CONFIGURAZIONE ELETTRICA - ROTELLO 52

ASCOLI ROTELLO 52 - LINEA NORD

Nome Cabina Trasformazione MT/BT	N. Inverter	N. Stringhe	N. Mod/stringa	Tot. Stringhe	Tot. Moduli	Potenza DC	Tot. Potenza DC	Potenza attiva max	Potenza trasformatore MT/BT	Nome Linea MT	Nome Cabina Ricezione
[n.]	[n.]	[n.]	[n.]	[n.]	[n.]	[kWp]	[kWp]	[kW]	[kVA]		
1	15	12	30	180	5,400	3,564	3,881	3,060	3,250	Linea 2-1	
	1	16	30	16	480	317		204			
2	14	8	30	112	3,360	2,218	2,614	2,856	3,250	Linea 50T A1/MT - 2	
	2	10	30	20	600	396		408			
2	**32**	**46**	**30**	**328**	**9,840**	**6,494.40**	**6,494**	**6,528**	**6,500**	**2**	**0**

ASCOLI ROTELLO 52 - LINEA SUD

Nome Cabina Trasformazione MT/BT	N. Inverter	N. Stringhe	N. Mod/stringa	Tot. Stringhe	Tot. Moduli	Potenza DC	Tot. Potenza DC	Potenza attiva max	Potenza trasformatore MT/BT	Nome Linea MT	Nome Cabina Ricezione
[n.]	[n.]	[n.]	[n.]	[n.]	[n.]	[kWp]	[kWp]	[kW]	[kVA]		
3	15	7	30	105	3,150	2,079	2,297	3,060	3,250	Linea 4-3	
	1	11	30	11	330	218		204			
4	16	7	30	112	3,360	2,218	2,218	3,264	3,250	Linea CR-4	
5	5	11	30	55	1,650	1,089	3,366	1,020	3,250	Linea 6-5	
	10	10	30	100	3,000	1,980		2,040			
	1	15	30	15	450	297		204			
6	14	10	30	140	4,200	2,772	2,772	2,856	3,250	Linea 7-6	
7	14	10	30	140	4,200	2,772	2,772	2,856	3,250	Linea 8-7	
8	12	10	30	120	3,600	2,376	2,970	2,448	3,250	Linea CR-8	
	2	15	30	30	900	594		408			
9	14	11	30	154	4,620	3,049	3,681	2,856	3,250	Linea CR-9	
	2	16	30	32	960	634		408			
10	14	11	30	154	4,620	3,049	3,681	2,856	3,250	Linea CR-10	
	2	16	30	32	960	634		408			
11	14	9	30	126	3,780	2,495	3,128	2,856	3,250	Linea 9-11	CR
	2	16	30	32	960	634		408			
12	15	9	30	135	4,050	2,673	2,673	3,060	3,250	Linea 13-12	
13	1	14	30	14	420	277	3,029	204	3,250	Linea CR-13	
	14	13	30	13	390	257		204			
	14	9	30	126	3,780	2,495		2,856			
14	13	9	30	117	3,510	2,317	2,524	2,652	3,250	Linea 11-14	
	1	13	30	13	390	257		204			
15	16	13	30	208	6,240	4,118	4,118	3,264	3,250	Linea 12-15	
16	15	13	30	195	5,850	3,861	4,118	3,060	3,250	Linea 15-16	
	1	15	30	15	450	297		204			
17	4	13	30	52	1,560	1,030	1,346	816	3,250	Linea 14-17	
	1	16	30	16	480	317		204			
	5	5	30	25	750	495		1,020			
18	1	9	30	9	270	178	1,148	204	3,250	Linea 10-18	
	2	12	30	24	720	475		408			
16	**228**	**348**	**30**	**2,320**	**69,600**	**45,936**	**45,936**	**46,512**	**52,000**	**16**	**1**

