

# PROGETTO EG FLORA

SCHEDA DI SINTESI DEL PROGETTO

---

# Indice

## Contenuto del documento

<b>1. SCHEDA DI SINTESI</b> .....	<b>2</b>
-----------------------------------	----------

## 1. SCHEDA DI SINTESI

### Dati identificativi del proponente:

EG FLORA S.r.l. con sede in Milano (MI) via dei Pellegrini 22 CAP 20122, in persona di ALESSANDRO CESCHIAT, in qualità di legale rappresentante della società, nato a Milano (MI) il 12/08/1976, domiciliato per la carica in Milano (MI) via dei Pellegrini 22 CAP 20122  
Mail: [egflora@pec.it](mailto:egflora@pec.it);

### Dati amministrativi progetto:

- Denominazione del progetto: impianto fotovoltaico a terra della potenza di 26 MW in AC e 28,15 MW in DC e delle relative opere di connessione alla RTN, denominato “EG FLORA”, nel comune di Codigoro, Provincia di Ferrara.
- Costo complessivo dell’opera: 12.304.560,45€
- Comune di Codigoro
- Provincia di Ferrara
- Catasto NCT – Comune di Codigoro:  
Fg. 70 p.lle 38, 40, 59, 62, 64, 66 e 68
- Coordinate Lat/Lon:  
44,838935 N; 12,135330 E
- Altitudine media:  
0 m.s.l.m

### Descrizione sintetica del progetto:

Il progetto prevede la realizzazione, su un lotto di terreno agricolo, di un impianto fotovoltaico a terra da 26 MW di Potenza in AC e 28,15 MW in DC. I moduli saranno in silicio monocristallino caratterizzati da una potenza nominale di 580 W e saranno installati a terra tramite strutture in acciaio zincato tipo tracker (inseguitore solare) mono-assiale nord-sud, disposte in file parallele opportunamente distanziate per evitare fenomeni di ombreggiamento reciproco. Gli impianti saranno direttamente collegati alla rete pubblica di distribuzione e trasmissione dell’energia elettrica in alta tensione (grid connected) in

modalità di cessione pura. L'area di progetto sarà collegata con cavidotto interrato MT (30 kV) alla SSU dove è prevista l'elevazione 132/30 kV; dalla SSU ci si collegherà con un cavo interrato AT 132 kV fino allo stallo previsto nella SSE di prossima realizzazione. L'impianto sarà opportunamente schermato da fasce di mitigazione costituite da siepi, costituite da specie autoctone (rif. relazione sulla mitigazione e tavole di mitigazione). L'impatto sul suolo sarà da considerarsi poco significativo innanzitutto per il carattere di transitorietà dell'impianto; per il fatto che la percentuale di copertura fotovoltaica è del 40% rispetto alle aree mantenute a verde; infine, l'area sotto i pannelli sarà lasciata a prato naturale per consentire un più facile ripristino del soprassuolo originario.

### **Dati tecnici impianto:**

- Superficie recintata dall'impianto: circa 33,3 ha
- Superficie della disponibilità del proponente da particellare: circa 40 ha
- Superficie effettiva occupata da moduli e cabine (40%): circa 13,3 ha
- Superficie libera a verde: oltre 20 ha
- Potenza complessiva: 28,15 MWp
- Produzione annua stimata: 45.998 MWh/anno
- Modalità di connessione: alta tensione
- Locali tecnici: 1 cabina di interfaccia (23,42x10x3m); 9 stazioni di trasformazione (6,058x2,896x2,438m); 9 container batterie per il futuro sistema di accumulo (18,24x2,896x2,438m)
- Inverter: 135
- Orientamento moduli: nord/sud
- Monitoraggio: Locale Tecnico Servizi Ausiliari
- Manutenzione: lavaggio pannelli
- Accessi: da Strada Provinciale SP54 e Strada Provinciale SP62
- Tipologia celle: silicio monocristallino
- Potenza moduli: 580 Wp
- Interasse tra le file: 10,5 m
- Altezza minima da terra: 0,5 m – Altezza massima da terra: 4,5 m
- Ancoraggio a terra: pali in acciaio zincato infissi direttamente nel terreno

- Durata dell'impianto: 36 anni

#### Dati tecnici recinzione:

- Tipologia: rete metallica rombata plastificata verde
- Dimensioni: 2 m fuori terra, rialzata 20 cm da terra
- Ancoraggio: pali in castagno infissi direttamente nel terreno
- Ponti ecologici: 20 x 100 cm, ogni 100 m
- Illuminazione: luci ogni 40 m attivate da intrusione/allarme
- Allarme: rilevatori volumetrici collegati con le luci e videocamere sorveglianza

#### Connessione Rete Nazionale:

- Cavidotti di connessione alla Sottostazione Utente: interrati in media tensione, lunghezza complessiva della tratta di collegamento 10 km circa.
- Elettrodotto di collegamento della Sottostazione Utente alla Stazione SE a 132 kV su Stallo AT assegnato (Punto di consegna): raccordo interrato di circa 50 m.

Milano, 22/07/2021

Il progettista

Ing. Matteo Bono



Il proponente

Alessandro Ceschiati

