



## AVVISO AL PUBBLICO

### VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (SCREENING)

(ART. 10, L.R. 4/2018)

**DENOMINATO** “IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A  
5.500,00 KW SITO NEL COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE) DENOMINATO  
“SANT’AGOSTINO” E OPERE CONNESSE”

**LOCALIZZATO NEL COMUNE DI** TERRE DEL RENO (FE)

**PRESENTATO DAL PROPONENTE**

Sol.In.Cal S.r.l.

La Regione Emilia-Romagna, Area Valutazione Impatto Ambientale e autorizzazioni, avvisa che Sol.In.Cal S.r.l. (il proponente) ha presentato istanza di verifica di assoggettabilità a VIA (screening) per il progetto denominato “Impianto fotovoltaico di potenza in immissione pari a 5.500,00 kW sito nel comune di Terre del Reno (FE) denominato “Sant’Agostino” e opere connesse” in data 01 Febbraio 2023. Ai sensi dell’art. 7, comma 2, della l.r. 4/2018, ARPAE SAC di Ferrara effettuerà l’istruttoria di tale procedura.

Il progetto è:

- localizzato nella Città Metropolitana/Provincia di Ferrara
- localizzato in/nei Comune/i di: Terre del Reno
- oltre il Comune in cui è localizzato può avere impatti nel Comune di \_\_\_\_/\_\_\_\_ e nella Provincia di \_\_\_\_/\_\_\_\_

Il progetto appartiene alla seguente tipologia progettuale di cui agli allegati B2.8 “Impianti industriali non termici per la produzione di energia, vapore ed acqua calda con potenza complessiva superiore a 1 megawatt”

L’istruttoria della procedura in oggetto è effettuata dalla SAC di ARPAE di Ferrara in applicazione dell’art. 15, comma 4, della l.r. 13/15.

Il progetto prevede la Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, organizzato in strutture ad inseguimento mono assiale e strutture fisse, e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale.

L’impianto è di tipo grid connected con potenza in immissione pari a 5.500,00 kW e con punto di prelievo coincidente con quello di immissione. L’energia prodotta dall’impianto verrà immessa interamente in rete al netto dei consumi dei servizi ausiliari dell’impianto. La potenza di picco complessiva, pari a 6.409,08 kWp, sarà suddivisa in 6.135,48 kWp su tracker e 273,00 kWp su strutture fisse. L’impianto fotovoltaico sarà costituito da 11.244 moduli da 570 Wp, organizzati in 414 tracker da 26 moduli ciascuno e 20 strutture fisse da 24 moduli ciascuna, apparati di conversione e trasformazione dell’energia, cavidotti in media tensione per i collegamenti tra i suddetti apparati e la cabina di raccolta.

Come previsto dal preventivo di connessione rilasciato da e-Distribuzione SpA, con nota ED-13-07-2022-P2430825 e avente numero identificativo 310046475, l’impianto sarà allacciato all’esistente

rete di distribuzione in media tensione a 15 kV tramite realizzazione di una nuova cabina di consegna collegata in entra-esce su linea MT esistente “TORNADO”, uscente dalla cabina primaria AT/MT “S. AGOSTINO”. Tale soluzione prevede l’allestimento della cabina di consegna e la realizzazione di una doppia terna in cavo elicordato interrato Al 240 mm<sup>2</sup>, su terreno naturale e su strada bianca, della lunghezza di circa 15 m che collega la cabina di consegna in entra-esce alla linea MT esistente “TORNADO”.

I benefici ambientali ottenibili dall’adozione di sistemi fotovoltaici sono proporzionali alla quantità di energia prodotta, supponendo che questa vada a sostituire dell’energia altrimenti fornita da fonti convenzionali. Se si assume come efficienza operativa media annuale dell’impianto un realizzabile  $\eta = 82,0$  % dell’efficienza nominale del generatore fotovoltaico, tenendo quindi conto delle varie perdite d’impianto, si ottiene per il primo anno una produzione di energia attesa di circa 8.806.415 kWh, pari a circa 1.374 kWh/kWp (fonte PV GIS). Per produrre un kWh elettrico vengono bruciati mediamente l’equivalente di 2,56 kWh sotto forma di combustibili fossili e di conseguenza emessi nell’aria circa 0,53 kg di CO<sub>2</sub>: ogni kWh prodotto dal sistema FV evita l’emissione di questa quota di anidride carbonica. Il calcolo delle emissioni di CO<sub>2</sub> evitate durante il primo anno di vita dell’impianto è pari a circa 4.667 ton CO<sub>2</sub>/anno.

Ai sensi dell’art. 10 della l.r. 4/2018 la documentazione è resa disponibile per la pubblica consultazione sul sito web delle valutazioni ambientali della Regione Emilia-Romagna (<https://serviziambiente.regione.emilia-romagna.it/viavasweb/>).

Entro il termine di 30 (trenta) giorni dalla data di pubblicazione su web della Regione Emilia-Romagna del presente avviso, chiunque abbia interesse può prendere visione dello studio preliminare ambientale e della documentazione a corredo, presentare in forma scritta le proprie osservazioni, anche fornendo nuovi o ulteriori elementi conoscitivi e valutativi, inviandoli mediante posta elettronica certificata al seguente indirizzo: [vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it](mailto:vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it) o trasmettendoli per posta ordinaria alla Regione Emilia-Romagna, Area Valutazione Impatto Ambientale e autorizzazioni, Viale della Fiera, 8 – 40127 Bologna.

Le osservazioni devono essere presentate anche ad ARPAE SAC FERRARA al seguente indirizzo di posta certificata: [aoofoe@cert.arpa.emr.it](mailto:aoofoe@cert.arpa.emr.it)

Il modulo per l’inoltro delle osservazioni è scaricabile al seguente link: [https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/sviluppo-sostenibile/temi-1/via/osservazioni\\_via](https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/sviluppo-sostenibile/temi-1/via/osservazioni_via)

Le osservazioni saranno integralmente pubblicate sul sito della Regione Emilia-Romagna (<https://serviziambiente.regione.emilia-romagna.it/viavasweb/>).