

COMMITTENTE**EGP MAZZOCCHIO s.r.l.**

Via Aldo Moro, 233
03100 - Frosinone (FR)
C.F. e P.IVA: 03118730609

EGP MAZZOCCHIO SRL

VIA ALDO MORO n. 233
03100 Frosinone (FR)
P.IVA 03118730609

STUDIO DI FATTIBILITÀ**ECONTAMINAZIONI GROUP s.r.l.**

Via Aldo Moro, 233
03100 - Frosinone (FR)
C.F. e P.IVA: 03060180605

Econtaminazioni Group S.r.l.

Via Aldo Moro, 233
03100 Frosinone
P.I. 03060180605

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA CENTRALE DI
GENERAZIONE ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE
FOTOVOLTAICA DA 18.419,10 kW
Denominata "EGPM-FV082"**

SCHEDA DI SINTESI IMPIANTO

Procedura Di Valutazione Di Impatto Ambientale (V.I.A.)
(artt.23-24-24bis-25 D.Lgs. 152/2006 - art.216 c.27 del D.Lgs.50/2016 -
artt.165 e 183 del D.Lgs.163/2006)

REV	FASE	CODICE	DATA	SCALA	PROGETTO
01	03	EGPM-FV082	11/2021	NA	DEFINITIVO

REDATTO ED APPROVATO:

ECONTAMINAZIONI GROUP s.r.l.- Via Aldo Moro N.233 - 03100 - Frosinone (FR)
Ing. Stefano Spaziani



SCHEDA DI SINTESI IMPIANTO

Dati identificativi proponente

- **EGP MAZZOCCHIO S.r.l.**
 - o Amministratore Unico: Francesco Maria Alemanni;
 - o Sede Legale: Via Aldo Moro 233 – 03100 - Frosinone (FR);
 - o C.F. e P.IVA: 03118730609;
 - o Pec: egpterracina1@pec.it;

Dati progetto

- Titolo del progetto: EGPM-FV082;
- Costo complessivo dell'opera: € 9.950.860,91;
- Provincia di Latina;
- Comune di Pontinia;
- Località Cotarda;
- Catasto di Pontinia: Foglio 50, P.lle n. 10, 11, 12, 41, 43;
- Coordinate baricentro: Latitudine 41°25'28.2"N e Longitudine 13°08'27.65"E;
- Altitudine media: 2 m s.l.m.
- CTR: 401140;

Descrizione sintetica del progetto

Il progetto prevede la realizzazione di una centrale di generazione elettrica da fonte solare fotovoltaica, su un terreno a destinazione industriale, sito nel Comune di Pontinia (LT) che sarà collegato in Media Tensione all'interno della cabina primaria "MAZZOCCHIO" N. 381604" posta a circa 3.004 m di distanza dall'impianto.

I dati principali dell'impianto sono di seguito evidenziati:

Dati tecnici impianto

- Superficie totale: 26 ha;
- Superficie occupata: 22,2 ha;
- Superficie occupata dai Moduli FV: circa 8,9 ha;
- Superficie occupata dai locali tecnici: circa 352,6 mq;
- Potenza complessiva: 18.419,10 kWp;
- Numero moduli FV: 35.084;
- Potenza moduli FV: 525 Wp (1134 mm*2230 mm= 2,53 mq);
- Produzione annua stimata: 28.156.983,12 kWh;
- Modalità di connessione: Media Tensione a 20.000V;
- Campi: 1;
- Sottocampi: 3;
- Locali tecnici: 13 cabine di raccolta sottocampi inverter, 3 cabina di consegna in MT, 1 control room;
- Inverter: 28 di stringa trifase;
- Orientamento moduli: Est-Ovest;
- Inclinazione moduli: variabile con tracker +/- 55°;
- Distanza tra le file: 10 m;
- Altezza minima da terra: 1,70 m

- Altezza massima da terra: 4,50 m;
- Ancoraggio a terra: pali in acciaio zincato infissi nel terreno senza fondazioni o plinti;
- Durata di vita stimata dell'impianto: 40 anni;

Dati civili

- Tipologia: rete metallica plastificata verde;
- Dimensioni: da 0 a 2 m fuori terra;
- Ancoraggio: pali di castagno infissi direttamente nel terreno senza plinti;
- Ponti ecologici: 20 x 100 cm, ogni 100 m;
- Illuminazione: luci ogni 50m attivate da intrusione/allarme;
- Allarme: rilevatori ad infrarossi collegati con le luci e videocamere sorveglianza;

Connessione alla Rete Nazionale

- Elettrodotto di connessione: interrato in MT, lunghezza 3.004 m;
- Tipologia realizzativa: scavo a cielo aperto, macchina spingitubo;
- Cavo: Tripolare ad elica da 185mm;
- Allaccio: Cabina Primaria "MAZZOCCHIO" N. 381604";
- Richiusura con la Linea MT COTARDA N°2130

Compatibilità Programmatica

- Tavola A: paesaggio agrario di rilevante valore;
- Tavola B: NO;
- PAI: SI;