

AVVISO AL PUBBLICO**RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.****PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA PER L'AVVIO DEL PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**

La Società **RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.** con sede legale in **ROMA (RM)** Via **Andrea Doria N° 41/G** intende presentare al Ministero dell'Ambiente e Sicurezza Energetica già Ministero della transizione ecologica ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. n. 152/2006, istanza per l'avvio del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale del progetto di nuova realizzazione di un impianto agrivoltaico di Tipo 1 della potenza di picco pari a 62,079 MW_p e potenza di immissione di 55 MW, denominato "CALTANISSETTA 1", ubicato nel Comune di Caltanissetta (CL) nelle Contrade "Deliella" e "Ramilia", nonché delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale da realizzarsi nella Contrada "Perito" del Comune di Serradifalco (CL), compreso nella tipologia elencata nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs. n. 152/2006 al punto 2, denominata "Installazioni relative a impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW", di nuova realizzazione e non ricadente parzialmente/completamente in aree naturali protette nazionali (L. 394/1991) e/o comunitarie (siti della Rete Natura 2000).

(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 fotovoltaici" 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.

Impianto Agrivoltaico, secondo la definizione fornita dalle Linee Guida del MiTE, per la produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica di potenza complessiva pari a 62,079 MW, pertanto superiore ai 10 MW e per la produzione agricola con coltivazione di foraggere e cerealicole a rotazione.

La tipologia di procedura autorizzativa necessaria ai fini della realizzazione del progetto è l'Autorizzazione Unica ex art. 12 decreto legislativo n. 387 del 29 dicembre 2003 e l'Autorità competente al rilascio è la Regione Sicilia - Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità - Dipartimento dell'Energia - Servizio 3 - Autorizzazioni Infrastrutture e Impianti Energetici.

Il progetto è localizzato nella Regione Sicilia, nel comune di Caltanissetta (CL) e prevede la nuova realizzazione di un impianto agrivoltaico avanzato di potenza complessiva pari a **62,079 MWp e 55 MW** in immissione e relativo cavidotto di connessione fino alla Stazione Elettrica di consegna. La denominazione dell'impianto sarà "**CALTANISSETTA 1**". Finalità dell'impianto è la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili associata ad una produzione agricola di qualità.

L'energia elettrica prodotta sarà immessa nella rete di trasmissione nazionale RTN con allaccio in Alta Tensione tramite collegamento ad una futura stazione elettrica (SE) di TERNA da progettare e installare in Contrada Perito del Comune di Serradifalco. L'impianto agrivoltaico in progetto, di potenza complessiva pari a **62,079 MWp**, occuperà una superficie pari a circa **136 ha**, per una superficie totale netta intesa come proiezione al suolo dei moduli fotovoltaici pari a circa **28 ha** ed una superficie totale netta intesa come proiezione al suolo di tutte le strutture costituenti l'impianto pari a circa **36 ha** e sarà connesso alla S.E. di Terna mediante un cavidotto interrato MT a 30 kV di lunghezza pari a circa **12,5 km**, una Sottostazione di trasformazione MT/AT e un cavidotto in AT; all'interno dell'area di impianto saranno installati **100.128** moduli fotovoltaici da **620 W** su strutture ad inseguimento monoassiale e cabine elettriche di trasformazione e distribuzione BT/MT.

La procedura autorizzativa attribuisce al soggetto proponente l'iniziativa, in questo caso La Società RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L., la responsabilità a fine esercizio di smantellare, a proprie spese, il solo impianto agrivoltaico realizzato con esclusione dei cavidotti di connessione, e di ripristinare i luoghi com'erano prima dell'intervento.

