
A	18/03/22	EMISSIONE INIZIALE	O.P.	L.P.	R.V.	M.DD.

DSIT1

DS ITALIA 1 SRL

IL PROMOTORE:

DS ITALIA 1 S.R.L.

C.F. e P.IVA: 15926361005 - REA RM: 1623586

Via del Plebiscito, 112 - 00186 Roma (RM)

PEC: dsitalia1sr@legaimail.it

Codice Cliente:

PROGETTO: **IMPIANTO AGROSOLARE ROTELLO 52.7**

DOCUMENTI: **LAYOUT INVERTERS**

LOCALIZZAZIONE	INFORMAZIONE DI PROGETTO	FASE
CITTA': ROTELLO	SORGENTE SOLARE AREA[m]: 76,14	PERMESSI
PROVINCIA: CAMPOBASSO	PAC[MW]: 45,14	
REGIONE: MOLISE	PGC[MWp]: 52,7	
COORDINATE		
LAT: 50°51'07,16 m E	N.PAN: 78,660	N.INV: 274
LONG: 46°24'240,81 m N	P.INV[KW/KVA]: 204/215	N.STR: 2.622(1P30)
ALT[m]: 210	STRU: Tracker	
DETTAGLI DI PROGETTO		
PREPARATO	NOME	REGISTRAZIONE
DISEGNATO		FIRMA
VERIFICATO		DATA
APPROVATO		
TAVOLA NO	SCALA	IMPIANTO
1	1:4.000	D. T. S. DOC. REV. FASE EMI.
IT21R3	IT21R3	IT21R3