



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 1 di seguito

Risposta al foglio del
Prot. numero AOO – GRT/

Alla Direzione Ambiente ed Energia
Settore Valutazione di Impatto Ambientale
Valutazione Ambientale Strategica.
SEDE

Oggetto: Parere regionale ex art. 63 L.R. 10/2010 nell'ambito del procedimento di VIA statale relativo al progetto di realizzazione di un impianto agrifotovoltaico a terra della potenza di circa 69,9 MW_p nel Comune di Orbetello, proposto da AIEM GREEN S.r.l. - Richiesta di contributi tecnici istruttori [ID: 10136]. Contributo tecnico istruttorio.

Con riferimento alla vostra richiesta circa il procedimento in oggetto, inviata con nota AOOGRT / AD Prot. 0385327 Data 09/08/2023 ore 16:21 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/

Oggetto: Parere regionale ex art. 63 L.R. 10/2010 nell'ambito del procedimento di VIA statale relativo al progetto di realizzazione di un impianto agrifotovoltaico a terra della potenza di circa 69,9 MWp nel Comune di Orbetello, proposto da AIEM GREEN S.r.l. - Richiesta di contributi tecnici istruttori [ID: 10136]. Contributo tecnico istruttorio. .

Riferimento: risposta alla nota del Settore VIA della RT, nota AOOGRT / AD Prot. 0385327 Data 09/08/2023 ore 16:21 Classifica P.140.020. Settore Forestazione, Agroambiente, risorse idriche nel settore agricolo. Cambiamenti climatici.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO:

(poche righe)

Il progetto consiste nella realizzazione di un impianto agrifotovoltaico attraverso l'installazione di pannelli fotovoltaici, per una potenza complessiva di 69.830,40 kWp, da realizzarsi nei pressi della Strada di Bonifica 3 nel Comune di Orbetello (GR). È prevista un'occupazione di superficie utile di circa 87 ha e l'installazione di 116.384 moduli fotovoltaici, di potenza nominale di 600 Wp ciascuno, fissati a terra mediante strutture di sostegno parallele che si sviluppano in direzione nord-sud con un sistema ad inseguimento monoassiale che consente la rotazione dei moduli fino ad una inclinazione di 60° verso est-ovest. La corrente elettrica generata viene immessa nella Rete elettrica di Trasmissione Nazionale (RTN) attraverso un cavidotto a media tensione fino alla stazione elettrica di consegna, da realizzarsi ad opera di Terna S.p.A. in corrispondenza della linea RTN a 132 kV "Montiano – Orbetello RT", nel Comune di Orbetello. Completano il progetto gli impianti di illuminazione esterna, di videosorveglianza e di allarme e la realizzazione di una recinzione sul perimetro dell'impianto, dove verranno anche piantumate specie vegetali autoctone. Tra le mitigazioni di progetto previste vi è inoltre la realizzazione di una serie di zone umide rinaturalizzate

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)

L'impianto sarà disposto a terra su una superficie utile di circa 87 ha di terreno agricolo. L'impianto fotovoltaico sarà collegato alla rete di distribuzione dell'ente fornitore di energia elettrica, immettendo nella stessa l'energia prodotta. Per massimizzare la produzione, i moduli fotovoltaici sono fissati a terra mediante strutture di sostegno parallele che si sviluppano in direzione Nord-Sud, con un sistema ad inseguimento monoassiale, che consente la rotazione dei moduli fino ad una inclinazione di 60° verso est/ovest. Il posizionamento delle apparecchiature e delle strutture degli impianti, nonché il tracciamento delle opere edili, è stato eseguito partendo dalla superficie complessivamente disponibile all'interno del lotto.

