



REGIONE TOSCANA

Giunta Regionale

Direzione Agricoltura e Sviluppo rurale

Settore Forestazione. Agroambiente, Risorse idriche nel Settore agricolo. Cambiamenti climatici

Prot. n. AOO-GRT
da citare nella risposta

Data

Allegati

Risposta al foglio del
Prot. numero AOO – GRT/

Alla Direzione Tutela dell'Ambiente ed Energia
Settore Valutazione Impatto Ambientale

Oggetto: [ID 2428] - Art. 73-quinquies L.R. 10/2010 e LR. 44/2024 art. 25 del Dlgs. 152/2006. Provvedimento di VIA regionale nell'ambito dell'Autorizzazione Unica Energetica (AUE) per gli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili relativa al progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato "Ribolla" con potenza nominale pari a 19.955 kWp e delle relative opere di connessione alla rete elettrica nazionale, sito nei Comuni di Roccastrada (GR) e Grosseto (GR). Proponente: SPV ENERGY 3 S.r.l. – Richiesta di pareri e di contributi istruttori. Contributo tecnico istruttorio.

Con riferimento alla vostra richiesta circa il procedimento in oggetto, inviata con nota AOO-GRT / AD Prot. 0260668 Data 17/04/2025 ore 20:41 Classifica P.140.020, con la presente si trasmette il contributo tecnico redatto da questo Settore secondo il modello allegato.

Cordiali saluti

Il Dirigente Responsabile del Settore
Dr. Sandro PIERONI

EG/DB

Oggetto: [ID 2428] - Art. 73-quinquies L.R. 10/2010 e LR. 44/2024 art. 25 del Dlgs. 152/2006. Provvedimento di VIA regionale nell'ambito dell'Autorizzazione Unica Energetica (AUE) per gli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili relativa al progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato "Ribolla" con potenza nominale pari a 19.955 kWp e delle relative opere di connessione alla rete elettrica nazionale, sito nei Comuni di Roccastrada (GR) e Grosseto (GR). Proponente: SPV ENERGY 3 S.r.l. – Richiesta di pareri e di contributi istruttori. Contributo tecnico istruttorio.

Riferimento: risposta alla nota del Settore VIA della RT, AOOGR / AD Prot. 0260668 Data 17/04/2025 ore 20:41 Classifica P.140.020. Settore Forestazione. Agroambiente, Risorse idriche nel Settore agricolo. Cambiamenti climatici.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO:

(poche righe)

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato "Ribolla" di potenza nominale pari a 19.955 kWp da realizzarsi nel territorio del Comune di Roccastrada (GR) e le relative opere di connessione alla rete elettrica nazionale previste nel Comune di Grosseto (GR).

NORMATIVA DI RIFERIMENTO:

(indicare gli articoli specifici di cui si richiama il rispetto da parte del proponente)

L.R.39/00 "Legge forestale della Toscana"

D.P.G.R. 48/R/2003 "Regolamento forestale della Toscana"

D.Lgs. 42/2004 "Codice dei beni culturali e del paesaggio"

ISTRUTTORIA:

(poche righe)

Il progetto di produzione di energia elettrica da fonte solare prevede di installare 36.828 moduli fotovoltaici bifacciali in silicio monocristallino da 610 Wp ciascuno, su strutture fisse in acciaio zincato a caldo mediante infissione nel terreno; da ciascuna stringa di moduli fotovoltaici partirà un cavidotto in BT atto a convogliare l'energia elettrica al relativo inverter installato direttamente in campo, il quale provvederà alla conversione da corrente continua (DC) a corrente alternata (AC). Da ciascun inverter, analogamente, partirà un cavidotto in BT che raggiungerà la relativa Cabina di sottocampo, nella quale saranno presenti n.2 trasformatori BT/MT 0,80/30 kV per elevare livello di tensione da bassa a media tensione. La tensione MT interna al campo fotovoltaico sarà pari a 30 kV. Le linee elettriche MT in uscita dalle cabine di sottocampo termineranno all'interno della cabina di ricezione, coincidente con la cabina di sottocampo CSC1. La cabina di ricezione sarà collegata alla Cabina di consegna attraverso un cavidotto in MT lungo circa 16 km che si svilupperà prevalentemente su strade esistenti, asfaltate e sterrate. La Cabina di consegna, ubicata nel Comune di Grosseto in prossimità della Stazione Elettrica, riceverà l'energia elettrica proveniente dall'impianto fotovoltaico ad una tensione pari a 30 kV e mediante un trasformatore elevatore AT/MT eleverà la tensione al livello della RTN pari a 150 kV, per poi essere ceduta alla rete RTN mediante lo stallo in AT.

