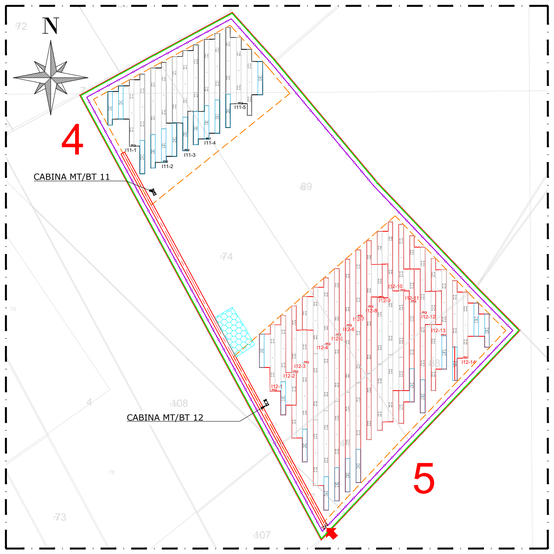
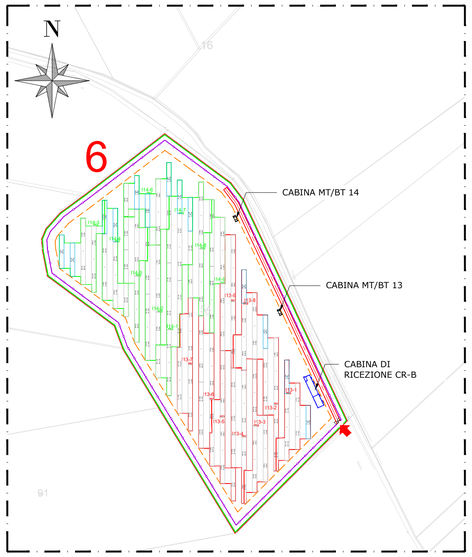
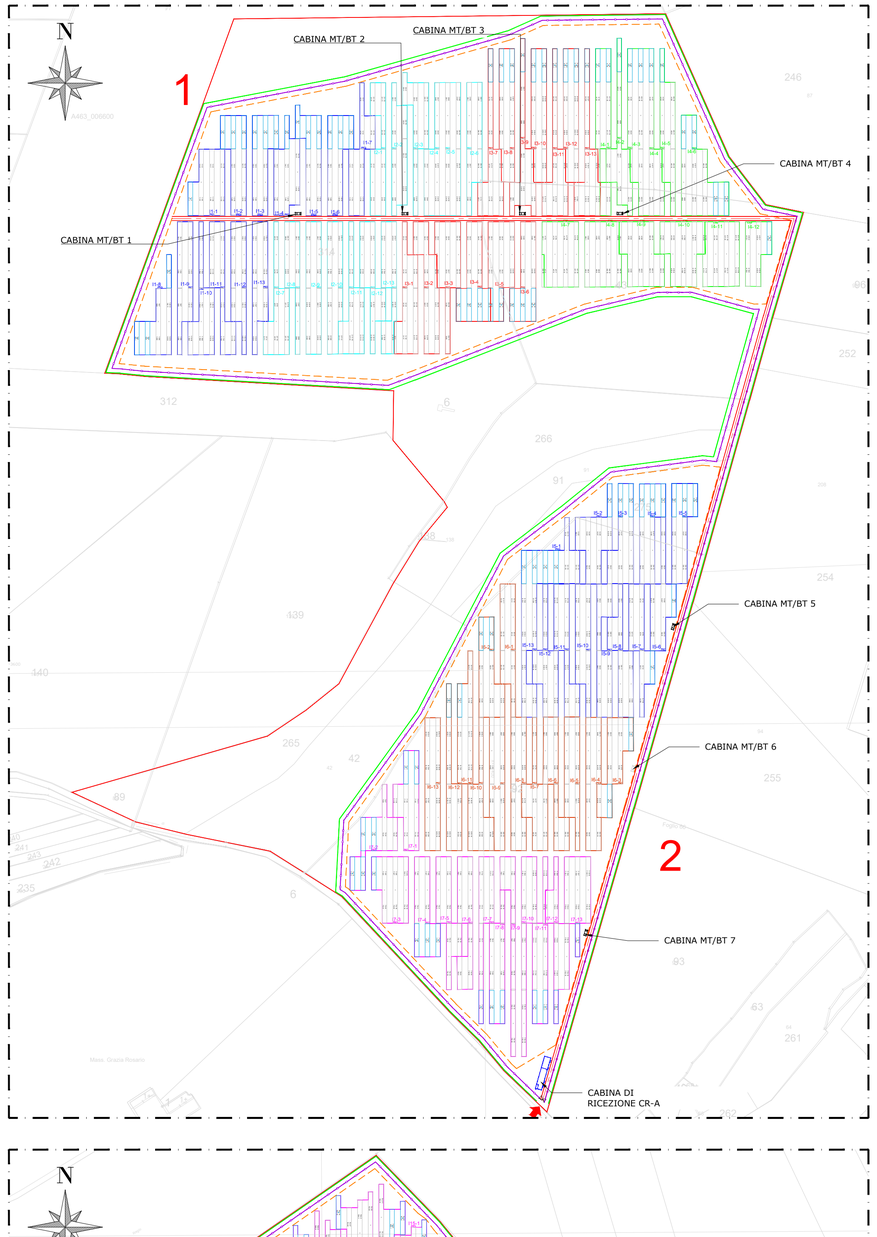






