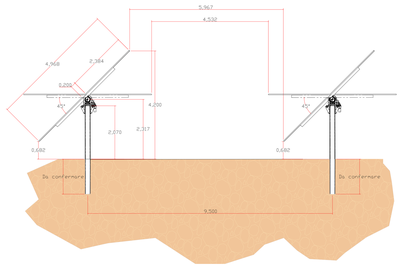
Layout impianto - Scala 1:2000

Sezione Tracker scala 1:50



Vista impianto su ortofoto a volo d'uccello

Cubatura a realizzarsi

TIPOLOGIA CABINA	DIMENSIONI (m^3)	NUMERO DI CABINE	TOTALE
CABINA DI CONSEGNA	149.81	1	149.81
LOCALE TECNICO SERVIZI AUSILIARI	154.80	2	309.60
CABINA DI CAMPO TRASFORMATORE	54.02	11	594.22
CONTAINER MAGAZZINO - OFFICINA	42.77	2	85.54
TOTALE CUBATURA A REALIZZARSI (m^3)			1139.17

Dati tecnici generali dell'intervento

Progetto tecnologico	Progetto Agricolo
Superficie totale area di progetto = 1.106.460 mq Superficie recintata impianto = 955.453 mq Superficie strade di servizio "MacAdam" = 15.583 mq Superficie captante moduli FV = 333.529 mq Superficie proiezione al suolo tracker = 356.275 mq Superficie cabinati (non drenante) = 342 mq Superficie drenante area di progetto = 1.106.118 mq Numero di cancelli di accesso alle aree = n. 2 Sottocampi = 11 sottocampi Numero pali video sorveglianza = n.53 Numero complessivo moduli = 107.370 Potenza totale: 107.370 moduli x 670W = 71,938 MW	Superficie agricola totale da progetto = 1.090.535 mq Superficie agricola totale produttiva = 780.275 mq Superficie agricola esterna a recinzione = 150.445 mq • superficie produttiva ad olivo var. Favolosa "FS17" con funzione di mitigazione perimetrale Superficie agricola interna a recinzione = 629.830 mq • superficie produttiva coltivazione asparagi = 50.220 mq • superficie produttiva coltivazione orticole = 579.610 mq Superficie agricola a sovescio sottostante ai tracker = 308.392 mq Fascie dedicate a impollinazione = 1.868 mq

LEGENDA

- 2x30 E-O Tracker da 60 moduli
- 2x15 E-O Tracker da 30 moduli
- Recinzione:
- Perimetro catastale lotto di intervento
- Viabilità di progetto
- Cuve di livello
- Cabina di raccolta / consegna
- Cancello di ingresso aree di impianto
- Cabina trasformatori di campo
- Locale tecnico e servizi ausiliari
- Magazzino attrezzi e pezzi di ricambio
- Palo illuminazione/videosorveglianza con stallo per volatili
- Superficie agricola produttiva per coltivazione pomodori
- Superficie agricola produttiva per coltivazione asparagi
- Superficie agricola produttiva di mitigazione perimetrale con filari di ulivo varietà Favolosa "FS17"
- N.15 sassaie protezione rettili e anfibi
- Stradina di accesso al campo B
- Area vincolo paesaggistico
- Area con pericolosità idraulica

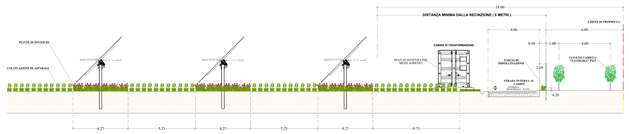
$$LAOR = \frac{Superficie\ dei\ moduli}{Superficie\ totale\ di\ progetto} \times 100 = \frac{333.529}{1.106.460} \times 100 = \mathbf{30}\% < 40\%$$

$$\frac{Superficie\ Agricola\ produttiva}{Superficie\ totale\ di\ progetto} \times 100 = \frac{780.275}{1.106.460} \times 100 = \mathbf{70,52}\% > 70\%$$

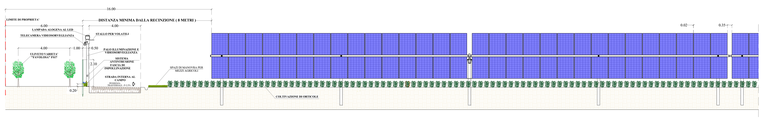
NOTE

Ulivo varietà Favolosa FS17 sesto d'impianto 4x2 per mitigazione perimetrale

Sezione A-A' - particolari realizzativi impianto agrovoltaico - scala 1:100



Sezione A-A" - particolari realizzativi impianto agrovoltaico - scala 1:100

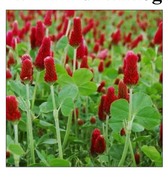


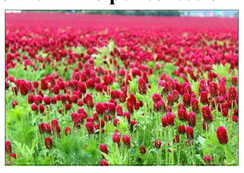
Coltivazione asparagi

Pianta di Phacelia tanacetifolia per sovescio

Coltivazione pomodori

Pianta di Trifoglio incarnato per sovescio





Comune di Lucera | Comune di San Severo | Provincia di Foggia | Statkraft

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO "PALMO", SITO NEL COMUNE DI SAN SEVERO (FG) IN LOCALITA' "BASTIOLA", DI POTENZA AC PARI A 75 MW E POTENZA DC PARI A 71,938 MW, CON IMPIANTO STORAGE DA 18 MW, E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE (RTN) NEI COMUNI DI SAN SEVERO E LUCERA (FG)

Proponente:
SOLAR CENTURY FVGC 9 S.R.L.
Via Caradosso, 9 - 20123 Milano
PEC: sc-fvgc9@pec.it
Firmato digitalmente da
Giulio Cassai
2022-08-04 14:11:05 +0200

Progettista:
enne. pi. studio s.r.l.
Lungomare IX Maggio, 38 - 70132 Bari
Tel/Fax +39 0805346068 - 0805346888
e-mail: pietro.novielli@ennepistudio.it

Tecnici e Specialisti:
- Dott.ssa Paola D'Angela: studi ed indagini archeologiche;
- Dott.ssa Sara Di Franco: studi d'impatto acustico;
- Dott. Antonello Fabiano: studi ed indagini geologiche ed idrogeologiche;
- Dott. Gianluca Fallacara: rilievo planoaltimetrico ed indagini sismiche;
- Floema S.r.l.: Progetto agricolo, studio Pedoagronomico, piano di monitoraggio ambientale e rilievo essenze e paesaggio agricolo;
- Dott. Gabriele Gemma: studio ambientale e paesaggistico;
- INSE S.r.l.: progettazione opere elettriche di connessione ad alta tensione.

Nome Elaborato:
PAL_46 - Layout impianto

Descrizione Elaborato:
Layout di progetto dell'impianto "PALMO" su base Catastale e Ortofoto.

Timbro e firma

Rev.	Data	Redatto	Verificato	Approvato	Scala: 1:2000
3					1:100
2					1:50
1					
0	28/07/2022	Ing. Gabriele Gemma	Enne. Pi. Studio S.r.l.	Solar Century FVGC 9 S.r.l.	