L'occupazione del suolo pertanto sarà complessivamente inferiore al 27% della superficie agricola complessiva e più specificatamente saranno osservati tutti i requisiti specifici per la definizione di "impianto agrivoltaico avanzato" in base alle Linee Guida emesse dal MiTE (oggi MASE) nel mese di giugno del 2022: superficie agricola minima superiore al 70% (Requisito A.1), superficie complessiva coperta dai moduli inferiore al 40% (Requisito A.2), continuità dell'attività agricola attualmente esistente (Requisito B.1), producibilità elettrica minima superiore al 60% di un impianto fotovoltaico standard (Requisito B.2), adozione di soluzioni integrate innovative con moduli elevati da terra per consentire la coltivazione del suolo sottostante ai moduli (Requisito C), installazione di sistemi di monitoraggio che consentano il risparmio idrico (Requisito D.1), la continuità dell'attività agricola (Requisito D.2), il recupero della fertilità del suolo (Requisito E.1), il controllo del microclima (Requisito E.2), la resilienza ai cambiamenti climatici (Requisito E.3) ed infine il monitoraggio della produzione di energia elettrica.

La realizzazione dell'impianto agrivoltaico avanzato fa parte di una più estesa attività agricola adibita a coltivazione di foraggere e cerealicole a rotazione, mediante semina tra le corsie libere dai moduli.

Il sistema Agrivoltaico, nel dettaglio darà luogo a produzioni olivicole (nelle aree perimetrali), cerealicole e foraggere in rotazione semplice (nelle aree interne) destinate, rispettivamente, **alla produzione di olive da olio, granella e paglia di cereali nonché di biomasse foraggicole.**

Per il contenimento delle interferenze visive è stata prevista la predisposizione di interventi di mitigazione e compensazione ambientale attraverso la realizzazione di sistemi lineari arborei ed arbustivi e di formazioni di sistemi arborei ed arbustivi diffusi od ancora specializzati localizzati nelle aree non interessate dalla presenza dei moduli fotovoltaici e/o dagli investimenti colturali agricoli produttivi.

I terreni interessati dall'intervento, ricadono in "Aree agricole" nella zonizzazione di P.R.G. del Comune di Caltanissetta da cui dista circa 14 km. L'area di impianto dista in linea d'aria circa 1,5 km circa dal centro abitato di Delia a sud, 4,5 km circa dal centro abitato di Canicattì a sud-ovest, 5,5 km circa da Sommatino a sud-est e 6,6 km circa dal centro abitato di Serradifalco a nord-ovest.

Impatto sull'atmosfera: In fase di cantiere e dismissione gli impatti sono dovuti sostanzialmente alla movimentazione dei terreni, e quindi alla produzione di polveri, nonché all'emissioni dei gas di scarico conseguenza della movimentazione dei mezzi da lavoro. Detti impatti sono trascurabili soprattutto se raffrontati ai benefici ambientali che l'impianto induce con la produzione di energia fotovoltaica e la relativa riduzione del consumo di carburante fossile (petrolio). La mitigazione attuabile consiste in: bagnatura delle gomme degli automezzi; umidificazione del terreno nelle aree di cantiere e dei cumuli di inerti per impedire il sollevamento delle polveri, specialmente durante i periodi caratterizzati da clima secco; riduzione della velocità di transito dei mezzi, durata limitata nel tempo soprattutto in fase di dismissione.

Impatto sulla matrice acqua: Durante tutte le fasi non vi è incidenza sulle condizioni di deflusso, sia verticali che orizzontali, delle acque meteoriche. Sia in fase di cantiere che di dismissione si verifica un normale consumo di acqua per le lavorazioni il cui impatto è di fatto trascurabile. Nella fase di "esercizio" è previsto un consumo di acqua dovuto alla pulizia dei pannelli il cui impatto è trascurabile in quanto di breve durata e di natura occasionale. Tali processi di lavaggio saranno eseguiti con acqua a temperatura ambiente, e saranno utilizzate sostanze prive di fosfati, e composte da ingredienti di origine biologica, non testati su animali e comunque biodegradabili.

Impatto sul suolo: L'impatto principale sul suolo, in tutte le fasi, è determinato dalla componente di occupazione del territorio di fatto da considerare trascurabile per via della natura stessa dell'impianto agrivoltaico di Tipo 1 dove, gran parte del terreno occupato dall'impianto verrà utilizzato anche per le coltivazioni agronomiche e, al fine di contrastare l'eventuale erosione del terreno, lì dove non sono previste coltivazioni sarà effettuata una operazione di rinverdimento. Si fa presente pertanto che la vocazione "agricola" dei siti di intervento viene mantenuta assolutamente inalterata.

