

Depalma srl

DELL'ISTANZA PER L'AVVIO DEL PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

La Società DEPALMA srl con sede legale in Bolzano
 (denominazione della Società) (Comune o Stato estero)
 (BZ) Galleria Vintler N° 17
 (prov.) (indirizzo)

comunica di aver presentato in data Agosto 2019 alla Provincia di Brindisi – Settore Ambiente
 (data presentazione istanza)

ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006, istanza per l'avvio del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale del progetto

Impianto fotovoltaico di potenza in immissione pari a 12,48 MW (in AC) e potenza nominale pari a 15,372 MW (in DC) denominato "Depalma" da realizzarsi nel territorio di Brindisi alla contrada Casignano.

(denominazione del progetto come da istanza presentata alla provincia di Brindisi)

compreso nella tipologia elencata nell'Allegato IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 alla lettera 2b denominata **"Impianti industriali non termici per la produzione di energia, vapore ed acqua calda con potenza complessiva superiore a 1 MW;"**.

(tipologia come indicata nell'Allegato.IV del D.Lgs.152/2006)

di nuova realizzazione e non ricadente parzialmente/completamente in aree naturali protette nazionali (L.394/1991) e/o comunitarie (siti della Rete Natura 2000).

Il progetto è localizzato nel territorio di Brindisi alla contrada Casignano
 (localizzazione del progetto e delle eventuali opere connesse: Provincia/e, Comune/i, aree marine)

e prevede la realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile solare tramite conversione fotovoltaica della potenza nominale in DC di 15,372 MWp e potenza in AC di 12,48 MW denominato "DEPALMA" in Contrada Casignano nel Comune di Brindisi e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) necessarie per la cessione dell'energia prodotta.

La cessione dell'energia prodotta dall'impianto alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) avverrà attraverso una Stazione Elettrica Utente 30/150 kV e una Stazione di Smistamento 150 kV in area limitrofa alla Stazione Elettrica di proprietà Terna S.p.a. denominata "Brindisi Pignicelle".

PRINCIPALI IMPATTI AMBIENTALI:

Impatto dovuto alla costruzione del progetto: gli impatti legati alle modifiche allo strato pedologico sono strettamente connesse con aree che alla fine della fase di cantiere saranno recuperate e ripristinate allo stato ante operam; tutti i ripristini saranno effettuati utilizzando il terreno vegetale di risulta dagli scavi e senza modifiche alla geomorfologia dei luoghi, inoltre ,per la fase di esercizio

ufficio
 Galleria Vintler 17
 IT-39100 Bolzano
 E: depalma.srl@pec.it
 T: +39 02 997 493 83

REA: BZ - 226134
 Codice Fiscale: 03033520218
 Capitale sociale: 10.000 €
 amministratori:
 Nikolaus von Einem, Andrea Cristini

Conto corrente
 IBAN: IT48A0808111600000300064297
 Codice destinatario: USAL8PV

Depalma srl

dell'impianto, saranno effettuate operazioni di mitigazione del verde ponderate con l'aspetto paesaggistico locale.

Impatto dovuto all'utilizzazione delle risorse naturali, in particolare del territorio, del suolo, delle risorse idriche e della biodiversità, tenendo conto, per quanto possibile, della disponibilità sostenibile di tali risorse: la realizzazione del progetto esclude il consumo di suolo, di risorse idriche e non influisce sulla biodiversità dell'area e sull'equilibrio geomorfologico. Tale impatto si può considerare pertanto nullo.

Impatto dovuto all'emissione di inquinanti, rumori, vibrazioni, luce, calore, radiazioni, alla creazione di sostanze nocive e allo smaltimento dei rifiuti: le soluzioni tecniche di lavorazione, peraltro semplici e collaudate, nonché applicate a tutti i lavori di questo tipo, sono le migliori disponibili, pertanto è escluso che la realizzazione delle opere possa creare impatti dovuti ad un incremento del rumore ambientale, alla creazione di sostanze nocive. Tale impatto si può considerare nullo o comunque gestibile all'interno di parametri previsti per legge anche perché trattasi di area agricola lontana dai centri abitati.

Impatto dovuto ai rischi per la salute umana, il patrimonio culturale, il paesaggio o l'ambiente (in caso di incidenti o di calamità): l'analisi fatta, evidenzia che non può esserci un rischio per la salute umana, non essendoci emissioni nocive. La tipologia dei lavori da effettuare esclude la possibilità che vi siano "incidenti rilevanti". Verranno prese inoltre in considerazione le distanze di protezione DpA da rischi di esposizione a campi elettromagnetici. L'area esente da vincoli esclude che vi possano essere ripercussioni per il patrimonio culturale, paesaggistico e ambientale.

Impatto dovuto al cumulo con gli effetti derivanti da altri progetti esistenti e/o approvati, tenendo conto di eventuali criticità ambientali esistenti, relative all'uso delle risorse naturali e/o ad aree di particolare sensibilità ambientale suscettibili di risentire degli effetti derivanti dal progetto: l'analisi ambientale espletata non ha rilevato criticità ambientali. Non saranno utilizzate risorse naturali: nuovi suoli, acque pubbliche, abbattimento di vegetazione. L'area non presenta particolari sensibilità ambientali ed è a basso indice di naturalità e boscosità.

