



LAYOUT IMPIANTO

KEYPLAN

LEGENDA

	Tracker monoassiale composto da 1P x 24 moduli
	Tracker monoassiale composto da 1P x 12 moduli
	Cabina di Raccolta
	Conversion Unit (Cabina di Trasformazione)
	Control Room
	Cabina Magazzino
	Fascia di mitigazione
	Strada perimetrale e interna all'impianto. Strada di accesso da Via Imperiale
	Recinzione perimetrale
	Area catastale
	Area asservita
	Cancelli di accesso
	Canali
	Fossi

DATI GENERALI IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO

Potenza nominale (CC)	24.092,64 kW <sub>p</sub>
Potenza nominale (CA)	25.500,00 KW
Moduli	N. 36.504 LONGI LR7-72HYD (660 W <sub>p</sub> ) (o similare)
Inclinazione moduli	-50° / +50°
Orientamento trackers	Azimuth: 20°
Inverter	N.85 Huawei Technologies SUN2000-330KTL-H1 (300 kW) (o similare)
Tipologia di impianto	Tracker monoassiali: 1x24 moduli e 1x12 moduli
Conversion Unit (Cabine di Trasformazione)	N. 9 Huawei Technologies JUPITER-3000K-H1 (o similare)

NOTE:  
1. Tutte le quote, le dimensioni e le caratteristiche meccaniche dei materiali andranno consolidate nella fase di progettazione esecutiva una volta definito compiutamente il fornitore dei pannelli e delle strutture di sostegno.  
2. Per il dettaglio delle caratteristiche elettriche dei componenti si rimanda all'elaborato H\_054\_FV\_00042\_BGR "Disciplinare tecnico descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici".  
3. Nella scelta e nel dimensionamento dei trackers, dovranno essere rispettate le prescrizioni presenti nell'elaborato MO.5.PO.IEN.RINN.1.R03 "Criteri Generali di Progettazione" di IREN Green Generation Tech s.r.l.  
4. Tutte le misure sono espresse in [mm], salvo se diversamente indicato.  
5. Tutte le quote restano da verificare in cantiere.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:  
- H\_054\_FV\_00009\_BED\_CABINE DI TRASFORMAZIONE E DI RACCOLTA - LAYOUT QUADRI E IMPIANTO DI TERRA  
- H\_054\_FV\_00013\_BGD\_SCHEMA IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA E ANTINTRUSIONE  
- H\_054\_FV\_00019\_BED\_PLANIMETRIA DETTAGLIO SOTTOCAMPI e TIPICO STRINGATURA  
- H\_054\_FV\_00020\_BED\_PLANIMETRIA RETE DI TERRA  
- H\_054\_FV\_00023\_BED\_PLANIMETRIA PERCORSO CAVI DC INTERNI ALL'IMPIANTO  
- H\_054\_FV\_00024\_BED\_PLANIMETRIA PERCORSO CAVI AC INTERNI ALL'IMPIANTO  
- H\_054\_FV\_00025\_BED\_SEZIONI TIPICHE CAVI DC E AC  
- H\_054\_FV\_00001\_BGR - RELAZIONE TECNICA GENERALE  
- H\_054\_FV\_00002\_BGR - RELAZIONE TECNICA

28/02/2025	00	EMISSIONE FINALE	SGS srl	G. D'Amico / L. Marabelli	F. Boni Castagnetti
DATA	REV	DESCRIZIONE EMISSIONE	INCARICATO	VERIFICATO	APPROVATO
		ID Documento Committente H_054_FV_00004_BED	IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO 24.092,64 kW <sub>p</sub> COMUNE DI BONDENO (FE)		
		ID Documento Appaltatore	TITOLO: LAYOUT DI IMPIANTO		
FOGLIO	SEGUE	DI	FORMATO		
01	02	06	1.050x594	DIS. N.	scala: 1:2000