



GIUNTA REGIONALE

DIREZIONE AFFARI DELLA PRESIDENZA, POLITICHE LEGISLATIVE E
COMUNITARIE, PROGRAMMAZIONE, PARCHI, TERRITORIO, VALUTAZIONI
AMBIENTALI, ENERGIA

COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE

Giudizio n° 1728 del 17/05/2011

Prot n° 201101670 del 21/02/2011

Ditta proponente R.En.It. S.r.l.

Oggetto Campo fotovoltaico di 998,20 kWp in ampliamento al campo fotovoltaico in fase di autorizzazione denominato "LANZA 2"

Comune dell'intervento CIVITELLA DEL TRONTO Località N.C.T. Foglio 52, particelle 140, 185, 216, 217

Tipo procedimento VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' AMBIENTALE ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. N° 4/2008 con annessa VALUTAZIONE DI INCIDENZA ai sensi del D.P.R. 357/97 e s.m.i.

Tipologia progettuale All.to IV, P.to 2, lett. C)

Presenti (in seconda convocazione)

Direttore Area Territorio arch. Sorgi - Presidente

Dirigente Servizio Beni Ambientali arch. Pisano

Dirigente Servizio Urbanistica e pianificazione

Dirigente Conserv Natura

Dirigente Attività Estrattive:

Segr. Gen. Autorità Bacino dott. Del Sordo (delegato)

Direttore ARTA dott.ssa Di Croce (delegata)

Dirigente Servizio Gestione Rifiuti ing. Zaccagnini (delegato)

Dirigente delegato della Provincia. (TE) arch. Di Flavio (delegato)

Comandante Prov.le CFS - TE dott. Ranieri

Comandante Prov.le CFS - AQ

Esperto in materia ambientale arch. Chiavaroli

Esperto in materia ambientale ing. De Santis

Relazione istruttoria

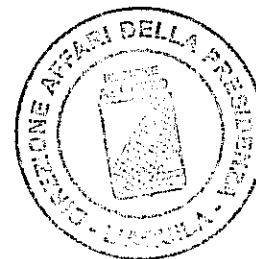
Istruttore

Leonardo GATTUSO

Oggetto

Progetto di campo fotovoltaico di 998,20 kWp in ampliamento di campo fotovoltaico in fase di autorizzazione (con potenza di 943 kWp). L'impianto avrà una potenza complessiva di 1941, 20 kWp.

Localizzazione intervento



Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



GIUNTA REGIONALE

Civitella del Tronto (TE)

ANAGRAFICA DEL PROGETTO

Nome del proponente

R. En. It. Srl - via Traversa Nazario Sauro Giulianova (TE)

Responsabile dello SIA

Tecnici incaricati dello studio:

Ing. Camillo D'Angelo

Ing. Roberto Cornacchia

Riferimenti normativi

D.Lgs. 152/06 smi

Categoria di opera

Il progetto rientra nella categoria progettuale del punto 2 di cui all'Allegato IV lett.c): "Impianti industriali non termici per la produzione di energia, vapore e acqua calda con potenza complessiva superiore a 1Mw".

Data deposito SIA al protocollo generale

21/02/2011, prot. N.1670 /BNVIA

Data di pubblicazione sul BURA

16/02/2011 numero 2

Data di pubblicazione sul sito INTERNET della Regione Abruzzo

16/11/2011

ELENCO ELABORATI

Relazione Tecnica

Pianta Campo Fotovoltaico

Particolari costruttivi

Cabina Elettrica

Sezione Impianto

Sintesi Non Tecnica

Inquadramento Territoriale

Estratto Topografico

Estratto Catastale

CDU

Relazione geologica

Cartografia e Vincoli

INQUADRAMENTO NORMATIVO

CARTA DELLE AREE PROTETTE

L'area oggetto dell'intervento non ricade in aree S.I.C. e Z.P.S.

