

AVVISO AL PUBBLICO
PETRALIA S.R.L.**Petralia S.r.l.**
a Company of **TOZZIgreen**PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA PER L'AVVIO DEL PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO
AMBIENTALE

La Società Petralia S.r.l. con sede legale in Mezzano (RA) Via Brigata Ebraica n. 50, codice fiscale e partita IVA n. VAT IT02762620397, iscritta al Registro delle Imprese della Camera di Commercio di Ferrara e Ravenna R.E.A. n. RA-253435, comunica di aver presentato in data 02/04/2024 presso il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, ai sensi dell'art.23 del D.lgs. 152/2006, istanza per l'avvio del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale del progetto, relativo alla costruzione ed esercizio di un Impianto agrivoltaico di tipo avanzato denominato **"Impianto Agrivoltaico Avanzato Petralia Sottana"**, compreso nella tipologia elencata nell'Allegato II **"Progetti di competenza Statale"**, alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 al punto 2 denominata **"impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW (...)** (fattispecie aggiunta dall'art. 31, comma 6, della legge n. 108 del 2021, poi modificata dall'art. 10, comma 1, lettera d), numero 1.2), legge n. 91 del 2022)" e, tra quelli ricompresi nel Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC), nella tipologia elencata nell'Allegato I-bis alla Parte Seconda del D. Lgs.152/2006, al punto 1.2.1. denominata **"Generazione di energia elettrica: impianti idroelettrici, geotermici, eolici e fotovoltaici (in terraferma e in mare), solari a concentrazione, produzione di energia dal mare e produzione di bioenergia da biomasse solide, bioliquidi, biogas, residui e rifiuti"** ed anche nella tipologia elencata nell'Allegato II sopra dichiarata.

Il progetto prevede un impianto agrivoltaico di tipo avanzato, nel pieno rispetto dei requisiti indicati nelle **"Linee Guida in materia di impianti agrivoltaici"** del MASE di giugno 2022.

La tipologia di procedura autorizzativa necessaria ai fini della realizzazione del progetto è:

- la Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) regolamentata dagli artt. 23-25 del D.Lgs. 152/2006 e l'autorità competente al rilascio è il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, Direzione Generale Valutazioni Ambientali, Divisione V–Procedure di valutazione VIA e VAS, previa acquisizione del concerto del Ministro della Cultura.
- l'Autorizzazione Unica Regionale (AU) ai sensi dell'art.12 del D.lgs.387/2003 e l'Autorità competente al rilascio è la Regione Sicilia, Assessorato Regionale dell'Energia e Servizi di Pubblica Utilità, Dipartimento Regionale dell'Energia, Servizio III.

Il progetto di nuova realizzazione, prevede la realizzazione di un impianto agrivoltaico di tipo avanzato per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile solare fotovoltaica, in Regione Sicilia, in un'area rurale situata a Sud del centro abitato del comune di Petralia Sottana, in provincia di Palermo, in località "Ciampanella e Tudia" con relative opere di connessione ed infrastrutture, site nei comuni di Castellana Sicula (PA) e Villalba (CL), necessarie per la connessione alla RTN.

Il sistema agrivoltaico di tipo avanzato previsto, sfrutta l'energia solare per la produzione di elettricità e permette allo stesso tempo la coltivazione di colture agricole al di sotto dei pannelli fotovoltaici. Questo

approccio unico consente di massimizzare l'utilizzo del terreno e di promuovere pratiche agricole sostenibili.

La produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile è affidata alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico di potenza complessiva pari a 40,57 MWp, con moduli da 730 Wp montati su inseguitori monoassiali opportunamente sollevati da terra. L'altezza minima dei moduli è stata studiata in modo da consentire la continuità delle attività agricole anche al di sotto dei moduli fotovoltaici al fine di consentire una forte elasticità di azione in campo agricolo.

Per il progetto è stata fornita una soluzione di connessione alla RTN da Terna S.p.A. avente Codice pratica MYTERNA n.202300151. L'energia prodotta sarà immessa nella rete elettrica nazionale tramite una cabina di sezionamento collegata alla sezione a 36 kV della futura stazione di Rete Terna, situata nel territorio comunale di Villalba (CL). Il cavidotto di connessione alla sottostazione, interrato, ricade nei territori comunali di Petralia Sottana (PA), Castellana Sicula (PA) e Villalba (CL).

I principali possibili impatti sull'ambiente sono di seguito elencati unitamente alle mitigazioni proposte.