ROTELLO 52 - TOTALE

N. Cabine Trasformazione MT/BT	N. Inverter	N. Stringhe	N. Mod/stringa	Tot. Stringhe	Tot. Moduli	Potenza DC	Tot. Potenza DC	Potenza attiva max	Potenza trasformatore MT/BT	N. Linee MT interne	N. Cabine Ricezione Interne
[n.]	[n.]	[n.]	[n.]	[n.]	[n.]	[kWp]	[kWp]	[kW]	[kVA]	[n.]	[n.]
18	**260**	**394**	**30**	**2,648**	**79,440**	**52,430.40**	**52,430**	**53,040**	**58,500**	**18**	**1**

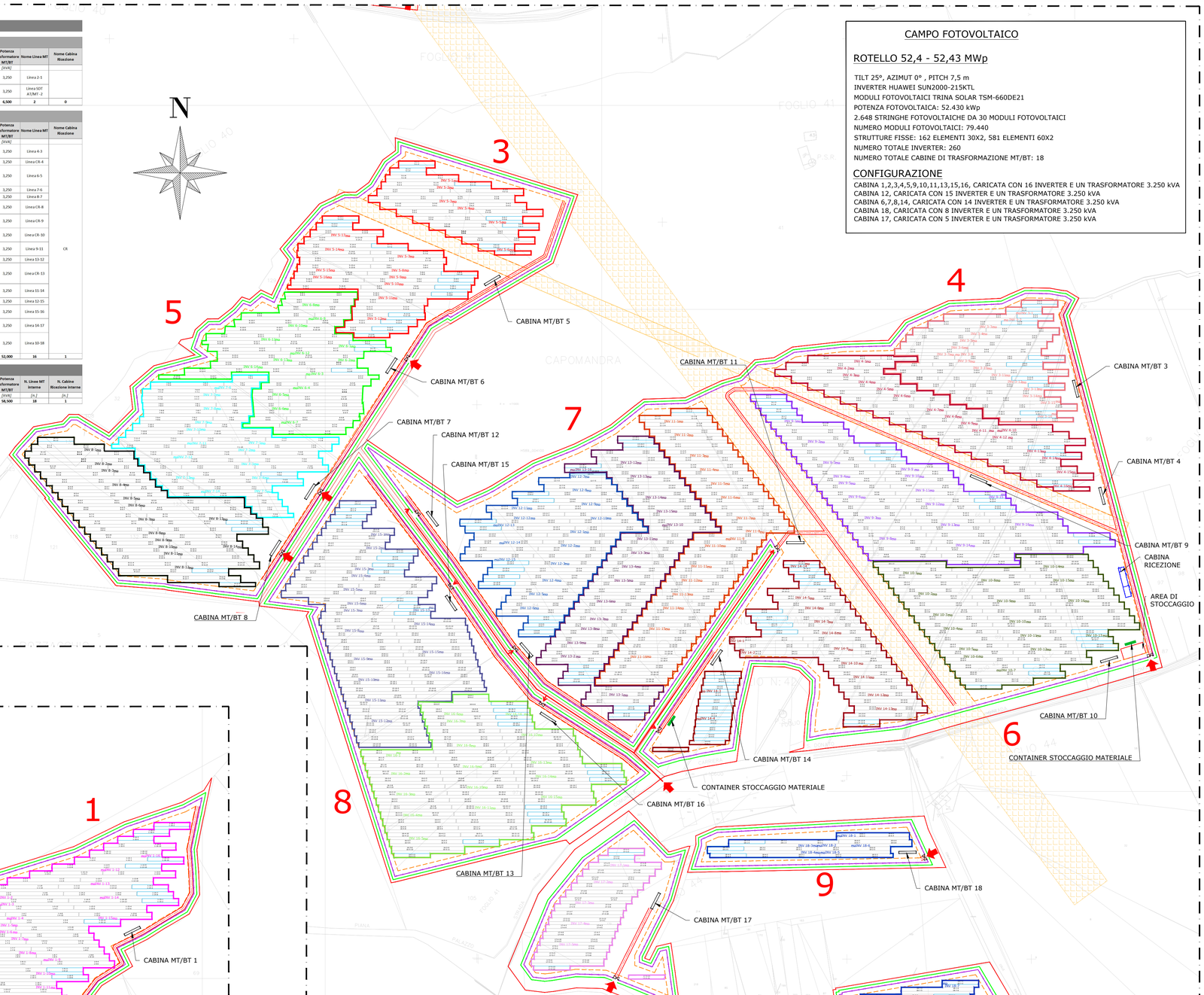
CAMPO FOTOVOLTAICO

ROTELLO 52,4 - 52,43 MWp

TILT 25°, AZIMUT 0° , PITCH 7,5 m
INVERTER HUAWEI SUN2000-215KTL
MODULI FOTOVOLTAICI TRINA SOLAR TSM-660DE21
POTENZA FOTOVOLTAICA: 52.430 kWp
2.648 STRINGHE FOTOVOLTAICHE DA 30 MODULI FOTOVOLTAICI
NUMERO MODULI FOTOVOLTAICI: 79.440
STRUTTURE FISSE: 162 ELEMENTI 30X2, 581 ELEMENTI 60X2
NUMERO TOTALE INVERTER: 260
NUMERO TOTALE CABINE DI TRASFORMAZIONE MT/BT: 18

CONFIGURAZIONE

CABINA 1,2,3,4,5,9,10,11,13,15,16, CARICATA CON 16 INVERTER E UN TRASFORMATORE 3.250 kVA
