



CARATTERISTICHE IMPIANTO

CARATTERISTICHE TRACKER 1x24

Disposizione moduli PV: 1x24 Portrait
Lunghezza tracker (NS): 28,361 m
Larghezza tracker (EW): 2,382 m
Interasse strutture (EW): 6,50 m
Spazio tra le strutture (NS): 0,35 m

CARATTERISTICHE TRACKER 1x12

Disposizione moduli PV: 1x12 Portrait
Lunghezza tracker (NS): 14,193 m
Larghezza tracker (EW): 2,382 m
Interasse strutture (EW): 6,50 m
Spazio tra le strutture (NS): 0,35 m

DESCRIZIONE

N° strutture: n. 1487 1x24 Portrait + n. 124 1x12 Portrait
N° moduli: 37.176
Potenza nominale moduli: 660 Wp
Potenza DC impianto: 24.536,16 kWp
Potenza AC impianto: 23.100,00 kVA
N° Transformation Units BT/36 KV: 8 - n. 1 x 3300 kVA + n.5 x 3000 kVA + n.2 x 2400 kVA

String Inverter: N.77 x HUAWEI SUN2000-330KTL-H1 - Nominal power: 300 kVA
DC/AC Ratio: 1,062

- Recinzione
- Accesso
- Fascia di mitigazione (5 m)
- Strutture 1x24
- Strutture 1x12
- T.U. 3300 kVA
- T.U. 3000 kVA
- T.U. 2400 kVA
- Cabina SCADA
- Cabina di Consegna
- Area O&M
- Viabilità interna
- Viabilità interna di servizio
- Area di sezionamento
- Container ISO 20' per deposito materiale
- Futuro ampliamento 36 kV della SE Terna Ferrara Focormorto
- Cavidotti di impianto

DETERMINAZIONE DELLE DPA AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

- Posa di una terna di cavi all'interno di trincee: non è necessaria nessuna apposizione di DPA;
- Posa di tre terne di cavi all'interno di trincee: è necessaria l'apposizione di una DPA di 2 m;
- Posa di quattro terne di cavi all'interno di trincee: è necessaria l'apposizione di una DPA di 2 m;
- Posa di una e due terne di cavi all'interno di trincee per il collegamento alla SE Terna: è necessaria l'apposizione di una DPA di 2 m;
- Transformation unit: è necessaria l'apposizione di una DPA di 4 m rispetto alle pareti esterne dei fabbricati.

- DPA 4 m dalle Transformation units
- DPA 2 m per parte dal cavidotto di connessione alla RTN
- DPA 2 m per parte dal cavidotto di impianto sezione 3 e 4 terne

PROF. ING. ARCH. COES.
INGEGNERE
LUCA
SPADONI
A 998
PROVINCIA DI TERNI

00	11/05/2025	Emissione definitiva	S. De Mario	F. Tognoli	L. Spicciro
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
UNIVERSITY LOGO		PROJECT: Impianto agrivoltattico avanzato denominato "Voghiera PV 001" di potenza pari a 24,54 MW _p e relative opere di connessione alla RTN nel Comune di Voghiera (FE) e Ferrara (FE) "Voghiera PV 001"			
CERTIFIED		FILE NAME: VOG-PV001-T32_00_PLANIMETRIA DI INDIVIDUAZIONE DELLE DPA.DWG			
		CLASSIFICATION: Company	FORMAT: A1	SCALE: 1:10.000	PLOT SCALE: 1:1
		SHEET: 1 di 2			
		TITLE: Planimetria di individuazione delle DPA			
iCube Development 16 s.r.l.					
VALIDATED BY:		UTILIZATION SCOPE:		CLIENT CODE:	
VERIFIED BY:				VOG-PV001-T32_00	
COLLABORATORS:					

DETTAGLIO 1



DETTAGLIO 2



DETTAGLIO 3



DETTAGLIO 4



DETTAGLIO 5



DETTAGLIO 6



CARATTERISTICHE IMPIANTO

CARATTERISTICHE TRACKER 1x24
Disposizione moduli PV: 1x24 Portrait
Lunghezza tracker (NS): 28,361 m
Larghezza tracker (EW): 2,382 m
Interasse strutture (EW): 6,50 m
Spazio tra le strutture (NS): 0,35 m

CARATTERISTICHE TRACKER 1x12
Disposizione moduli PV: 1x12 Portrait
Lunghezza tracker (NS): 14,193 m
Larghezza tracker (EW): 2,382 m
Interasse strutture (EW): 6,50 m
Spazio tra le strutture (NS): 0,35 m

DESCRIZIONE

N° strutture: n. 1487 1x24 Portrait + n. 124 1x12 Portrait
N° moduli: 37.176
Potenza nominale moduli: 660 Wp
Potenza DC impianto: 24.536,16 kWp
Potenza AC impianto: 23.100,00 kVA
N° Transformation Units BT/36 kV: 8 - n. 1 x 3300 kVA + n. 5 x 3000 kVA + n. 2 x 2400 kVA

String Inverter: N.77 x HUAWEI SUN2000-330KTL-H1 - Nominal power: 300 kVA
DC/AC Ratio: 1,062

- Recinzione
- Accesso
- Fascia di mitigazione (5 m)
- Strutture 1x24
- Strutture 1x12
- T.U. 3300 kVA
- T.U. 3000 kVA
- T.U. 2400 kVA
- Cabina SCADA
- Cabina di Consegna
- Area O&M
- Viabilità interna
- Viabilità interna di servizio
- Area di sezionamento
- Container ISO 20' per deposito materiale
- Futuro ampliamento 36 kV della SE Terna Ferrara Focormorto
- Cavidotti di impianto

DETERMINAZIONE DELLE DPA AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

- Posa di una terna di cavi all'interno di trincee: non è necessaria nessuna apposizione di DPA;
- Posa di tre terne di cavi all'interno di trincee: è necessaria l'apposizione di una DPA di 2 m;
- Posa di quattro terne di cavi all'interno di trincee: è necessaria l'apposizione di una DPA di 2 m;
- Posa di una e due terne di cavi all'interno di trincee per il collegamento alla SE Terna: è necessaria l'apposizione di una DPA di 2 m;
- Transformation unit: è necessaria l'apposizione di una DPA di 4 m rispetto alle pareti esterne dei fabbricati.

- DPA 4 m dalle Transformation units
- DPA 2 m per parte dal cavidotto di connessione alla RTN
- DPA 2 m per parte dal cavidotto di impianto sezione 3 e 4 terne

DD	11/05/2025	Emissione definitiva	S. De Marco	F. Tognoli	L. Spicciotto
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
		PROJECT:	Impianto agrivoltatico avanzato denominato "Voghera PV 001" di potenza pari a 24,54 MW _{pe} e relative opere di connessione alla RTN nel Comune di Voghera (PV) e Ferrara (FE) "Voghera PV 001"		
		FILE NAME:	VOG-PV001-T32_00_PLANIMETRIA DI INDIVIDUAZIONE DELLE DPA DWG		
		CLASSIFICATION:	Company	FORMAT: A1	SCALE: 1:10.000
		TITLE:	Planimetria di individuazione delle DPA		
		UTILIZATION SCOPE:	CLIENT CODE		
		COLLABORATORS:	VOG-PV001-T32_00		