PAI: PIANO STRALCIO DI BACINO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO

a) Carta delle Aree a Rischio

L'area oggetto dell'intervento ricade in area R1 ovvero rischio moderato

b) Carta della Pericolosità

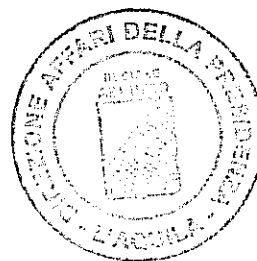
L'area oggetto dell'intervento ricade nella zona classificata come P2 (pericolosità elevata)

P.R.P. - PIANO REGIONALE PAESISTICO

L'area oggetto d'intervento non ricade nelle aree interessate PRP

PSDA-PIANO STRALCIO PER LA DIFESA DELLE ALLUVIONI

L'area oggetto d'intervento non è sottoposta a pericolosità idraulica



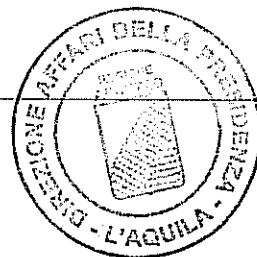
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



GIUNTA REGIONALE



VINCOLO IDROGEOLOGICO

L'area non è sottoposta a vincolo idrogeologico (R.D.L. 30,12,1923, n. 3267)

P.T.P. - PIANO TERRITORIALE DELLA PROVINCIA DI TERAMO

L'area interessata dall'impianto è inserita tra gli "ambiti di controllo idrogeologico".

In tali aree il PTP rimanda ai comuni in sede di recepimento, di definire il perimetro delle zone caratterizzate da potenziale instabilità, sulla base di indagini conoscitive specifiche.

PRG

L'area di intervento, all'interno dello strumento urbanistico vigente, ricade in Zona agricola normale, destinata ad uso agricolo.

LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

L'impianto sarà costruito nel Comune di Civitella del Tronto (TE) in zona classificata agricola dal vigente Piano Regolatore.

La zona è individuata catastalmente al Fg. 52 particelle n. 140,185,216

Le coordinate geografiche sono: 42° 46' 7" N 13° 42' 50" E.

L'area complessivamente occupata è pari a circa 27013 mq.

CARATTERISTICHE DEL PROGETTO

Il progetto prevede la realizzazione delle seguenti opere:

- Realizzazione della struttura di fondazione dei telai di sostegno.
- La struttura di fondazione è composta da pali conici in acciaio (con spirale a passo costante esterna) rimovibili a fine vita dell'impianto. Montaggio dei telai metallici di sostegno;
- Montaggio dei pannelli fotovoltaici sui telai;
- Costruzione manufatto ove saranno ospitati:

Gli inverter

La sezione BT/UTIF, la sezione di misura, controllo e potenza, la sezione di pertinenza esclusiva Enel (vedi TAV. 3) Costruzione del collegamento alla rete nazionale (in cavidotto interrato);

L'area sarà completamente recintata. La recinzione sarà costruita realizzando un dado di fondazione in cls armato della dimensione 40x40 cm. La parte superiore della fondazione in cls sarà a filo campagna.

Fondazione struttura sostegno

La fondazione della struttura di sostegno dei pannelli fotovoltaici sarà realizzata mediante struttura in acciaio zincato; la struttura è formata da un tubo troncoconico portante alla sua periferia una lamiera elicoidale (saldata sul troncoconico) a passo costante. Si ha così, fondamentalmente, una vite che, messa in rotazione da una macchina operatrice, si infigge nel terreno (1,5 m dal p.c.) creando l'appoggio alla struttura porta pannelli. Il passo della coppia dei pali di fondazione supporto alla struttura ha un passo compreso tra quattro e sei metri, a seconda della consistenza del terreno dal lato geotecnica. Ul dado di fondazione verranno inseriti profilati a T di adeguata sezione (50x50x7 mm), cui sarà agganciata rete romboidale plastificata (altezza 2,00 m). Un doppio cavo spinato coronerà la parte superiore della recinzione.

Telai metallici di sostegno

La struttura di collegamento tra la fondazione e i pannelli è costituita da una struttura metallica formata da profili accoppiati in parte tramite saldatura e in parte con viti di blocco. La struttura e le viti sono di acciaio galvanizzato, con procedura tale da avere una vita utile pari almeno a 30 anni.

La struttura di sostegno è dimensionata a:

- spinta del vento
- carico di neve
- peso proprio
- sovraccarico pari a 20 kg/m2.

