



**AGRIVOLT MUSIGNANO S.r.l.**  
VIA DELLA CONCILIAZIONE 30  
00193 ROMA (RM)

## **AVVISO AL PUBBLICO**

### **PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA PER L'AVVIO DEL PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**

La Società AGRIVOLT MUSIGNANO S.r.l. con sede legale in ROMA VIA DELLA CONCILIAZIONE 30 – CAP 00193 comunica di aver presentato in data 16/12/2022 al Ministero della transizione ecologica ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006, istanza per l'avvio del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale del progetto per la realizzazione di un IMPIANTO AGRIVOLTAICO della potenza pari a 71,547 MWp sito in in località Musignano nel comune di Canino (VT).

Il progetto è compreso nella tipologia elencata nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 al punto 2 denominato "impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW" di nuova realizzazione.

L'impianto agrivoltaico NON ricade neanche parzialmente in aree naturali protette nazionali (L.394/1991) e/o comunitarie (siti della Rete Natura 2000).

Il cavidotto MT completamente interrato ricade parzialmente nelle seguenti aree protette e siti Rete Natura 2000:

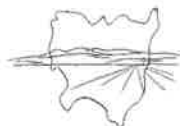
- ✓ Riserva Regionale MONTAUTO (EUAP0391) (Regione Toscana);
- ✓ Monumento Naturale LAGO DI VULCI – TORRE CROGNOLA (istituito mediante DPR Lazio n. T000226 del 14/12/2021, BUR Lazio 16/12/2021 n. 117 – ordinario) non inserito nel VI Elenco ufficiale delle aree protette di cui al DM 27 aprile 2010 (Regione Lazio);
- ✓ ZSC Sistema Fluviale Fiora – Olpeta cod. IT6010017 (Regione Lazio);
- ✓ ZPS Selva del Lamone - Monti di Castro cod. IT6010056 (Regione Lazio).

Il progetto è 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.

La tipologia di procedura autorizzativa necessaria ai fini della realizzazione del progetto è Autorizzazione Unica (ex art. 12 D.lgs. 387/2003) e l'Autorità competente al rilascio è PROVINCIA DI VITERBO.

Il progetto è localizzato in loc. Musignano nel Comune di Canino-VT (impianto e cavidotto di utenza) e in loc. Maccabove nel Comune di Manciano-GR (cavidotto di utenza e opere connesse SE).

L'iniziativa proposta da AGRIVOLT MUSIGNANO S.r.l. è un progetto AgriPhotoVoltaic (APV) caratterizzato da un utilizzo "ibrido" dei terreni aziendali per la produzione agricola e la produzione di energia.



**AGRIVOLT MUSIGNANO S.r.l.**  
VIA DELLA CONCILIAZIONE 30  
00193 ROMA (RM)

La sinergia tra modelli di Agricoltura 4.0 e l'installazione di pannelli fotovoltaici di ultima generazione all'interno dell'azienda agricola, infatti, garantisce diversi vantaggi tra cui l'ottimizzazione del raccolto in termini quali-quantitativi (con conseguente aumento di redditività e occupazione) e la produzione di energia rinnovabile in maniera sostenibile e in armonia con l'ambiente.

La scelta delle specie da utilizzare per l'agrivoltaico è vincolata alle caratteristiche pedoclimatiche del sito, alla larghezza delle fasce coltivabili tra i pannelli ed all'altezza dei moduli fotovoltaici da terra. In base a questi dati, si è deciso quindi di puntare in primo luogo su colture che avessero un habitus adatto alla tipologia d'impianto APV. Successivamente, tra queste, si è scelto un set di colture che fosse adatto all'areale del sito d'impianto ed all'assetto dell'azienda agricola. L'azienda alleva bovini ed equini di razza Maremmana in purezza allo stato brado. L'allevamento è reso possibile dall'ampia disponibilità di foraggi provenienti da prati, pascoli e boschi aziendali, che vengono razionalmente utilizzati dal bestiame allevato allo stato brado, a cui si affiancano integrazioni alimentari nei periodi più critici.

La scelta, quindi, è ricaduta su piante erbacee annuali e autoctone ideate in un sistema di rotazione annuale (avvicendamento) per limitare al minimo il fenomeno della stanchezza del terreno. In particolare, si è optato per piante da reddito annuali già coltivate in zona quali, *Vicia faba var. minor* (favino), *Avena sativa* (avena), *Hordeum vulgare* (orzo) ed infine un Erbaio costituito da *Avena sativa* (avena) e *Trifolium squarrosum* (Trifoglio squaroso).

Tutti gli impianti hanno durata annuale. Il favino, l'avena e l'orzo verranno coltivati per la produzione di granella a fini zootecnici, mentre l'erbaio verrà sfalciato per produrre fieno. Tutti i prodotti dell'impianto agrivoltaico verranno impiegati all'interno dell'azienda per il mantenimento dei capi di bestiame. Inoltre, essendo il favino una leguminosa, questo contribuirà anche ad incrementare il contenuto di azoto e di sostanza organica nel terreno tra una coltura e l'altra.

