

AVVISO AL PUBBLICO

Solar Energy & Partners S.r.l.

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

La Società **Solar Energy & Partners S.r.l.** con sede legale in Località Strizzi, 23 – 72100 Brindisi ITALIA comunica di aver presentato in data 15/02/2024 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

IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO “SOLAR ENERGY” CON POTENZA FOTOVOLTAICA IMMESSA IN RETE DI 200 MVA– COMUNI DI BRINDISI E MESAGNE– OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN NEI COMUNI DI BRINDISI E MESAGNE - PROVINCIA DI BRINDISI

compreso nella tipologia elencata nell'Allegato II 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, calcolata sulla base del solo progetto sottoposto a valutazione ed escludendo eventuali impianti o progetti localizzati in aree contigue o che abbiano il medesimo centro di interesse ovvero il medesimo punto di connessione e per i quali sia già in corso una valutazione di impatto ambientale o sia già stato rilasciato un provvedimento di compatibilità ambientale.**

(e) (Paragrafo da compilare se pertinente)

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 terra ferma 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 oppure nell'Allegato II-bis, sopra dichiarata.

(oppure)

~~tra quelli ricompresi e finanziati in tutto o in parte nel Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) ed anche nella tipologia, elencata nell'Allegato II oppure nell'Allegato II-bis, sopra dichiarata.~~

~~(oppure)~~

~~tra quelli ricompresi nel PNRR ed inseriti nell'Allegato IV al DL 77/2021, al punto _____ denominata “_____” ed anche nella tipologia elencata nell'Allegato II oppure nell'Allegato II-bis, sopra dichiarata e attesta che è stata presentata istanza ex art. 44 c.1, DL 77/2021, al Cons.Sup.LL.PP. – Comitato speciale in data gg/mm/aaaa~~

~~(oppure)~~

~~tra quelli ricompresi nel PNRR ed inseriti nell'Allegato IV al DL 77/2021, al punto _____ denominata “_____” ed anche nella tipologia elencata nell'Allegato II oppure nell'Allegato II-bis, sopra dichiarata e attesta che è stata presentata istanza ex art. 44 c.1, DL 77/2021, al Cons.Sup.LL.PP. – Comitato speciale in data _____ gg/mm/aaaa e, altresì, con provvedimento N. _____ del gg/mm/aaaa, è stato nominato il Commissario straordinario, ai sensi del D.L. 32/2019, convertito dalla L. 55/2019. Pertanto, per l'opera in esame si applica quanto previsto dal comma 3, secondo periodo, art. 6 del D.L. 152/2021, che stabilisce l'ulteriore riduzione dei termini.~~

(oppure)

~~tra quelli finanziati a valere sul fondo complementare ed anche nella tipologia elencata nell'Allegato II oppure nell'Allegato II-bis, sopra dichiarata.~~

La presente istanza è relativa alla realizzazione di un impianto agrivoltaico con montaggio dei moduli elevati da terra con sistemi di rotazione (inseguitori monoassiali) che permettono la continuità dell'attività di coltivazione agricola al di sotto dei moduli (art. 65 comma 1-quater DL 1/2012 e ss.mm.ii)

La tipologia di procedura autorizzativa necessaria ai fini della realizzazione del progetto è ***l'Autorizzazione Unica ex art. 12 D.Lgs. 387/2003 e ss.mm.ii.*** e l'Autorità competente al rilascio è ***la Regione Puglia – Dipartimento Sviluppo Economico, Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro – Sezione Infrastrutture Energetiche e Digitali – Servizio Energia e Fonti Alternative Rinnovabili;***

Il progetto è localizzato nella Regione Puglia, Provincia di Brindisi, nei comuni di Brindisi e Mesagne con opere di connessione alla RTN negli stessi Comuni, e interessa quattordici sottocampi suddivisi in 4 Macro Aree, tutte ubicate nel territorio comunale di Brindisi, nell'entroterra ad ovest dell'abitato di Brindisi (distanza 5,5 km) e a nord est dell'abitato di Mesagne (distanza 3,3 km). Il tutto su un'area di 371,43 ha di cui 232,73 ha completamente recintati. Al di fuori delle aree recintate non è prevista l'installazione degli inseguitori monoassiali e pertanto le file tracker sono sostituite da file di ulivi sempre in coltivazione super intensiva. Le aree di impianto sono pianeggianti prive di acclività.

L'obiettivo è quello di coniugare la produzione di energia da fonte solare rinnovabile su terreni agricoli preservando la produzione agricola e creando delle aree di naturalità nelle aree limitrofe esterne alla recinzione di impianto (aree di mitigazione e compensazione). Il progetto aumenta notevolmente la superficie condotta a biologico, oltre 370 ha passeranno dalla coltivazione tradizionale a quella biologica. L'impianto di grossa taglia permette di ottimizzare le risorse a disposizione ed assicurare notevoli produzioni agricole ed energetiche.