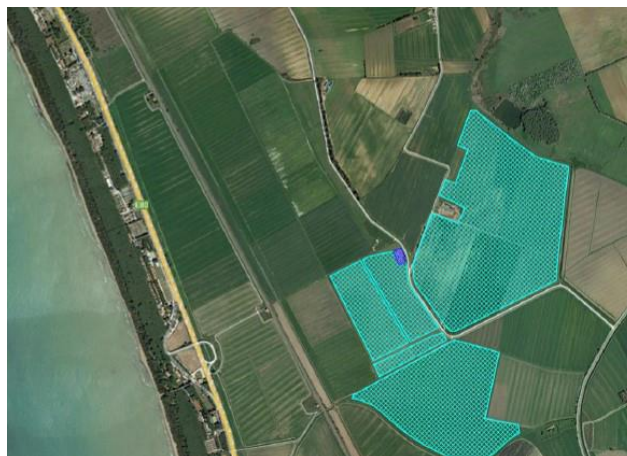
Valutazione specifica per ciascuna componente ambientale:

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

L'intervento verrà realizzato nel comune di Orbetello (GR) in area a **destinazione agricola** lungo il corso del Canale Principale e del Canale Secondario, nel territorio ovest di San Donato Vecchio. L'ambito di intervento è posto in un'area pianeggiante, libera da costruzioni, **attualmente coltivata a seminativo semplice** con macchie arbustive lungo il Canale Principale e il Canale Secondario. L'impianto verrà collocato su terreno classificato dalla Carta dell'Uso del Suolo "Zona S1-Seminativo semplice". **Non vi sarà abbattimento di vegetazione.**

Nel sito non sono presenti filari o macchie boscate. Le attività di progetto non produrranno pertanto modifiche dirette nei confronti di habitat naturali.

Il terreno in questione si presenta con una conformazione prevalentemente pianeggiante senza inclinazioni rilevanti. Si prevede la realizzazione di un impianto agrifotovoltaico installato su strutture a terra di potenza complessiva di 69,90 MWp. L'impianto sarà collegato alla rete di distribuzione dell'ente fornitore di energia elettrica, immettendo nella stessa l'energia prodotta. L'impianto agrifotovoltaico sarà composto da 116.512 moduli fotovoltaici raggruppati in blocchi (detti "stringhe") da 32 moduli. L'impianto agrifotovoltaico sarà dotato di un impianto di illuminazione perimetrale esterna costituito da 209 proiettori LED con potenza di 80W, installati su pali metallici ad altezza di 3 metri fuori terra. L'illuminazione sarà normalmente spenta anche nelle ore notturne e si accenderà esclusivamente in caso di intervento dell'impianto antintrusione.



L'impianto agrifotovoltaico sarà dotato di un impianto di videosorveglianza costituito da 209 telecamere fisse, installate su altrettanti pali (solitamente condivisi con i corpi illuminanti esterni) e collegate alla dorsale in fibra ottica tramite convertitori fibra/rame.

L'impianto fotovoltaico sarà dotato anche di un impianto di allarme costituito da cavo magnetofonico lungo tutto il perimetro, in grado di comandare l'accensione dell'impianto di illuminazione perimetrale.

Lungo il perimetro dell'impianto fotovoltaico sarà installata una recinzione in rete metallica plastificata di colore verde, con altezza pari ad 1,8 m., sorretta da pali metallici installati ad un intervallo regolare di 2 m. In aggiunta, è prevista una fascia di mitigazione arborea lungo tutto il perimetro dell'impianto. lungo l'intero perimetro dell'impianto, verrà effettuata una piantumazione con arbusti autoctoni; in particolare si prevede di mettere a dimora piante della specie lauroceraso, arbusto sempreverde della famiglia delle Rosacee. Tale piantumazione sarà fatta crescere fino ad una altezza di pieno sviluppo di circa 3 metri, in modo da rendere impossibile la visione dei moduli e relative strutture dall'esterno del campo agrifotovoltaico.

Per la suddetta barriera vegetale si prevede di effettuare una manutenzione ordinaria almeno una volta l'anno, in modo tale da mantenerla entro le dimensioni indicate. Al fine di consentire il passaggio di piccoli animali e selvaggina presente sul territorio, la recinzione perimetrale, costituita da una rete plastificata a maglia romboidale, sarà installata con il bordo inferiore rialzato di circa 20 cm rispetto alla quota del terreno

Allo stato attuale l'area interessata dall'intervento è coltivata in forma estensiva. Dal punto di vista della pianificazione comunale l'area è individuata come rurale.

CONCLUSIONI:

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

A seguito dell'analisi della documentazione presentata dal Proponente, si comunica che il progetto non attiene materie di competenza dello scrivente Settore.