CONFIGURAZIONE ELETTRICA - ASCOLI SATRIANO 38

ASCOLI SATRIANO 38 - LINEA A

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.]	[kWp]	[kWp]	[kW]	[kVA]		
1	13	14	28	182	5,096	2,803	2,803	2,652	3,250	Linea 2-1	CR-A
2	12	14	28	168	4,704	2,587	2,787	2,448	3,250	Linea 3-2	
	1	13	28	13	364	200		204			
3	13	15	28	195	5,460	3,003	3,003	2,652	3,250	Linea 4-3	
4	10	15	28	150	4,200	2,310	2,772	2,040	3,250	Linea SCA-4	
	1	16	28	16	448	246		204			
	1	14	28	14	392	216		204			
5	13	14	28	182	5,096	2,803	2,803	2,652	3,250	Linea 6-5	
6	12	14	28	168	4,704	2,587	2,834	2,448	3,250	Linea 7-6	
	1	16	28	16	448	246		204			
7	10	14	28	140	3,920	2,156	2,864	2,040	3,250	Linea SCA-7	
	2	15	28	30	840	462		408			
	1	16	28	16	448	246		204			
8	9	14	28	126	3,528	1,940	2,341	1,836	3,250	Linea 9-8	
	2	13	28	26	728	400		408			
9	11	14	28	154	4,312	2,372	2,372	2,244	3,250	Linea 10-9	
10	9	14	28	126	3,528	1,940	2,341	1,836	3,250	Linea SCA-10	
	2	13	28	26	728	400		408			
15	13	14	28	182	5,096	2,803	2,803	2,652	3,250	Linea 16-15	
16	12	14	28	168	4,704	2,587	2,587	2,448	3,250	Linea SCA-16	
12	**148**	**286**		**2,098**	**58,744**	**32,309.20**	**32,309**	**30,192**	**39,000**	**12**	**1**

ASCOLI SATRIANO 38 - LINEA B

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.]	[kWp]	[kWp]	[kW]	[kVA]		
11	4	14	28	56	1,568	862	1,109	816	3,250	Linea 12-11	CR-B
	1	16	28	16	448	246		204			
12	12	14	28	168	4,704	2,587	2,988	2,448	3,250	Linea SCB-12	
	2	13	28	26	728	400		408			
13	7	13	28	91	2,548	1,401	1,740	1,428	3,250	Linea SCB-13	
	2	11	28	22	616	339		408			
14	7	13	28	91	2,548	1,401	1,740	1,428	3,250	Linea 13-14	
	2	11	28	22	616	339		408			
4	**37**	**105**		**402**	**13,776**	**7,577**	**7,577**	**7,548**	**13,000**	**4**	**1**