Il progetto agricolo prevede una stretta consociazione tra colture legnose (oliveto Super High-Density olive orchard, oliveto superintensivo a siepe) e colture erbacee a rotazione, il tutto circondato da zone rifugio e da zone di mitigazione realizzata con colture autoctone tipiche della vegetazione della zona. Si prevede di piantare n. 142.800 ulivi circa, e di avere una superficie a disposizione per attività agricola, in parte all'interno in parte all'esterno delle aree recintate di circa 301 ha, ivi comprese delle fasce di mitigazione al di fuori delle aree recintate di ampiezza pari a 10 m circa. La superficie ad uliveto è di circa 163 ha, la superficie per colture erbacee ed orticole è di circa 136 ha, abbiamo poi 2 ha circa di fasce di compensazione. Nelle fasce di mitigazione e compensazione saranno piantumate essenze arboree e arbustive autoctone

L'impianto fotovoltaico avrà una potenza installata di 202.076 kWp ed una potenza nominale scambiata con la rete di 200.000 kVA, sarà realizzato con moduli di potenza unitaria pari a 700 Wp, posizionati su inseguitori monoassiali che sostengono 28 moduli ciascuno. Anche le stringhe saranno da 28 moduli e saranno utilizzati inverter centralizzati. L'energia prodotta confluirà nei PCS dove avverrà la trasformazione cc/ca e l'innalzamento di tensione BT/MT a 30 Kv. Dai PCS e dalle Cabine di Raccolta 30 Kv ad essi associate qui sarà convogliata ad una Sottostazione Elettrica di Trasformazione e Consegna 30/150 kV. La produzione attesa dell'impianto fotovoltaico è di oltre **400 milioni di kWh** per anno, corrispondenti al consumo medio annuo di 110.000/120.000 famiglie medie italiane composte da 4 persone.

Le opere di connessione alla RTN consistono nell'ampliamento di una SSE esistente ed in esercizio, che sarà condivisa con altro produttore già connessa con cavo AT a 150 KV alla SE Terna Brindisi Pennicelle. L'ampliamento consiste nella realizzazione di due stalli AT con due trasformatori 30/150 KV da 100 MVA e relative apparecchiature AT di comando e protezione, di un locale tecnico atto ad ospitare apparecchiature MT, BT di protezione e controllo oltre alle apparecchiature di misura dell'energia scambiata con la Rete.

Nello **Studio di Impatto Ambientale** sono stati, fra l'altro, analizzati i seguenti impatti potenziali che potrebbero essere indotti dalla realizzazione del progetto agrivoltaico.

Uso del suolo. Impatto molto basso perché il progetto coniuga la produzione energetica da fonte rinnovabile con l'utilizzo agricolo del suolo. L'attività agricola implementata migliora il rendimento agricolo del terreno. Inoltre, in fase di esercizio verranno monitorati i parametri che misurano il grado di biodiversità del suolo, che ci si attende migliori durante il ciclo di vita dell'impianto agrivoltaico.

Impatto elettromagnetico. Limitato nello spazio e di entità trascurabile, l'impianto e le linee elettriche di connessione non interessano aree in cui è prevista la presenza umana continuativa.

Impatto acustico. Limitato nello spazio e di entità trascurabile. I componenti di impianto producono rumore i cui effetti sono limitati a poche decine di metri nell'immediato intorno delle aree di progetto, che risultano essere né abitate né interessate da insediamenti umani.

Impatto su atmosfera. La produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile riduce l'emissione di anidride carbonica ed altri gas con effetti nocivi sull'atmosfera (oltre che per la salute umana). L'impatto è pertanto positivo su scala globale.

Impatto su flora e vegetazione. Non sono previste interferenze con specie floristiche che costituiscono target di conservazione. L'interferenza con la vegetazione ripariale autoctona, nei punti di attraversamento del cavidotto con i reticoli fluviali, sarà di fatto annullata con l'utilizzo di opportuni accorgimenti (TOC, passaggi su strade esistenti).

Impatto su fauna ed ecosistema. Le aree di progetto non interessano aree naturali protette, né sono a queste limitrofe. Le aree sono completamente antropizzate dal punto di vista agricolo ormai da decenni. Non si prevedono impatti tangibili su fauna ed ecosistema.

Impatto su paesaggio e patrimonio artistico. L'analisi quali-quantitativa dell'impatto visivo, condotta nel SIA evidenzia un impatto visivo molto basso che finisce per interessare le aree più vicine a quelle di impianto, (alcune) Masserie ad esse limitrofe. La realizzazione di una folta vegetazione perimetrale lungo il perimetro delle aree di progetto è un determinante fattore di mitigazione. Soprattutto a distanze maggiore di 1 km è di fatto visibile solo la vegetazione perimetrale. A tal proposito è evidente che in fase di realizzazione dell'impianto particolare cura dovrà essere posta nella realizzazione di tale schermo visivo vegetale.

L'Analisi Costi benefici condotta nel progetto dimostra che sia i benefici globali sia i benefici locali sono superiori ai costi esterni dimostrando la validità e l'opportunità della proposta progettuale.

La quantificazione monetaria dei Servizi Ecosistemici condotta nel progetto dimostra che il cambio di coltura agricola e l'inserimento dell'uliveto super intensivo contribuisce a determinare un beneficio positivo che ampiamente compensa gli altri Costi esterni per i servizi ecosistemici che vengono mancare a causa della realizzazione dell'impianto.

~~(Paragrafo da compilare se pertinente)~~

~~Il progetto può avere impatti transfrontalieri sui seguenti Stati e pertanto è soggetto alle procedure di cui all'art.32 D.Lgs.152/2006.~~

~~(Paragrafo da compilare se pertinente)~~

~~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 progetto interferisce con _____~~

~~(indicare la tipologia di area afferente alla Rete Natura 2000: SIC, ZSC, ZPS, e la relativa denominazione completa di codice identificativo; ripetere le informazioni nel caso di più aree interferite)~~

~~(Paragrafo da compilare se pertinente)~~

~~Il progetto è soggetto a procedura di sicurezza per il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose di cui al D.Lgs.105/2015.~~

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 60 (sessanta) giorni ~~(30 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 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 .

~~(Paragrafo da compilare se pertinente)~~

~~Le osservazioni relative agli aspetti della sicurezza disciplinati dal D.Lgs.105/2015 dovranno essere inviate esclusivamente al Comitato Tecnico Regionale della Regione ~~(inserire Regione e indirizzo completo e PEC)~~ entro il termine 60 (sessanta) giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso.~~

Il legale rappresentante
(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)¹

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