In termini di occupazione di suolo aziendale si evidenzia quando segue:

- 13,5 % Superficie Pannelli;
- 71 % Superficie Agricola;
- 15,5 % Superficie Tare e stradoni.

Il progetto fotovoltaico per il quale si richiede la connessione in rete, invece, è un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare che prevede di installare 118.270 moduli fotovoltaici in silicio monocristallino da 605 Wp ciascuno, su strutture ad inseguimento monoassiale in acciaio zincato a caldo ancorate al terreno mediante infissione.

L'impianto fotovoltaico sarà costituito complessivamente da 70 campi fotovoltaici suddivisi in tre settori come di seguito indicato:

- n° 23 campi nel Settore A, costituiti da 38.820 moduli distribuiti elettricamente su 1.294 stringhe connesse a 23 inverter e con una potenza nominale pari a 23.486,10 kWp;
- n° 34 campi nel Settore B, costituiti da 56.520 moduli distribuiti elettricamente su 1.884 stringhe connesse a 34 inverter e con una potenza nominale pari a 34.194,60 kWp;
- n° 13 campi nel Settore C, costituiti da 22.920 moduli distribuiti elettricamente su 764 stringhe connesse a 13 inverter e con una potenza nominale pari a 13.866,60 kWp.

Ogni campo fotovoltaico sarà dotato di una cabina di conversione e trasformazione all'interno della quale verranno installati n.1 inverter per la conversione dell'energia elettrica DC/AC e n°1 trasformatore BT/MT 0,61/20 kV per elevare il livello di tensione dell'energia prodotta dai moduli fotovoltaici. La tensione MT interna al campo fotovoltaico sarà pari a 20 kV.



## **AGRIVOLT MUSIGNANO S.r.l.**

VIA DELLA CONCILIAZIONE 30

00193 ROMA (RM)

Le cabine di trasformazione di ciascun campo convoglieranno il flusso di potenza generato verso una cabina di raccolta della distribuzione in media tensione, detta cabina di parallelo di settore, mediante un collegamento a semplice anello e conformemente allo schema elettrico unifilare. I cavidotti interrati in MT uscenti dalle cabine di parallelo di ciascun settore saranno, a loro volta, raccolti presso una cabina denominata cabina di parallelo generale. Da quest'ultima, ubicata all'interno del Settore A, partirà il cavidotto esterno in MT che andrà verso la Stazione Elettrica di trasformazione Utente MT/AT (SEU), dove è prevista l'elevazione della tensione da 20 kV a 132 kV per effettuare, tramite cavo interrato AT 132 kV, la connessione allo stallo 132 kV situato all'interno della Stazione Elettrica (SE) di Terna 380/132 kV che verrà realizzata nel Comune di Manciano e inserita in entrata - esce all'esistente linea RTN a 380 kV "Montalto - Suvereto".

### **Il progetto agrivoltaico proposto è coerente con le Linee Guida in materia di Impianti Agrivoltaici.**

Pertanto si prevede la conservazione dell'assetto agricolo dell'azienda, non si prevedono alterazioni morfologiche consistenti né interventi sul reticolo idrografico e relativa vegetazione di corredo. Le zone a pannelli si trovano in aree agricole contornate per lo più dai boschi di proprietà dell'azienda e dunque non sono percepibili dall'intorno territoriale. I puti di vista che si aprono lungo la SP106 Doganella sono mitigati dalla messa a dimora lungo il Fosso della Doganella di una siepe arborata con sesto di impianto naturaliforme in specie arboree e arbustive locali.

Il progetto agrovoltaico non presenta quindi alcun impatto negativo significativo.

Ai sensi dell'art.10, comma 3 del D.Lgs.152/2006 e s.m.i. il procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale comprende la valutazione di incidenza di cui all'articolo 5 del D.P.R. 357/1997 in quanto il cavidotto MT interrato e posizionato mediante trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.) interferisce con i siti Rete Natura 2000:

- ✓ ZSC Sistema Fluviale Fiora – Olpetta cod. IT6010017 (Regione Lazio);
- ✓ ZPS Selva del Lamone - Monti di Castro cod. IT6010056 (Regione Lazio).

La documentazione è disponibile per la pubblica consultazione sul Portale delle Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali VAS-VIA-AIA ([www.va.minambiente.it](http://www.va.minambiente.it)) del Ministero della transizione ecologica.

Ai sensi dell'art.24 comma 3 del D.Lgs.152/2006 entro il termine di 30 (trenta) giorni (per i progetti di cui all'articolo 8, comma 2-bis del D.Lgs. 152/2006- PNIEC-PNRR) 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 della transizione ecologica, Direzione Generale Valutazioni Ambientali, via C.Colombo 44, 00147 Roma; l'invio delle osservazioni può essere effettuato anche mediante posta elettronica certificata al seguente indirizzo: [VA@pec.mite.gov.it](mailto:VA@pec.mite.gov.it)



**AGRIVOLT MUSIGNANO S.r.l.**

VIA DELLA CONCILIAZIONE 30

00193 ROMA (RM)

Il legale rappresentante  
**ALEXANDER FRANCIS POMA MURIALDO**  
(documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Applicare la firma digitale in formato PAdES (PDF Advanced Electronic Signatures) su file PDF.