ASCOLI SATRIANO - 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.]
16	**185**	**391**	**28**	**2,590**	**72,520**	**39,886.00**	**39,886**	**37,740**	**52,000**	**16**	**2**

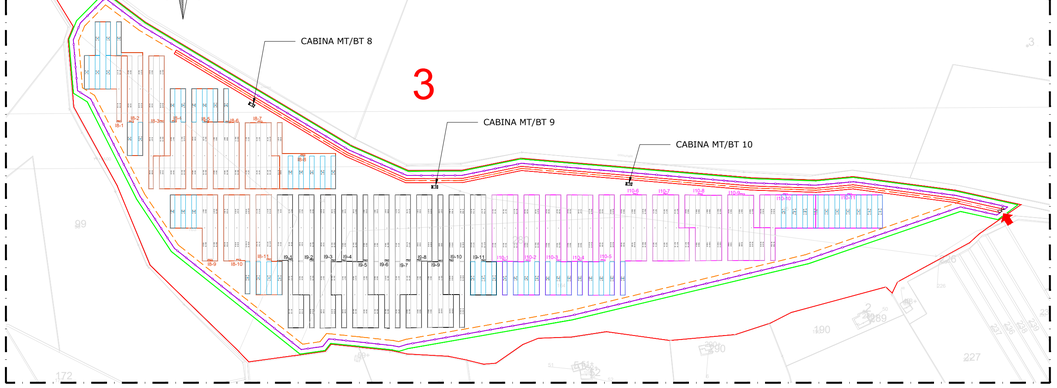
CAMPO FOTOVOLTAICO

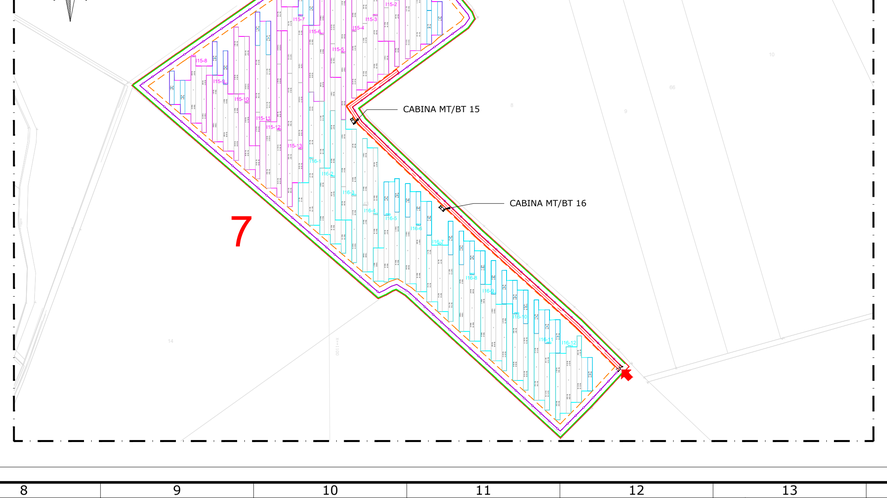
ASCOLI SATRIANO

TILT ±60°, AZIMUT 0°, PITCH 10,5 m
INVERTER HUAWEI SUN2000-215KTL
MODULI FOTOVOLTAICI LONGI SOLAR 18X-LR5-72HBD-550M
POTENZA FOTOVOLTAICA: 39.886 kWp
2590 STRINGHE FOTOVOLTAICHE DA 28 MODULI FOTOVOLTAICI
NUMERO MODULI FOTOVOLTAICI: 72.520,00
STRUTTURE TRACKER: 545 ELEMENTI 56X2, 205 ELEMENTI 28X2
NUMERO TOTALE INVERTER:185
NUMERO TOTALE CABINE DI TRASFORMAZIONE MT/BT: 16

