

GIUNTA REGIONALE

**DIREZIONE AFFARI DELLA PRESIDENZA, POLITICHE LEGISLATIVE E
COMUNITARIE, PROGRAMMAZIONE, PARCHI, TERRITORIO, AMBIENTE, ENERGIA**

COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE

Giudizio n° 2321 del 11/12/2013

Prot n° 201304609 del 23/09/2013

Ditta proponente Comune di Carpineto Sinello

Oggetto Realizzazione impianto fotovoltaico

Comune dell'intervento CARPINETO SINELLO **Località** Cerreto

Tipo procedimento VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' AMBIENTALE ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. N° 152/2006 e ss.mm.ii.

Tipologia progettuale All.IV punto 2 lett.c

Presenti (in seconda convocazione)

Direttore Area Territorio arch. Sorgi - Presidente

Dirigente Servizio Beni Ambientali arch. Pisano

Dirigente Servizio Pianificazione Territoriale ing. Di Meo

Dirigente Conserv Natura

Dirigente Attività Estrattive:

Dirigente Servizio Amministrativo: dott.ssa Di Cesare (delegata)

Segr. Gen. Autorità Bacino

Direttore ARTA geol. Ferrandino (delegato)

Dirigente Rifiuti: dott. Gerardini

Dirigente delegato della Provincia.

Comandante Prov.le CFS - TE

Comandante Prov.le CFS - AQ

Comandante Prov.le CFS - CH

Comandante Prov.le CFS - PE

Dirigente Tecnico AT

Dirigente Tecnico CP:

ing. De Santis

Relazione istruttoria

Istruttore

geom. Stornelli

L'Amministrazione del Comune di CARPINETO SINELLO(CH), si propone di realizzare su un'area di proprietà privata, ma nella piena disponibilità del Comune (Allegato 1 Preliminari di compravendita/Promessa di vendita terreno), i quali alla conclusione della medesima procedura D.Lgs 387/03, verranno sostituiti mediante la stipula degli atti di acquisto, in modo tale che il Comune di Carpineto Sinello diventi proprietario del lotto interessato a tutti gli effetti, un impianto fotovoltaico per produrre energia elettrica da immettere nella rete elettrica nazionale secondo le disposizioni del Decreto 5 maggio 2011, denominato Quarto Conto Energia e delle relative delibere attuative emanate



GIUNTA REGIONALE

dall'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

A tal fine, si intende realizzare un impianto fotovoltaico della potenza di 1,29850MWp in grado di generare, in una modalità ecocompatibile e rinnovabile, almeno in parte, l'energia consumata in ragione d'anno dall'Ente.

L'area identificata per la realizzazione del campo FV, per una superficie di 23.380 mq. è ubicata su zona E - agricola secondo lo strumento urbanistico vigente (P.R.G. Piano Regolatore Generale) al di fuori del centro urbano (Allegato 2 Stralcio P.R.G.) precisando che essendo l'intervento rientrante in opera pubblica, non appena saranno ottenuti tutti i nulla osta da parte degli enti coinvolti, e quindi conclusa la procedura D.Lgs 387/03, il soggetto proponente (Comune di Carpineto Sinello) potrà indire il relativo Consiglio Comunale di approvazione del progetto definitivo dell'opera con conseguente variante al piano regolatore per impianti tecnologici.

Il centro abitato di CARPINETO SINELLO è localizzato a sud della zona interessata, ad una quota media di circa 380 metri s.l.m., mediamente 150 metri più in alto rispetto alla zona di intervento. La distanza aerea tra la zona interessata e il centro di CARPINETO SINELLO è di circa 1,3 km. La distanza minima tra abitazioni limitrofe e pannelli del campo è di circa 100 metri. I comuni limitrofi al territorio comunale di CARPINETO SINELLO sono: Atessa, Casalanguida, Gissi, San Buono, Liscia, Carunchio, Roccaspinalveti, Montazzoli e Tornareccio.

L'area oggetto di intervento risulta, nella parte sud-est del territorio comunale, prospiciente con la Strada Comunale PIANA DEL CERRETO, quindi accessibile, per quanto concerne la viabilità ordinaria dei veicoli e dei mezzi di cantiere necessari per realizzare l'opera.

Non si prevedono al momento altri progetti che possano interagire con il presente.

Per la realizzazione del progetto viene occupata una quantità di suolo attualmente destinato ad uso agricolo; si tratta però di un utilizzo temporaneo limitato alla durata di vita dell'impianto; data la struttura dell'impianto che si andrà ad installare, che prevede il fissaggio dei pannelli nel suolo attraverso delle semplici viti nel terreno e senza la realizzazione di opere edilizie di nessun tipo, ad esclusione dei locali tecnici (cabine prefabbricate) che sono indispensabili per l'alloggiamento delle apparecchiature occorrenti per il funzionamento dell'impianto, allo smantellamento dell'impianto non vi sarà alcun depauperamento della risorsa. Non vi sarà alcuna rimodellazione né movimentazione del terreno, in quanto quest'ultimo presenta di per sé caratteristiche di acclività adeguate a rendere massimo il rendimento dell'impianto progettato. L'impianto non necessita di acqua, non sono previsti reflui da trattare, né vi sono emissioni in atmosfera di nessun tipo. L'impianto produce energia, e per il funzionamento utilizza la sola ed esclusiva luce solare, senza consumi e senza modificare le caratteristiche ambientali del sito dove è localizzato.

. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

1 Contenuti tecnici generali dell'opera

L'impianto fotovoltaico sarà composto dal generatore a moduli fotovoltaici, inverter e trasformatori elevatori di tensione che saranno collegati tra di loro e per ultimo alla rete generale mediante elementi di misura e protezione richiesti dall'impresa di distribuzione.

Il generatore fotovoltaico è composto da singoli moduli FV collegati tra di loro in serie e parallelo. Il numero dei moduli collegati in serie è determinato dal valore di tensione dell'inverter, valore nel quale l'inverter è capace di realizzare il corretto sviluppo del punto di massima potenza. Il numero dei moduli in parallelo è determinato dalla potenza nominale della centrale fotovoltaica.

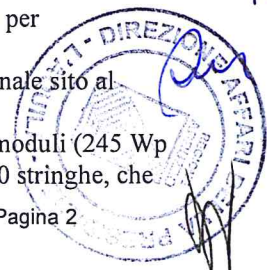
Il generatore fotovoltaico (1,29850MWp) sarà costituito da 5300 moduli (tipo SUNRISE – 245 Wp) avente una superficie captante pari a 8606,70 mq., verrà realizzato in un campo costituito da 530 stringhe, che confluirà ad una serie di inverter (tipo Aurora Power-One PVI 12.5 OUTD-FS-IT). Ciascuna stringa sarà costituita da 10 moduli ed avrà una superficie captante pari a 16,24 mq.

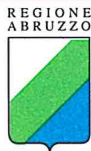
Il progetto prevede la realizzazione e la gestione della rete di un impianto fotovoltaico del tipo "non integrato" cioè impianto con moduli ubicati al suolo, sulle superfici esterne degli involucri di edifici, di fabbricati e strutture edilizie di qualsiasi funzione e destinazione, in questo caso si tratta di terreno agricolo del PRG vigente, precisando che essendo l'intervento rientrante in opera pubblica, non appena saranno ottenuti tutti i nulla osta da parte degli enti coinvolti, e quindi conclusa la procedura D.Lgs 387/03, il soggetto proponente (Comune di Carpineto Sinello) potrà indire il relativo Consiglio Comunale di approvazione del progetto definitivo dell'opera con conseguente variante al piano regolatore per impianti tecnologici.

Il progetto proposto prevede la realizzazione di un impianto di produzione di energia da fonte rinnovabile mediante la tecnologia fotovoltaica; da localizzarsi nel Comune di CARPINETO SINELLO(CH), alla località "PIANA DEL CERRETO" in un'area agricola distinta al catasto terreni al foglio n. 4, p.lle 128, 107, 73 e 32 il tutto per un'estensione totale di 23.380 mq.

L'area prescelta, è esposta a sud con un azimut di circa 0° . Il sito è accessibile mediante strada comunale sito al punto di ingresso previsto dal progetto.

Il generatore fotovoltaico della potenza nominale installata di 1,29850 MWp sarà costituito da 5300 moduli (245 Wp cad.) avente una superficie captante pari a 8606,70 mq., verrà realizzato in un campo costituito da 530 stringhe, che





GIUNTA REGIONALE

confluirà ad una serie di inverter (tipo Aurora Power-One PVI 12.5 OUTD-FS-IT). Ciascuna stringa sarà costituita da 10 moduli ed avrà una superficie captante pari a 16,24 mq..

Quindi riassumendo le caratteristiche del generatore fotovoltaico sono le seguenti:

MWp alla Località "PIANA DEL

Impianto fotovoltaico

- Potenza massima FV: 1,29850MWp.
- Potenza nominale modulo fotovoltaico: 245 Wp
- N° dei moduli in serie : 10
- N° di stringhe : 530
- Numero totale dei moduli: 5300

Dati relativi al posizionamento del generatore FV

Posizionamento del generatore FV:

Su Terreno

Angolo di azimut del generatore FV:

0°

Angolo di tilt del generatore FV:

30° (Struttura Acciaio Zincato)

Fattore di albedo:

0.20 (Terreno incolto)

Il progetto prevede anche la connessione alla rete elettrica di media tensione di ENEL Distribuzione, secondo le modalità che verranno stabilite dall'ENEL stessa, comunque per l'allaccio dell'impianto alla rete Enel è necessario realizzare una linea elettrica interrata come da indicazioni ENEL T0601796.

