

# IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG GAROFANO SRL E OPERE CONNESSE

POTENZA IMPIANTO 70,89 MW - COMUNE DI FISCAGLIA (FE)

## Proponente

### EG GAROFANO S.R.L.

VIA DEI PELLEGRINI 22 – 20122 MILANO (MI) - P.IVA: 12460180966 – PEC: [eggarofano@pec.it](mailto:eggarofano@pec.it)

## Progettazione

### Ing. Antonello Rutilio

VIA R. ZANDONAI 4 – 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 00522150382 – PEC: [incico@pec.it](mailto:incico@pec.it)

Tel.: +39 0532 202613 – email: [a.rutilio@incico.com](mailto:a.rutilio@incico.com)

## Collaboratori

### Ing. Lorenzo Stocchino

VIA R. ZANDONAI 4 – 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 00522150382 – PEC: [incico@pec.it](mailto:incico@pec.it)

Tel.: +39 0532 202613 – email: [l.stocchino@incico.com](mailto:l.stocchino@incico.com)

## Coordinamento progettuale

### SOLAR IT S.R.L.

VIA ILARIA ALPI 4 – 46100 - MANTOVA (MN) - P.IVA: 02627240209 – PEC: [solarit@lamiapec.it](mailto:solarit@lamiapec.it)

Tel.: +390425 072 257 – email: [info@solaritglobal.com](mailto:info@solaritglobal.com)

## Titolo Elaborato

### SCHEDA SINTESI TECNICA

LIVELLO PROGETTAZIONE	CODICE ELABORATO	FILE NAME	DATA
DEFINITIVO	PD_REL03	23SOL14_PD_REL03.00-Scheda sintesi tecnica	22/12/2023

## Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
0	22/12/2023	EMISSIONE PER PERMITTING	LBO	LST	ARU



COMUNE DI FISCAGLIA (FE)  
REGIONE EMILIA ROMAGNA



# SCHEDA SINTESI TECNICA

## INDICE

1. Dati identificativi del proponente.....	1
2. Ubicazione dell'impianto.....	1
3. Descrizione sintetica del progetto.....	1
Connessione alla Rete Nazionale .....	2

## 1. Dati identificativi del proponente

EG GAROFANO 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: [egggarofano@pec.it](mailto:egggarofano@pec.it).

## 2. Ubicazione dell'impianto

L'impianto fotovoltaico in progetto, denominato "EG GAROFANO", sarà realizzato nel territorio del comune di Fiscaglia (FE). I terreni sono regolarmente censiti al catasto come da piano particellare riportato nel documento PD\_REL17; il design di impianto ha quindi tenuto conto delle superfici di terreno disponibile all'installazione del generatore fotovoltaico.

Di seguito si riportano i dati di ubicazione dell'impianto.

<b>Localizzazione</b>	Via Travaglio, Comune di Fiscaglia (FE)
<b>Catasto NCT – Comune di Fiscaglia</b>	Fg. 3 - map. 1, 2, 3, 11, 13, 32, 79, 80, 87, 89, 90, 91, 97, 98, 100, 103, 105, 106, 107, 126, 133, 137, 139 140, 141, 148, 171, 177, 179, 180, 181, 183, 185, 188. Fg. - 11 map. 16, 17, 19, 47, 48, 50. Fg. 18 - map. 1, 2, 3, 4, 6, 27, 32, 33, 34, 40.
<b>Coordinate geografiche</b>	Lat 44.81° N Lon 12.01° E
<b>Altitudine media</b>	-0.12 m a.m.s.l.

## 3. Descrizione sintetica del progetto

Il progetto prevede la realizzazione, su un lotto di terreno agricolo, di un impianto fotovoltaico a terra da 70,89 MWp di potenza. I moduli saranno in silicio monocristallino caratterizzati da una potenza nominale di 695 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 media tensione (grid connected) in modalità di cessione pura. L'area di progetto sarà collegata con cavidotto interrato MT (30 kV) alla stazione SSE "Canale Bastione) di prossima realizzazione. L'impianto sarà opportunamente schermato da fasce di mitigazione costituite da siepi di specie autoctone. L'impatto sul suolo sarà da considerarsi poco significativo innanzitutto per il carattere di transitorietà dell'impianto e per il fatto che la percentuale di copertura fotovoltaica è del 52% 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.

SUPERFICIE IMPIANTO	
<b>Superficie recintata dell'impianto</b>	67,64 Ha
<b>Superficie nella disponibilità del proponente da particellare</b>	126,21 Ha
<b>Superficie occupata da moduli e cabine</b>	31,71 Ha
<b>Superficie libera verde</b>	32,56 Ha
POTENZA ED ENERGIA PRODOTTA	
<b>Potenza nominale DC</b>	70,89 MWp
<b>Produzione annua stimata</b>	110 GWh

<b>Modalità di connessione</b>	MT 30 kV
<b>COMPONENTI DELL'IMPIANTO</b>	
<b>Locali tecnici</b>	1 cabina di interfaccia MT (16.45x4x3m) 16 stazioni di trasformazione BT/MT 0.63/30kV (6.058x2.896x2.438 m)
<b>Monitoraggio</b>	Sistema di telecontrollo SCADA
<b>Inverter</b>	16 inverter centralizzati (13 da 4400 kVA + 3 da 3300 kVA)
<b>Potenza moduli</b>	695 Wp
<b>Numero moduli</b>	101.998
<b>Interasse tra le file</b>	8 m
<b>Orientamento moduli</b>	Est/Ovest (tracker mono-assiali)
<b>Tipologia celle</b>	Silicio monocristallino
<b>Altezza minima da terra</b>	0,5 m - Altezza massima da terra: 4,13 m
<b>Manutenzione</b>	Lavaggio pannelli, sfalcio erba
<b>Ancoraggio a terra</b>	Pali in acciaio zincato infissi direttamente nel terreno
<b>Durata dell'impianto</b>	25 anni
<b>RECINZIONE</b>	
<b>Tipologia</b>	Rete metallica rombata sormontata da filo spinato
<b>Dimensioni</b>	2 m fuori terra, rialzata 20 cm da terra
<b>Ancoraggio</b>	Pali in castagno infissi direttamente nel terreno
<b>Ponti ecologici</b>	20 x 100 cm, ogni 100 m
<b>Accessi</b>	Via Arro, Via Rabbiosa, snc
<b>Illuminazione</b>	Armature stradali installate su pali alti 3m fuori terra ogni 35m
<b>Allarme</b>	Videocamere sorveglianza

### Connessione alla Rete Nazionale

La connessione prevede che l'impianto FV venga collegato in antenna a 132 kV su una nuova Stazione Elettrica (SE) della RTN a 380/132/36 kV da inserire in entra – esce alla linea RTN 380 kV "Ravenna Canala – Porto Tolle" e alle linee RTN 132 kV afferenti alla Cabina Primaria Codigoro ricollegata in doppia antenna alla suddetta Stazione Elettrica.