CONFIGURAZIONE

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





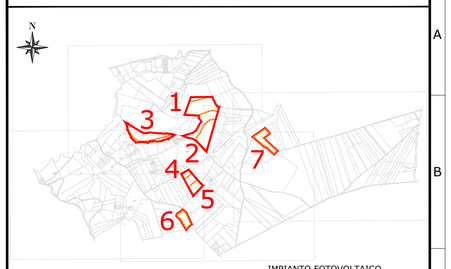
IMPIANTO FOTOVOLTAICO ASCOLI SATRIANO - 39,88 MWp

LAYOUT INVERTERS

DIMENSIONI IN m / SCALA 1:3.000

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

LOCALIZZAZIONE



SCALA: 1:60.000

IMPIANTO FOTOVOLTAICO
ASCOLI SATRIANO - 39,88 MWp (ITALIA)

NOTE / TIMBRI

PROGETTISTI

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

mdistefano@nrgplus.global

Firmato digitalmente da: DI STEFANO MICHELE
Data: 06/04/2022 10:57:09

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

mdedonno@nrgplus.global

Firmato digitalmente da Ing. Maurizio De Donno
Data: 2022.02.16 16:21:55 +01'00'

IL PROMOTORE

Digitally signed by: GARFIAS DIEGO
Date: 19/04/2022 10:44:17

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)
- PANNELLI FOTOVOLTAICI VELA 2P56
- PANNELLI FOTOVOLTAICI VELA 2P28
- CABINA DI RICEZIONE SEZIONAMENTO E CONTROLLO
- AREA VELE INVERTER "1"
- AREA VELE INVERTER "2"
- AREA VELE INVERTER "3"
- AREA VELE INVERTER "4"
- AREA VELE INVERTER "5"
- AREA VELE INVERTER "6"
- AREA VELE INVERTER "7"
- AREA VELE INVERTER "8"
- AREA VELE INVERTER "9"
- AREA VELE INVERTER "10"
- AREA VELE INVERTER "11"
- AREA VELE INVERTER "12"
- AREA VELE INVERTER "13"
- AREA VELE INVERTER "14"
- AREA VELE INVERTER "15"
- AREA VELE INVERTER "16"
- 1-2-... IDENTIFICAZIONE AREA MODULI FOTOVOLTAICI
- CABINA TRASFORMAZIONE MT/BT

REV	DATA	DESCRIZIONE	PREP.	DISEG.	VERIF.	APPR.
0	31/12/21	EMISSIONE FINALE	L.A	J.G	R.V	M.DD
B	28/12/21	COMMENTI INCORPORATI	L.A	J.G	R.V	M.DD
A	21/12/21	EMISSIONE INIZIALE	L.A	J.G	R.V	M.DD

IL PROMOTORE:
APOLLO ASCOLI S.R.L.
P.IVA 03132350210
Viale della Stazione 7
39100 - Bolzano (BZ)
apolloascolisrl@legalmail.it

Codice Cliente:

PROGETTO:
IMPIANTO FOTOVOLTAICO ASCOLI SATRIANO - 39,88 MWp

DOCUMENTO:
LAYOUT INVERTERS

LOCALIZZAZIONE	INFORMAZIONE DEL PROGETTO		FASE
CITTA: ASCOLI SATRI.	FONTE: SOLARE	AREA[Ha]: 53,61 APROX	PERMESSI
PROVINCIA: FOGGIA	PAC[MW]: 30,06	GRC[%]: 43,00	
REGIONE: PUGLIA	PDC[MWp]: 39,88		
COORDINATE	**DETTAGLI DEL PROGETTO**		
LAT: 550901,56 m E	N.PAN: 72.520	N.INV: 185	PITCH[m]: 10,5
LONG: 4559442,62 m N	P.PAN[Wp]: 550	P.INV[kW/kVA]: 204/215	N.STR: 545(2P56) 205(2P28)
ALT[m]: 350	STRU: TRACKER	INCL1: ± 60°	

	NOME	REGISTRAZIONE	FIRMA	DATA
PREPARATO		-		31/12/21
DISEGNATO		-		31/12/21
VERIFICATO		-		31/12/21
APPROVATO		-		31/12/21

TAVOLA No	SCALA	IMPIANTO	D.	T.	S.	DOC.	REV.	FASE	EMI.
1 DI 1	1:3.000	I T 2 1 A S I L	E	5	1	R 0	I	P	R E

FILE CAD: IT21AS-ILE51-R0IPRE.dwg

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