Impatto sul paesaggio: Durante le fasi di cantiere e dismissione l'impatto principale sul sistema paesaggio è da considerarsi minimo e sostanzialmente dovuto all'impatto visivo costituito dalle macchine e dai mezzi di cantiere che però avranno un utilizzo ottimizzato e comunque di breve durata. Risulta minimo anche l'impatto dell'impianto agrivoltaico avanzato durante la fase di esercizio in quanto la vista sarà mitigata per effetto dell'elevata interdistanza tra le file dei moduli, la cui superficie risulta essere coltivata, per le diverse opere di mitigazione ambientale che contornano i diversi lotti di impianto, e anche per il rinverdimento delle restanti aree interne ed esterne all'impianto. L'intervento non interesserà aree vincolate dal punto di vista paesaggistico.

Impatto sulla biodiversità: In fase di cantiere e dismissione l'impatto sulle varie componenti della biodiversità risulta trascurabile e reversibile nel breve periodo, sostanzialmente causato dall'aumento della presenza antropica nell'area. In fase di esercizio l'impatto dell'impianto sulla biodiversità risulta trascurabile e reversibile a lungo termine. L'impianto, costituito da un'ampia superficie occupata da pannelli fotovoltaici, potrebbe in teoria essere causa di emissioni luminose, causate dalla riflessione dell'irraggiamento solare sui pannelli stessi, potenzialmente in grado di incidere negativamente con la fauna ed essere quindi la causa di disturbi e interferenze sulla componente faunistica. Questi impatti sono mitigati in fase di cantiere e di dismissione ottimizzando l'impiego dei mezzi di cantiere, in fase di esercizio, in questo caso la più rilevante, mediante l'installazione di moduli performanti e anti-riflesso e in tutte le fasi mediante il monitoraggio della vegetazione.

Impatto prodotto da rumore e vibrazioni: relativamente al rumore e alle vibrazioni, le fasi impattanti risultano essere quelle della cantierizzazione e dismissione a causa della presenza dei mezzi di cantiere; a tal fine è possibile mitigare tali impatti effettuando le lavorazioni in periodi non coincidenti con quelli riproduttivi della fauna e con i periodi di semina e raccolto. Durante la fase di esercizio, invece, il rumore sarà prodotto esclusivamente dalle attrezzature elettriche proprie dell'impianto fotovoltaico, che risultano conformi per limiti di emissioni sonore e comunque tale

rumore risulterà abbattuto grazie alla presenza delle opere di mitigazione perimetrale che perturberanno l'onda sonora.

Impatto sulla popolazione e salute umana: L'impianto agrivoltaico avanzato in progetto, e le opere connesse, in base alle misurazioni eseguite storicamente su le interazioni di questo tipo di impianti con l'ambiente in cui si trovano inseriti, non producono effetti negativi sulla popolazione e sulla salute umana restando all'interno degli standard di sicurezza e dei limiti prescritti dalle vigenti norme in materia di esposizione a campi elettromagnetici, rumore e della qualità dell'aria.

Impatto sulla viabilità e traffico: le opere di connessione alla rete elettrica nazionale sono da realizzarsi esclusivamente su strade e riguardano la posa in opera di cavidotti interrati sotto strade pubbliche esistenti. L'ostacolo alla viabilità pertanto riguarda esclusivamente la fase di cantiere e dismissione a causa della presenza di mezzi meccanici per gli scavi, o di mezzi per le forniture, di autobetoniere e mezzi dotati di gru necessari per la realizzazione dell'impianto; detti elementi che possono rappresentare un disturbo al traffico presente, tuttavia saranno limitati alle ore lavorative diurne e potranno essere mitigati con l'utilizzo anche delle viabilità locale o interpodereale al fine di limitare l'uso della viabilità pubblica principale.

~~(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/it-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 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

~~(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.