

IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG COLOMBO SRL E OPERE CONNESSE

POTENZA IMPIANTO 19.30 MWp - COMUNE DI ARGENTA (FE)

Proponente

EG COLOMBO S.R.L.

VIA DEI PELLEGRINI 22 – 20122 MILANO (MI) - P.IVA: 11769720969 – PEC: egcolombo@pec.it



Progettazione



Ing. Alberto Rizzoli

VIA R. ZANDONAI 4 – 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 00522150382 – PEC: incico@pec.it
Tel.: +39 0532 202613 – email: a.rizzoli@incico.com



Collaboratori



P.ind. Michele Lambertini

VIA R. ZANDONAI 4 – 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 00522150382 – PEC: incico@pec.it
Tel.: +39 0532 202613 – email: m.lambertini@incico.com

Coordinamento progettuale



SOLAR IT S.R.L.

VIA ILARIA ALPI 4 – 46100 - MANTOVA (MN) - P.IVA: 02627240209 – PEC: solarit@lamiappec.it
Tel.: +390425 072 257 – email: info@solaritglobal.com

Titolo Elaborato

SCHEDA DI SINTESI DEL PROGETTO

LIVELLO PROGETTAZIONE	CODICE ELABORATO	FILE NAME	DATA
DEFINITIVO	AU_D03	AU_D03_01 Scheda sintesi.docx	21/06/2022

Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
0	31/12/2021	EMISSIONE PER PERMITTING	LBO	MLA	ADE
1	21/06/2022	REVISIONE TRACCIATO INTERCONNESSIONE	LBO	MLA	ADE



COMUNE DI ARGENTA (FE)
REGIONE EMILIA ROMAGNA



SCHEDA DI SINTESI DEL PROGETTO



INDICE

Contenuto del documento

1. DATI IDENTIFICATIVI DEL PROPONENTE	1
2. DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO.....	1
3. DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO.....	1
4. DATI TECNICI IMPIANTO	1
5. DATI TECNICI RECINZIONE.....	2
6. CONNESSIONE RETE NAZIONALE	2

1. DATI IDENTIFICATIVI DEL PROPONENTE

EG COLOMBO 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 in Milano (MI) via dei Pellegrini 22 CAP 20122 Mail: egcolombo@pec.it;

2. DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO

- Denominazione del progetto: Impianto fotovoltaico a terra della potenza di 19,30 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, denominato "EG COLOMBO", nel comune di Argenta, Provincia di Ferrara.
- Costo complessivo dell'opera: € 4.926.361,87 €
- Comune di Argenta
- Provincia di Ferrara
- Catasto NCT – Comune di Argenta: Fg. 103 map. 16. Fg. 113 map. 9, 10, 11, 12, 33, 34, 35, 45, 46, 47, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107.
- Coordinate Lat/Lon: 44,617177° N, 11,868694° E
- Altitudine media: 0 m.s.l.m.

3. DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO

Il progetto prevede la realizzazione, su un lotto di terreno agricolo, di un impianto fotovoltaico a terra da 19,30 MW di Potenza. 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 media tensione (grid connected) in modalità di cessione pura. L'area di progetto sarà collegata con cavidotto interrato MT (36 kV) alla stazione di SSE 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; per il fatto che la percentuale di copertura fotovoltaica è del 32,76 % 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

4. DATI TECNICI IMPIANTO

- Superficie recintata dall'impianto: circa 25,00 Ha
- Superficie nella disponibilità del proponente da particellare: circa 25,30 Ha
- Superficie effettiva occupata da moduli e cabine (36,76%): circa 9,30 Ha
- Superficie libera a verde: oltre 12,00 Ha
- Potenza complessiva: circa 19,300 MW p
- Produzione annua stimata: 30.927 MWh
- Modalità di connessione: media tensione
- Locali tecnici: 1 cabina di consegna (5.53x3.7x2.3m); 5 stazioni di trasformazione (6.058x2.438x2.893); 5 container batterie per il futuro sistema di accumulo (12.192x2.438x2.896m)
- Inverter: 86
- Orientamento moduli: est/ovest (tracker mono-assiali)
- Monitoraggio: Locale Tecnico Servizi Ausiliari
- Manutenzione: lavaggio pannelli
- Accessi: Strada Comunale Mantovana, snc
- Tipologia celle: silicio monocristallino
- Potenza moduli: 580/600 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

5. 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

6. CONNESSIONE RETE NAZIONALE

Cavidotti di connessione alla cabina primaria di prossima realizzazione: interrati in media tensione, lunghezza complessiva della tratta di collegamento 7.1 km circa.

Ferrara, 21/06/2022

Il progettista

Ing. Alberto Rizzioli



Il proponente

Alessandro Ceschiati