CABINA 12, CARICATA CON 15 INVERTER E UN TRASFORMATORE 3.250 kVA
CABINA 6,7,8,14, CARICATA CON 14 INVERTER E UN TRASFORMATORE 3.250 kVA
CABINA 18, CARICATA CON 8 INVERTER E UN TRASFORMATORE 3.250 kVA
CABINA 17, CARICATA CON 5 INVERTER E UN TRASFORMATORE 3.250 kVA



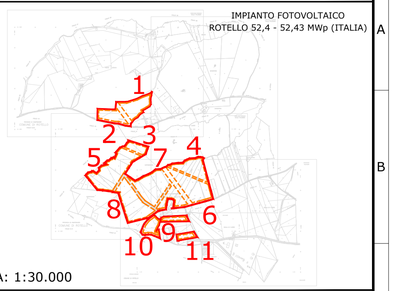
IMPIANTO FOTOVOLTAICO ROTELLO 52,4 - 52,43 MWp

LAYOUT INVERTERS

DIMENSIONI IN m / SCALA 1:2.500

FORMATO "A1" (841x594mm) - FR2/SIPRA

LOCALIZZAZIONE



IMPIANTO FOTOVOLTAICO
ROTELLO 52,4 - 52,43 MWp (ITALIA)

SCALA: 1:30.000

NOTE / TIMBRI

PROGETTISTI

Firmato digitalmente da: DI STEFANO MICHELE
Data: 28/02/2022 10:47:25

Coordinamento tecnico di progetto
Ingegner
Michele Di stefano
(per NRG Plus Italia S.r.l.)

mdistefano@nrgplus.global

Firmato digitalmente da Sergio Chiesara
Data: 25/02/2022 11:55:40

Responsabile tecnico
Ingegner
Maurizio De Donno
(per NRG Plus Italia S.r.l.)

mdedonno@nrgplus.global

Firmato digitalmente da Ing. Maurizio De Donno
Data: 2022.02.18 08:58:37 +01'00'