Pannelli fotovoltaici

I pannelli fotovoltaici sono forniti da primaria impresa europea. I pannelli sono in silicio policristallino. Le caratteristiche tecniche del pannello sono riportate nella relazione tecnica.

Inverter

La corrente continua deve essere trasformata in corrente alternata per poter essere consegnata alla rete. La trasformazione avviene tramite gli inverter. Sono posizionati nell'impianto n° 3 inverter.

Cabine

Il campo fotovoltaico ha due cabine: nella prima, in posizione baricentrica rispetto ai sottocampi, sono installati gli



GIUNTA REGIONALE

inverter ed i trasformatori dei tre sottocampi, mentre nella seconda sono installati il sezionamento e le sezioni di misura e consegna della corrente nella rete a 20000 V. Il cavidotto di trasferimento energia dal campo alla cabina misura/consegna è realizzato in cavo interrato; quest'ultimo è tutto interno all'area del campo fotovoltaico.

Descrizione e analisi dell'attività produttiva

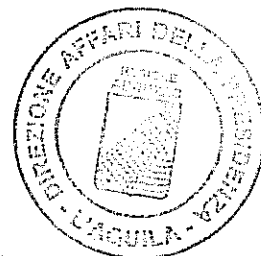
Trattasi di impianto fotovoltaico. La fonte rinnovabile utilizzata è direttamente l'energia solare. L'energia consegnata alla rete è stimata in 1.189.506,82 KWh/anno. Gli autoconsumi sono quelli relativi alla potenza di 10 KW; tale energia è dovuta al funzionamento di tutti i componenti di controllo e gestione lungo le stringhe, ai singoli nodi "interruttore generatore", nelle cabine e nella cabina di consegna Enel.

Ripristino del sito

Le operazioni a fine ciclo vita dell'impianto sono effettuate mediante operazioni inverse rispetto alla realizzazione originaria dell'impianto. Pertanto si procederà nel seguente modo:

- smontaggio dei pannelli
- smontaggio della struttura di sostegno
- espianco delle fondazioni
- asportazione di tutti i cavi
- asportazione di tutti i componenti elettrici dalle cabine
- smontaggio del prefabbricato delle cabine
- demolizione della platea di fondazione delle cabine
- smontaggio della recinzione e delle opere accessorie.

Tutte le operazioni di cui sopra saranno effettuate da Ditte regolarmente iscritte all'Albo Nazionale Smaltitori e con autorizzazione regionale da parte del Servizio Gestione Rifiuti operativa. La totalità delle componenti dell'impianto è totalmente riciclabile a partire dal pannello fotovoltaico fino ai rifiuti da C&D delle platee di fondazione.



INDIVIDUAZIONE DEGLI IMPATTI

ARIA

L'impianto non genera impatto sulla qualità dell'aria. Unica eccezione è l'utilizzo di mezzi di trasporto ed operativi da parte degli addetti alle operazioni periodiche di manutenzione ordinaria (riparazioni, controlli efficienza, taglio erbe infestanti)

ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE

Dal punto di vista della rete idrografica l'elemento principale è rappresentato da Fosso Goscio, affluente del Salinello. L'area in esame è ubicata in destra idrografica del Fosso Goscio.

FLORA VEGETAZIONE

L'analisi evidenzia le seguenti tipologie di uso del suolo nel comprensorio in esame

Le aree agricole in particolare trattasi di seminativi semplici come erba medica

Le aree con vegetazione spontanea tipica si trovano sostanzialmente a ridosso delle scarpate ed è caratterizzata da vegetazione arbustiva e a ridosso dell'alveo del fiume.

Sull'area dell'impianto insiste vegetazione di tipo arborea consistente in un oliveto, querce ed acacie collocate in corrispondenza dei confini.

FAUNA ED ECOSISTEMI

Nel sito di intervento, trattandosi di un campo agricolo, non insistono popolazioni animali significative. La fauna selvatica risulta essere sporadica e circoscritta prevalentemente nell'ambito della Fascia ripariale del Goscio.

