

SSE Utente
30/150 kV

Stallo 150 kV
SE Terna Erchie

P=25.466,7 kWp
3x(1x500) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=515,90 A - Iz=636 A
L=20.000,00 m

Cabina di Smistamento
(CdS)
30/30 kV

P=25.466,7 kWp
3x(1x500) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=515,90 A - Iz=636 A
L=50 m

Pn=3.766,07 kW
CAB. F

P=21.834,55 kWp
3x(1x300) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=442,32 A - Iz=486 A
L=10 m

Pn=3.766,07 kW
CAB. E

P=18.068,48 kWp
3x(1x240) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=366,03 A - Iz=428 A
L=200 m

Pn=2.448,1 kW
CAB. G

P=15.620,38 kWp
3x(1x185) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=316,44 A - Iz=368 A
L=250 m

Pn=2.607,64 kW
CAB. D

P=13.012,74 kWp
3x(1x120) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=263,62 A - Iz=291 A
L=10 m

Pn=2.607,64 kW
CAB. C

Pn=10.405,100 kWp
3x(1x95) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=210,78 A - Iz=255 A
L=250 m

Pn=5.202,55 kW
CAB. B

P=5.202,55 kWp
3x(1x50) mmq
ARP1H5(AR)E
Ib=105,39 A - Iz=173 A
L=10 m

Pn=5.202,55 kW
CAB. A

ZONA AF4 - E-F
Pn= 7.532,14kw

ZONA AF3 - G
Pn= 2.448,1kw

ZONA AF2- C-D
Pn=5.215,280 kw

ZONA AFV1-A-B
Pn=10.405,100 kw

CARATTERISTICHE DEL CAMPO AGROFOTOVOLTAICO (AFV)

Potenza immessa in rete	W	25.001.000
Potenza Nominale	W	25.466.700
Potenza di picco	Wp	25.466.700
Numero di moduli-campo1	n.	15.330
Numero di moduli-campo2	n.	7.784
Numero di moduli-campo3	n.	11.242
Numero di moduli-campo4	n.	3.654
Numero di moduli per stringa	n.	28
Potenza massima per stringa	W	18.760
Totale moduli	n.	38.010
Superficie totale dei moduli	mq	118.072
Superficie totale occupata dal campo agrofotovoltaico 1	mq	104.029
Superficie totale occupata dal campo agrofotovoltaico 2	mq	48.788
Superficie totale occupata dal campo agrofotovoltaico 3	mq	28.828
Superficie totale occupata dal campo agrofotovoltaico 4	mq	69.924
Superficie totale occupata dal campo agrofotovoltaico	mq	251.569
Superficie occupata dalle opere di connessione-cabine MT/AT	mq	4.200
Orientamento dei moduli su traker monoassiale		Est-Ovest
Fenomeni di ombreggiamento		trascurabili
Superficie agricola integrata con il campo agrofotovoltaico	mq	249.569

CARATTERISTICHE DEL MODULO FOTOVOLTAICO

Parametri elettrici		
Potenza di picco	Wp	670
Tensione a circuito aperto	Vop	45,80
Tensione alla massima potenza	Vpm	38,70
Corrente di corto circuito Isc	A	17,32
Corrente alla massima potenza Imp	A	18,55
Specifiche Tecniche		
Massimo voltaggio DC	V	1500
Dimensioni del modulo	mm	2384 x 1303 x 35
Superficie occupata dal pannello	mq	3,106
Peso	kg	34,4

AGROFOTOVOLTAICO ARGENTONE
AGRICOLTURA 4.0

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA COLLOCATO SU STRUTTURA DI IRRIGAZIONE A SERVIZIO DI IMPIANTO AGRICOLO DI POTENZA IN GENERAZIONE PARI A 25,467 MW E POTENZA IMMESSA IN RETE PARI A 25,001 MW, DENOMINATO "AFV ARGENTONE AGRICOLTURA 4.0"

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BRINDISI
COMUNE di ORIA (Br)
opere connesse nel COMUNE DI ERCHIE (Br) contrada "Tre Torri"
Località ubicazione impianto AFV: Masseria Argentone - Oria (Br)

PROGETTO DEFINITIVO
Id AU HOS2151



Tav.:	Titolo:	
4_18	Schema a blocchi	
Scala:	Formato Stampa:	Codice Identificatore Elaborato
n.d.	A0	HOS2151_ElaboratoGrafico_4_18

Progettazione:	Contributo:
ENERWIND s.r.l. Via Sali Lorenzo 155 - cap 72023 MESAGNE (BR) P.IVA 0254980744 - REA BR-154453 - enerwind@pec.it	TRE TORRI ENERGIA s.r.l. Piazza del Grano n.3 - 39100 BOLZANO (BZ) P.IVA 030579924 - REA BZ 203988 tre@energiapower.com
MSC innovative solutions s.r.l.s. Via Molia n.55 - 73100 LECCE (ITALY) P.IVA 0303019504 - msc.innovativesolutions@pec.it	SOCIETA' DEL GRUPPO FRI-EL GREEN POWER S.p.A. Piazza della Industria, 2 - 00186 Roma (RM) - Italia Tel. +39 06 6880 4153 - Fax. +39 06 6821 2764 Email: info@fri-el.it - P. IVA 0153379218

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Aprile 2022	Prima emissione	M.S.C. S.r.l.s.	Santo Mastella	Tre Torri Energia S.r.l.