IL PROMOTORE

LEGENDA

- LIMITE LOTTO
- RECINZIONE
- FASCIA DI MITIGAZIONE
- PV AREA
- VIABILITÀ INTERNA
- INGRESSO
- PORTONE D´ACCESSO
- RESTRIZIONE
- XX-YY-ZZ / XX-YY-ZZ — RIFERIMENTO COLLEGAMENTO STRINGA
  - STRINGHE
  - INVERTER
  - CABINA TRASFORMAZIONE
- CABINA TRASFORMAZIONE MT/BT
- CONTAINER STOCCAGGIOMATERIALE
- AREA DI STOCCAGGIO
- CABINA DI RICEZIONE SEZIONAMENTO E CONTROLLO
- AREA VELE CABINA "1"
- AREA VELE CABINA "2"
- AREA VELE CABINA "3"
- AREA VELE CABINA "4"
- AREA VELE CABINA "5"
- AREA VELE CABINA "6"
- AREA VELE CABINA "7"
- AREA VELE CABINA "8"
- AREA VELE CABINA "9"
- AREA VELE CABINA "10"
- AREA VELE CABINA "11"
- AREA VELE CABINA "12"
- AREA VELE CABINA "13"
- AREA VELE CABINA "14"
- AREA VELE CABINA "15"
- AREA VELE CABINA "16"
- AREA VELE CABINA "17"
- AREA VELE CABINA "18"
- 1-2-.... IDENTIFICAZIONE AREA MODULI FOTOVOLTAICI
- PANNELLI FOTOVOLTAICI VELA 2P60
- PANNELLI FOTOVOLTAICI VELA 2P30
- INVERTER

REV	DATA	DESCRIZIONE	PREP.	DISEG.	VERIF.	APPR.
2	28/01/22	EMISSIONE AGGIORNATA	L.A	J.G	R.V	M.DD
1	20/01/22	EMISSIONE AGGIORNATA	L.A	J.G	R.V	M.DD
0	14/01/22	EMISSIONE FINALE	L.A	J.G	R.V	M.DD
A	12/01/22	EMISSIONE INIZIALE	L.A	J.G	R.V	M.DD

v·ridium

IL PROMOTORE:
GREEN VENTURE ROTELLO S.R.L.
P.IVA 02324040688,
Viale Giorgio Ribotta 21,
00144 Roma Italia PEC
greenventurerotello@pec.it

Codice Cliente:

PROGETTO:
IMPIANTO FOTOVOLTAICO ROTELLO 52,4 - 52,43 MWp

DOCUMENTO:
LAYOUT INVERTERS
PD01_11

LOCALIZZAZIONE	INFORMAZIONE DEL PROGETTO		FASE
CITTÀ: ROTELLO PROVINCIA: CAMPOBASSO REGIONE: MOLISE	FONTE: SOLARE PAC[MW]: 42,92 PDC[MWp]: 52,43	AREA[Ha]: 47,27 APROX GRC[%]: 63,84	PERMESSI
COORDINATE	**DETTAGLI DEL PROGETTO**		
LAT: 503535,00 m E LONG: 4621209,00 m N ALT[m]: 256	N.PAN: 79.440 P.PAN[Wp]: 660 STRU: FISSE	N.INV: 260 P.INV[kW/kVA]: 204/215 INCLI: 25°	PITCH[m]: 7,50 N.STR: 162 (2P30) 581 (2P60)

	NOME	REGISTRAZIONE	FIRMA	DATA
PREPARATO				28/01/22
DISEGNATO				28/01/22
VERIFICATO				28/01/22
APPROVATO				28/01/22

TAVOLA N°	SCALA	IMPIANTO	D.	T.	S.	DOC.	REV.	FASE	EMI.
1 DI 1	1:2.500	I T 2 1 R 2	I	L	E	5 1	R 2	I P	R E

QUESTO DOCUMENTO È PROPRIETÀ DI RENERGEA, È SEVERAMENTE VIETATO RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO, IN TUTTO O IN PARTE, E FORNIRE AD ALTRI QUALSIASI INFORMAZIONE CORRELATA SENZA IL PREVENTIVO CONSENSO SCRITTO DI RENERGEA.

FILE CAD: IT21R2-ILE51-R2IPRE - Layout Inverters.dwg