ECOSISTEMA

L'area di intervento è un seminativo nudo privo di specie e formazioni vegetali di importanza naturalistica, è definibile come ecosistema agricolo cioè caratterizzato dalla presenza di colture erbacee arbustive arboree e richiede interventi frequenti da parte dell'uomo con conseguente riduzione della biodiversità.

SUOLO E SOTTOSUOLO

Dalla relazione geologica emerge che il fenomeno di dissesto diffuso nell'area indagata è dovuto principalmente a movimento di tipo franoso. Il sito in esame insiste su una frana rotazionale in stato di quiescenza. La falda idrica sotterranea è stata rilevata ad una profondità di 4,6 m dal p.c.. Nell'area non si rileva la presenza di una vera e propria falda idrica sotterranea ma, molto probabilmente, vista la permeabilità dei terreni superficiali è possibile che l'acqua rilevata sia dovuta all'infiltrazione di acqua meteoriche e quindi alla formazione di piccole falde effimere.

SISMICITA'

L'area di studio ricade in zona sismica 2 "sismicità media"

PAESAGGIO

L'impianto sarà localizzato in una zona collinare esposta dal punto di vista visivo in quanto visibile dalle frazioni circostanti. Quindi la presenza dell'impianto induce una oggettiva alterazione visiva del paesaggio, non trascurabile, e da alcuni punti di osservazione significativa in considerazione delle dimensioni dell'impianto

Handwritten signatures and initials:
M
G
J
G
G
G



GIUNTA REGIONALE

RUMORE

L'impianto in fase di esercizio non emette rumori e non produce vibrazioni di nessuna natura. Pertanto la situazione dei fattori rumore e vibrazioni è da considerarsi non alterata.

RIFIUTI

Non si prevede la produzione di rifiuti durante l'esercizio dell'impianto di progetto. Infatti gli impianti fotovoltaici non producono nessun tipo di emissioni.

NOTE

- Manca reeding fotografico rispetto a punti importanti, ad esempio rispetto alla Forezza di Civitella del Tronto luogo di notevole interesse turistico.
- Dalla documentazione fotografica, l'area interessata dall'intervento proposto, appare parzialmente coperta da uliveto.

Osservazioni pervenute

\

Preso atto della documentazione tecnica trasmessa dalla ditta R.En.It. S.r.l.

per l'intervento avente per oggetto:

Campo fotovoltaico di 998,20 kWp in ampliamento al campo fotovoltaico in fase di autorizzazione denominato "LANZA 2"

da realizzarsi nel Comune di CIVITELLA DEL TRONTO

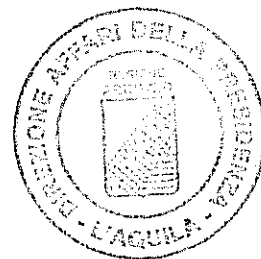
IL COMITATO CCR-VIA

Sentita la relazione istruttoria predisposta dall'Ufficio

ESPRIME PARERE

DI RINVIO PER LE MOTIVAZIONI SEGUENTI

E' necessario acquisire il parere dell'autorità competente per l'espianto degli olivi



I presenti si esprimono a maggioranza sulla compatibilità ambientale con l'astensione della dott.ssa Di Croce che "non esprime parere in quanto non è stata trasmessa all'ARTA la documentazione afferente il progetto in esame come previsto dalla norma".

arch. Sorgi - Presidente *[Signature]*

arch. Pisano *[Signature]*

dott. Del Sordo (delegato) *[Signature]*

ing. Zaccagnini (delegato) *[Signature]*

(TE) arch. Di Flavio (delegato) *[Signature]*

dott. Savini *[Signature]*

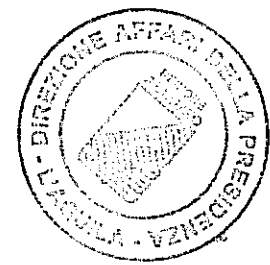
dott. Ranieri *[Signature]*

dott.ssa Di Croce (delegata) *[Signature]*

arch. Chiavaroli *[Signature]*

ing. De Santis *[Signature]*

Di Carlo (segretario verbalizzante)



[Handwritten mark]



GIUNTA REGIONALE

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.

J

