

# IMPIANTO A G RIVOLTAICO EG BETULLA SRL E OPERE CONNESSE

POTENZA IMPIANTO 93,73 MWp - COMUNE DI POLESELLA (RO)

## Proponente

### EG BETULLA S.R.L.

VIA DEI PELLEGRINI 22 – 20122 MILANO (MI) - P.IVA: 12460120962 – PEC: [egbetulla@pec.it](mailto:egbetulla@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)

## 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_REL02	24SOL069_PD_REL02.00-Scheda sintesi tecnica.docx	GIUGNO '24

## Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
0	GIUGNO '24	EMISSIONE PER PERMITTING	LBO	EPO	ARU



COMUNE DI POLESELLA (RO)

REGIONE VENETO



# 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 BETULLA S.r.l. con sede in Milano (MI) via dei Pellegrini 22 CAP 20122, in persona di NICOLA BORGONOVO, in qualità di legale rappresentante della società, nato a Milano (MI) il 04/10/1978, domiciliato per la carica in Milano (MI) via dei Pellegrini n°22, CAP 20122, Mail: [egbetulla@pec.it](mailto:egbetulla@pec.it).

## 2. Ubicazione dell'impianto

L'impianto fotovoltaico in progetto, denominato "EG BETULLA", sarà realizzato nel territorio del comune di Polesella (RO). I terreni sono regolarmente censiti al catasto come da piano particellare riportato nel documento PD\_REL15; 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 La Grimantina, Comune di Polesella (RO)
<b>Catasto NCT – Comune di Polesella</b>	Vedi PD_REL15
<b>Coordinate geografiche</b>	Lat 44.99 N Lon 11.73 E
<b>Altitudine media</b>	3.77 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 93,73 MWp di potenza. I moduli saranno in silicio monocristallino caratterizzati da una potenza nominale di 700 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 AT (36 kV) alla nuova Stazione Elettrica SE "Costa" 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 totale di proprietà [Ha]</b>	136,52
<b>Superficie recintata dell'impianto [Ha]</b>	131,87
<b>Superficie totale dei cabinati [Ha]</b>	0,06
<b>Superficie totale moduli FV [Ha]</b>	41,59
<b>Superficie Strade [Ha]</b>	4,30
<b>Superficie Agricola [Ha]</b>	131,80
POTENZA IMPIANTO	
<b>Potenza nominale DC</b>	93,73 MWp
<b>Potenza immissione AC</b>	
<b>Produzione annua stimata</b>	158,8 GWh
<b>Modalità di connessione</b>	Cavidotto AT 36 kV

COMPONENTI IMPIANTO	
Locali tecnici	1 cabina di interfaccia MT (16.45x4x3m)
	20 stazioni di trasformazione AT/BT 36/0.63kV (6.058x2.896x2.438 m)
Sistema di conversione	20 inverter centralizzati SUNGROW SG4400UD-MV (AC output power 4532 kVA)
Potenza moduli	700 Wp
Numero moduli	133.896
Interasse tra le file	10,5 m
Orientamento moduli	Est/Ovest (tracker mono-assiali)
Tipologia celle	Silicio monocristallino
Altezza minima da terra	2,1 m - Altezza massima da terra: 5,815 m
Manutenzione	Lavaggio pannelli
Ancoraggio a terra	Pali in acciaio zincato infissi direttamente nel terreno
Durata dell'impianto	25 anni
RECINZIONE IMPIANTO	
Tipologia	Rete metallica rombata sormontata da filo spinato
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
Accessi	Via La Grimantina, Comune di Polesella (RO)
Illuminazione	Armature stradali installate su pali alti 3m fuori terra ogni 35m
Allarme	Videocamere sorveglianza

### Connessione alla Rete Nazionale

La connessione prevista da preventivo STMG con codice pratica Terna 20210203 indica che l'impianto FV venga collegato in antenna a 36 kV su una nuova Stazione Elettrica (SE) della RTN a 132/36 kV da inserire in entra – esce alle linee RTN a 132 kV "San Bellino – Rovigo ZI" e "Canaro – Rovigo RT".