- **atmosfera** in fase di costruzione // per la mitigazione e la prevenzione verranno adottate le seguenti misure:
 - impiego di mezzi euro VI con riduzione dell'80% delle emissioni di ossidi di azoto e del 66 % di particolato;
 - stoccaggio dei rifiuti, in aree dedicate, opportunamente segnalate e coperte in modo da evitare che le acque piovane possano dilavarli;
 - bagnatura della viabilità di cantiere per contenere il polverio;
 - lavaggio delle ruote dei mezzi di cantiere prima dell'immissione sulla viabilità pubblica.
- **Suolo** - aspetti vegetativi in fase di esercizio // per la mitigazione verranno adottati una serie di accorgimenti, tra cui:
 - la distanza di installazione delle stringhe dei tracker, con un pitch pari a 6,5 m, unitamente all'altezza dell'asse di rotazione a circa 3,20 m garantiranno l'irraggiamento solare e la ventilazione del suolo;
 - mantenimento della flora tabulare spontanea che potrà essere agevolata con lo spargimento di sementi raccolti in situ in modo da garantire il naturale nutrimento al terreno ed evitarne l'indurimento;
 - la messa a dimora delle fasce arboree – arbustive lungo gli impluvi, sia naturali sia artificiali, che interessano l'area de quo.
- **componente Biotica** in fase di esercizio // per la mitigazione si provvederà ad attuare i seguenti interventi:
 - recinzione perimetrale a maglie differenziate o in alternativa predisposizione di varchi al fine di agevolare l'ingresso della fauna locale di piccola taglia;
 - la barriera vegetale in progetto, lungo il perimetro della proprietà oggetto dell'impianto agrivoltaico avanzato, sarà caratterizzata da un'elevata diversità strutturale e da un alto grado di disponibilità trofica; sarà composta da specie tipiche della macchia-foresta mediterranea produttrici di frutti appetiti alla fauna selvatica. Le essenze saranno sia sempreverdi che caducifoglie, produttrici sia di fioriture utili agli insetti pronubi che di frutti eduli appetibili alla fauna e con una chioma favorevole alla nidificazione e al rifugio;
 - impiego di essenze arboree e/o arbustive in grado di produrre bacche e di favorire la nidificazione.

- **Paesaggio//** Non si avranno modificazioni dello *skyline* naturale o antropico, poiché i tracker seguiranno l'orografia attuale del terreno. Il progetto evita modificazioni della funzionalità ecologica, idraulica e dell'equilibrio idrogeologico, dell'assetto paesistico, anzi le migliora: l'intervento mira a mantenere gli elementi di connessione ecologica presenti sul sito e ad integrare i canali esistenti con fossi di drenaggio per impedire il ruscellamento incontrollato delle acque piovane.

È importante evidenziare che il progetto agrivoltaico di tipo avanzato di Petralia Sottana, non può essere considerato un tradizionale impianto fotovoltaico a terra ma un'iniziativa fortemente innovativa che supera la criticità degli impianti tradizionali. Inoltre, il progetto non determinerà incidenza significativa, anzi si prefigge di valutare un incremento di produzione agricola nonché di favorire la proliferazione della fauna e della flora presente sia mediante la realizzazione della fascia di mitigazione perimetrale sia attraverso le fasce arboree / arbustive lungo gli impluvi, sia naturali sia artificiali, che interessano l'area de quo. Le soluzioni tecniche adottate, la localizzazione scelta per l'iniziativa, la natura stessa dell'intervento consentono di preservare la continuità delle attività di coltivazione ne assicurano un corretto inserimento nel territorio e la compatibilità ambientale, come si evince dallo Studio di Impatto Ambientale e dal progetto definitivo.

La documentazione è disponibile per la pubblica consultazione sul Portale delle Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali VAS-VIA-AIA <https://va.mite.gov.it/> del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica.

Ai sensi dell'art.24 comma 3 del D.Lgs.152/2006 entro il termine di 30 (trenta) giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso, chiunque abbia interesse può prendere visione del progetto e del relativo studio ambientale, presentare in forma scritta proprie osservazioni, anche fornendo nuovi o ulteriori elementi conoscitivi e valutativi, indirizzandoli al Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica, Direzione Generale Valutazioni Ambientali, via C. Colombo 44, 00147 Roma.

L'invio delle osservazioni può essere effettuato attraverso l'applicativo web per la presentazione on-line delle osservazioni per le Procedure di VAS, VIA e AIA, accessibile dal Portale delle Valutazioni e Autorizzazioni ambientali al link <https://va.mite.gov.it/it-IT/ps/Procedure/InvioOsservazioni> e anche mediante posta elettronica certificata al seguente indirizzo: va@pec.mite.gov.it.

Il legale rappresentante
Andrea Tozzi

(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)