Dal punto di vista puramente formale e visivo, si tratta di lastre di vetro, incorniciate da telai in alluminio, ancorate a strutture di sostegno in acciaio zincato infisse nel terreno mediante Vitoni a secco.

Le stringhe saranno rivolte a sud con una inclinazione di circa 30° e avranno un'altezza massima di circa mt. 2,10. L'impianto ricoprirà il 25% circa della superficie del terreno. La parte scoperta rimarrà a prato naturale e/o da vie di passaggio per consentire la normale manutenzione. Gli ancoraggi a terra con profilati infissi nel terreno permetteranno di realizzare l'impianto senza l'uso di calcestruzzo o di altri sistemi fissi. A fine ciclo (25-30 anni circa) lo smontaggio e il riciclo completo di tutte le componenti lo rendono compatibile con il ripristino ambientale dell'intera area senza costi per lo smaltimento. All'interno del terreno saranno presenti dei locali tecnici, costituiti da cabine prefabbricate utilizzati per l'alloggiamento dell'inverter, dei quadri, del contatore di produzione e di tutte le apparecchiature elettriche necessarie.

Negli stessi locali verrà allestita una sala di controllo in cui sarà installato il sistema di supervisione costituito da una postazione completa di computer con software dedicato e monitor.

L'area verrà recintata e provvista di un sistema antifurto e/o antintrusione costituito da un impianto di videosorveglianza riportato dentro la sala controllo. Presso il lato sinistro del confine nord del terreno sarà inoltre realizzata una cabina di trasformazione, conforme agli standard Enel.

Il punto di consegna dell'energia prodotta dall'impianto trovasi a poca distanza dall'impianto,

L'elettrodotto sarà aereo.

L'area interessata, non ricade all'interno di parchi e/o riserve naturali, non è interessata dal Pai né dal PSdA, non ricade all'interno del sito Sic ed è fuori piano paesaggistico Regionale.

Si fa inoltre presente che il comune di Carpineto sinello, in data 12/11/2013 ha inviato integrazione al progetto di che trattasi consistente in:

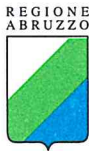
- 1) nota tecnica integrativa;
- 2) dichiarazione
- 3) tav 6 (planimetria dell'impianto)
- 4) corografia aree Iba;

Nella nota tecnica integrativa, il progettista precisa che:

- 1) che la distanza dall'impianto dal confine demaniale fluviale è minore di ml 150 e quindi è stato già richiesto il nulla osta ai sensi dell'art 146 del D.L.gs 42/04;
- 2) La distanza dell'impianto dal sito di SIC più vicino è pari a ml 1400,00 e quindi non necessita la richiesta di valutazione di incidenza;
- 3) L'impianto fotovoltaico in progetto è situato a ml 2160 da altro impianto fotovoltaico, ovvero maggiore di 2km, così come indicato nelle linee guida del decreto del 5/7/2012.
- 4) L'impianto in oggetto è esterno alla perimetrazione delle Aree IBA 115, per cui non è obbligatorio lo studio sulle specie ornitiche;
- 5) In riferimento al punto precedente e precisamente al decreto del 5/07/2012, si precisa che la rispondenza del

C1





GIUNTA REGIONALE

medesimo decreto , rispetto alle superfici con estensione massima del 10% della superficie del terreno nella disponibilità del proponente, non è stata tenuta in considerazione, in quanto l'intervento rientra nelle categorie di opera pubblica e non appena l'opera avrà tutti i permessi , il soggetto proponente , potrà indire apposito consiglio comunale di approvazione del progetto definitivo dell'opera con conseguente variante al PRG (zona per impianti tecnologici) e quindi prima della realizzazione dell'impianto il lotto non avrà più la destinazione originaria, cioè agricola comunque si allega anche relativa dichiarazione.

Osservazioni pervenute

\\

Preso atto della documentazione tecnica trasmessa dalla ditta Comune di Carpioneto Sinello

per l'intervento avente per oggetto:

Realizzazione impianto fotovoltaico

da realizzarsi nel Comune di CARPINETO SINELLO

IL COMITATO CCR-VIA

Sentita la relazione istruttoria predisposta dall'Ufficio

ESPRIME PARERE

FAVOREVOLE ALL'ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA V.I.A. CON LE SEGUENTI PRESCRIZIONI

E' necessario interrare il cavidotto.

I presenti si esprimono all'unanimità

arch. Sorgi - Presidente

arch. Pisano

ing. Di Meo

dott.ssa Di Cesare (delegata)

dott. Gerardini

geol. Ferrandino (delegato)

ing. De Santis

Di Carlo

(segretario verbalizzante)

Il presente atto è definitivo e nei confronti dello stesso è ammesso ricorso giurisdizionale al TAR entro il termine di 60 gg o il ricorso straordinario al capo dello Stato entro il termine di 120 gg. Il giudizio viene reso fatti salvi i diritti di terzi e l'accertamento della proprietà o disponibilità delle aree o immobili a cura del soggetto deputato.

