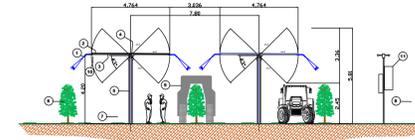
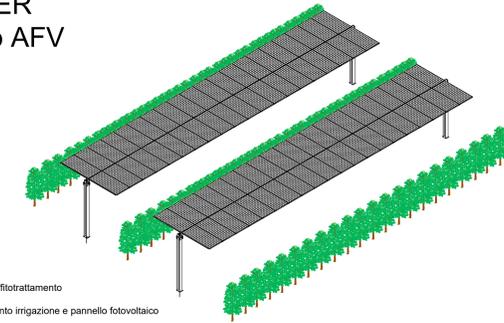


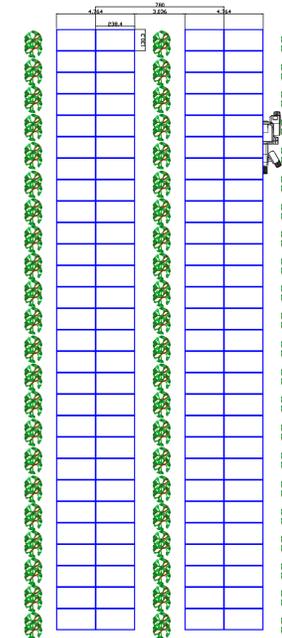
Schema TRAKER Tipologia impianto AFV



Schema TRAKER
Tipologia impianto AFV



Schema TRAKER
Tipologia impianto AFV
Vista assonometrica



Schema TRAKER
Tipologia impianto AFV
Vista in pianta

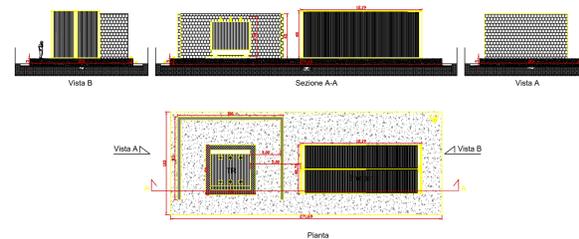
- 1) Impianto di irrigazione/fittoltrattamento
- 2) Pannello fotovoltaico
- 3) Struttura portante impianto irrigazione e pannello fotovoltaico
- 4) Rotore tracker
- 5) Pilastrino struttura portante
- 6) Impianto superintensivo oliveto
- 7) Altre colture ortaggi: Patate, spinaci, insalata
- 8) Apicoltura
- 9) Ingombro scavallatrice elettrica
- 10) Rilevamento ottico/sensori di campo
- 11) Stazione meteo di campo per acquisizione dati

LEGENDA

- CAMPO AFV Tracker 56 moduli
- Recinzione Impianto FV
- Strade
- Siepe
- Cabina di campo
- Cabina di Smistamento (CdS)
- Cavidotto MT interno
- Cavidotto MT esterno
- Cabina utente
- Stazione Terna
- Impianto uliveto/Seminativo
- Zona agricola di interesse
- Confini



Gruppo di conversione



CARATTERISTICHE DEL CAMPO AGROFOTOVOLTAICO (AFV)

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.	7.754
Numero di moduli-campo3	n.	3.654
Numero di moduli-campo4	n.	11.242
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 agrovoltaico 1	mq	104.029
Superficie totale occupata dal campo agrovoltaico 2	mq	42.788
Superficie totale occupata dal campo agrovoltaico 3	mq	26.828
Superficie totale occupata dal campo agrovoltaico 4	mq	69.924
Superficie totale occupata dal campo agrovoltaico	mq	251.569
Superficie occupata dalle opere di connessione-cabine MT/AT	mq	4.200
Orientamento dei moduli su tracker monassiale		Est-Ovest
Fenomeni di ombreggiamento trascurabili		
Superficie agricola integrata con il campo agrovoltaico	mq	249.569

CARATTERISTICHE DEL MODULO FOTOVOLTAICO

Parametri elettrici		
Potenza di picco	Wp	670
Tensione a circuito aperto	Vap	45,30
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 IMMESA IN RETE PARI A 25,001 MW, DENOMINATO "AFV ARGENTONE AGRICOLTURA 4.0"

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

PROGETTO DEFINITIVO
Id AU H052151



Tav.:	0_02f	Titolo:	Ubicazione impianto AFV su CTR Scala 1-2000
Scala:	1:2000	Formato Stampa:	A0
		Codice Identificativo Elaborato:	H052151_ElaboratoGrafico_0_02f

Progettazione:	ENERWIND s.r.l. Via San Leonardo 155 - cap 72023 MESAGNE (Br) P.IVA 02548880744 - REA BR-154453 - enerwind@pec.it www.enerwind.it	Consulente:	TRE TORRI ENERGIA S.r.l. P.IVA 02548880744 - REA BR-154453 - enerwind@pec.it www.enerwind.it
			SOCIETA' DEL GRUPPO FIRE EL GREEN POWER S.p.A. Piazza della Battaglia, 2 - 00186 Roma (RM) - Italia Tel. +39 06 6986 4242 - Fax. +39 06 6922 2744 Email: info@fire-elt.it - P. IVA 01533770218

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