



| | | | | | |
|-----------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| PROGETTO | AVVIO | LAVORI | ESISTENTE | ESISTENTE | ESISTENTE |
| ELABORATO | DATA | DESCRIZIONE | ESISTENTE | CONTROLLATO | APPROVATO |

OGGETTO:
Progetto dell'impianto fotovoltaico denominato "Barretta" della potenza complessiva di 26.009,10 kWp da realizzarsi nel Comune di Foggia e Manfredonia (FG).

COMMITTENTE:
SR TRAPANI s.r.l.
Largo Donegani Guido, 2
20121 Milano (MI)

TITOLO:
QLJZV77_Elaborato Grafico_01_05
Layout dell'impianto

PROJETTO engineering s.r.l.
società d'ingegneria
direttore tecnico
Ph.D. Ing. LEONARDO FILOTICO

ORDINE DEGLI INGEGNERI
della Provincia di FABIANO
Dist. Ing. FILOTICO Leonardo
N. 1812

INTEGRAZIONE
CARTA: A0
SCALA: 1:500
ELAB. 09_05

Tutti i diritti di autore sono riservati a termini di legge. È vietata la riproduzione senza autorizzazione.

| Dati di progetto | |
|--|---------------------------------------|
| Area utilizzata | 31,29 Ha |
| Lunghezza tracker N-S (2x26) | 30,30 m |
| Lunghezza tracker N-S (3x26) | 45,40 m |
| Lunghezza tracker N-S (4x26) | 60,40 m |
| Lunghezza tracker E-O | 4,98 m |
| Distanza tra file N-S | 1,0 m |
| Distanza tra file E-O | 5,02 m |
| Numero tot. strutture 2X26 | 44 |
| Numero tot. strutture 3X26 | 38 |
| Numero tot. strutture 4X26 | 377 |
| Numero totale di moduli | 44.460 |
| Modello pannello fotovoltaico | Canadian Solar BiHiKu 6 CS6Y-585MB-AG |
| Numero stringhe | 1.710 |
| Numero di moduli per stringa | 26 |
| Numero stringbox | 147 |
| Potenza modulo | 585 W |
| Numero cabina di conversione e trasformazione | 7 |
| Modello cabina di conversione e trasformazione | SG-3125HV-MV |
| Potenza inverter in AC | 3125 kVA (50°C) |
| Potenza DC moduli | 26.009.100 W |
| Potenza AC inverter | 21.875.000 W |
| Rapporto DC/AC | 1,189 |

Legenda

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Struttura Tracker n°4 stringhe | Cavidotto MT 30 kV |
| Struttura Tracker n°3 stringhe | Cavidotto DC |
| Struttura Tracker n°2 stringhe | Viasibilità interna |
| Stringbox | Recinzione |
| Cabina MT/BT 30/0,6 kV | Cancello di accesso |
| Cabina di raccolta MT 30 kV | Mitigazione perimetrale |
| Cabina O&M | |
| Cabina di stoccaggio | |
| Pozzetto di raccordo/impilatura | |