Valutazione specifica per ciascuna componente ambientale:

(N.B. ognuno inserisce quelli di specifica competenza)

L'area d'impianto si localizza in un'area prevalentemente pianeggiante, a tratti in discesa, localizzata a Sud-Est della frazione di Ribolla per un'estensione complessiva di circa 25 ha. Il terreno su cui si svilupperà l'impianto agrivoltaico attualmente è **agricolo**. Il sito dell'area di impianto risulta essere accessibile dalla Strada Provinciale Pian del Bichi (a Sud) e dalla Strada Provinciale Collaccia (a Nord), raggiungibile poi tramite strade rurali sterrate; ai confini dell'area d'impianto allo stato attuale sono presenti più punti di accesso che permettono di raggiungere tutte le zone interessate dalle opere ed è inoltre presente una strada accessibile che divide l'impianto in due aree distintamente recintate ed ugualmente accessibili. Il **cavidotto** interrato in MT di collegamento tra l'area di impianto e la SSE Terna 132 kV percorre **principalmente la viabilità esistente**. Il tracciato di connessione si svilupperà a partire dal sottocampo 1, in direzione Sud rispetto all'area di impianto, con una lunghezza complessiva di circa 16 km. Dopo aver attraversato per circa 160 m la SP Pian dei Bichi, percorre interamente la viabilità esistente (ad eccezione di alcuni tratti di circa 1,4 km, 150 m, 120 m che interessano aree agricole), tra cui strade vicinali, private e strade comunali. Il tratto del cavidotto in MT si sviluppa per circa 5,7 km all'interno del territorio comunale di Roccastrada e per circa 10,3 km all'interno del territorio comunale di Grosseto.

L'impianto agrivoltaico "Ribolla" e le relative opere di connessione alla RTN ricadono in parte all'interno del territorio comunale di Roccastrada (GR), mentre più di metà di tratto del cavidotto MT interrato ricade nel comune di Grosseto (GR), stesso comune dove è localizzata la nuova SE di Terna.

Uso del suolo

In termini generali l'area d'impianto s'inserisce in una matrice rurale piuttosto omogenea a prevalenza di *seminativi irrigui e non irrigui, vigneti e oliveti*, con qualche sporadico tassello in cui sono *presenti colture temporanee associate a colture permanenti*.

Con riferimento alla vegetazione naturale si osserva principalmente la presenza di *aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione* e *boschi di latifoglie*. Il tessuto insediativo del contesto è caratterizzato dalla presenza di *zone residenziali a tessuto discontinuo e rado* in corrispondenza del centro abitato di Ribolla, ubicato a Nord-Ovest dell'area di impianto, e da *edificato sparso*.

Area impianto agrivoltaico

L'area dell'impianto oggetto di valutazione interessa **esclusivamente seminativi irrigui e non irrigui**. La maggior parte del perimetro dell'area d'impianto confina con *seminativi irrigui e non irrigui* e *aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione*, ad eccezione di qualche limitata porzione in cui sono presenti *boschi di latifoglie, vigneti e prati stabili*.

Cavidotto interrato in MT, Cabina di consegna e stallo AT

Il cavidotto interrato in MT di connessione si sviluppa prevalentemente lungo la *viabilità esistente*, ad eccezione di alcuni tratti in cui vengono attraversate aree classificate come *vigneti* per un breve tratto confinante con l'area d'impianto, *seminativi irrigui e non irrigui, boschi di latifoglie* per un breve tratto in corrispondenza del torrente Asina, *oliveti* e *sistemi colturali e particellari complessi* per un breve tratto ubicato a Sud-Ovest dell'abitato di Braccagni, ***aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione*** e *prati stabili* in prossimità della nuova Stazione Elettrica. La cabina di consegna lo stallo in AT, ubicati in prossimità della nuova Stazione Elettrica, si inseriscono in una matrice rurale a prevalente presenza di *seminativi irrigui e non irrigui* frammentata da ridotte porzioni di suolo occupate da *oliveti, vigneti e impianti forestali per arboricoltura*. Il tessuto insediativo del contesto è caratterizzato dalla presenza di *edificato sparso*.

Il cavidotto MT interrato interseca in alcuni punti 'Aree tutelate per legge' ai sensi dell'art. 142 comma 1 del D.lgs. 42/2004, co. 1 lett. c) *i fiumi, i torrenti, i corsi d'acqua* [...] e lett. g) *i territori coperti da foreste e boschi* [...]. Rispetto all'interferenza con le 'Aree tutelate per legge' di cui all'art. 142 co. 1 lett g) si evidenzia che **il tracciato del cavidotto interrato nel tratto ricadente all'interno delle superfici vincolate percorre esclusivamente la viabilità esistente, non interferendo in alcun modo con soprassuolo dotato dei requisiti di 'bosco' o 'aree assimilabili a bosco' di cui all'art. 3 della LR 39/2000 smi.**

Per quanto attiene l'interferenza con le 'Aree tutelate per legge' di cui all'art. 142 co. 1 lett c) si evidenzia che il tracciato del cavidotto interrato prevede l'attraversamento di corpi idrici mediante Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.).

L'area interessata dalla realizzazione dell'impianto agrivoltaico non interferisce con aree sulle quali è cartografato **vincolo idrogeologico né con aree boscate**. La medesima situazione è riscontrabile nell'area produttori mentre il cavidotto interrato interferisce in minima parte sia con il vincolo idrogeologico che con le aree boscate.

L'area d'impianto si localizza a circa 2,5 km da una piccola area percorsa da fuoco. L'area è posta ad Est e rappresenta un incendio classificato come boschivo avvenuto in data 17/06/2016, di superficie pari a circa 0,45 ha. Tale area non interferisce con il progetto agrivoltaico e pertanto non sussistono vincoli in tal senso.

CONCLUSIONI:

(specificare la documentazione da integrare es: integrazione della relazione, tavole, ecc. preferibilmente per ciascuna componente in valutazione)

Il progetto, così come presentato dal proponente, non attiene materie di competenza dello scrivente Settore.