Impatto del progetto sul clima (quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, natura ed entità delle emissioni di gas a effetto serra) e alla vulnerabilità del progetto al cambiamento climatico: si esclude questa eventualità, in quanto le opere in progetto non determinano emissioni e soprattutto da effetto serra. Bisogna ancora ricordare che l'impianto per la produzione di energia elettrica tramite lo sfruttamento del sole, presenta l'indiscutibile vantaggio ambientale di non immettere nell'ecosistema sostanze inquinanti sotto forma di gas, polveri e calore. L'uso dell'impianto proposto realizza un vero e proprio disimpatto ambientale se letto sotto la prospettiva della diminuzione di inquinanti nel campo della produzione dell'energia elettrica, ponendo in essere nel contempo altri benefici di tipo indiretto riconducibili alla diversificazione delle fonti energetiche nell'ambito nazionale e regionale, e contribuendo al raggiungimento della indipendenza energetica.

Gli impatti maggiormente prevedibili saranno comunque contenuti mediante i seguenti accorgimenti:

Impatto acustico: l'impatto acustico prodotto dal normale funzionamento dell'impianto fotovoltaico di progetto è scarsamente significativo, in quanto l'impianto nella sua interezza (moduli+inverter)

ufficio
Galleria Vintler 17
IT-39100 Bolzano
E: depalma.srl@pec.it
T: +39 02 997 493 83

REA: BZ - 226134
Codice Fiscale: 03033520218
Capitale sociale: 10.000 €
amministratori:
Nikolaus von Einem, Andrea Cristini

Conto corrente
IBAN: IT48A0808111600000300064297
Codice destinatario: USAL8PV

Depalma srl

non costituisce un elemento di disturbo rispetto alle quotidiane emissioni sonore del luogo. Inoltre saranno pianificate in modo opportuno le attività in modo da creare il meno possibile disturbo per la fauna locale e sovrapposizione di fonti sonore durante la realizzazione delle opere.

Impatto visivo: L'intervento progettuale è inserito in un ambito territoriale in cui sono già presenti diversi altri impianti fotovoltaici. La sua realizzazione è compatibile con un ottimale inserimento, inserendo ulivi, siepi autoctone, fasce di impollinazione, e piantagioni leguminose, queste ultime allocate in tutto il campo. Non vi sono ad ogni modo strade principali dalle quali potrebbe essere visto il campo che risulta essere quindi poco visibile.

Rifiuti: il lotto è ben collegato alla rete viaria, con accessi da comoda viabilità esistente, e quindi in grado di smaltire il traffico degli automezzi, esclusivamente autocarri, afferenti all'impianto. Il traffico degli automezzi sarà gestito in base ad un preciso piano di trasporto dei rifiuti sia per la fase di realizzazione che per la fase di dismissione dell'impianto.

SINTETICA DESCRIZIONE DEL PROGETTO E DELLE OPERE:

L'area investigata, classificata in zona E (41+46 mslm), è ubicata nel del Comune Brindisi –BR- (dati catastali: foglio 99, particelle 41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-64-66) è di circa 11,85 ettari ed è prevalentemente circondata da terreni agricoli. Il progetto **di nuova realizzazione** prevede l'allaccio alla rete AT con collegamento in antenna 30kV/150 kV alla Stazione Elettrica di Trasformazione (SE) "Pignicelle". L'impianto fotovoltaico AC di 12.48 MW a 30 Kv in media tensione –MT- è costituito da 4 sottocampi con pannelli da 440Wp, con dispositivi in grado di monitorare i parametri ambientali. Il piano di controllo dei parametri climatici e del ph fornirà importanti indicazioni circa la fertilità e l'inquinamento del suolo, e saranno di rilevante importanza anche per comprendere gli effetti generali dell'inquinamento dell'aria e dell'acqua dovuto a fattori esterni al campo fotovoltaico. E' prevista la realizzazione di 5 opere prefabbricate (per un totale di volumetria dei cabinati pari a 472.34 mc) come cabine di impianto, e di sistemi di fissaggio pannelli a vibro infissione (minimamente invasivi). Il campo sarà caratterizzato da una via di servizio perimetrale e da due vie di attraversamento per facilitare le opere di manutenzione e di verifica durante la fase di esercizio. Saranno utilizzati per la generazione di corrente fotovoltaica un totale di 5 trasformatori da 2500 kVA e di 5 inverter da 2500 kW. L'impianto prevede dispositivi di controllo dei parametri elettrici ed impianti di illuminazione e videosorveglianza.

ASPETTI LEGATI ALLA FATTIBILITA' PAESAGGISTICA ED AMBIENTALE:

Dallo studio del Piano Urbanistico Territoriale Tematico "Paesaggio" (PUTT/p), analizzando sia gli Ambiti Territoriali Distinti (ATD) che gli Ambiti Territoriali Estesi (ATE), si è osservato che **il sito di interesse "DE PALMA"**, nonostante fiancheggi il canale del Cillarese, **non ricade nell'area di vincolo**. L'area inoltre risulta essere lontana da aree/parchi protetti, da boschi e da masserie. Per quanto concerne l'impatto sulle componenti biotiche (flora, vegetazione e fauna), dall'analisi effettuata, non sono individuabili impatti rilevanti legati alla fase della realizzazione delle opere a progetto. Da sopralluoghi effettuati si è confermato che il sito scelto è inserito all'interno di un'area agricola che è attualmente incolta e trascurata. Per tale motivo esso non può replicare le condizioni di habitat ideali per alcune specie di mammiferi stanziali tipiche del territorio brindisino, e non è funzionale ad alcuna direttrice di spostamento massivo della fauna. Ad ogni modo è prevista la realizzazione di recinzioni alzate rispetto il piano del suolo in modo da non ostacolare il passaggio della fauna di piccola taglia. Poiché nell'area di interesse non vi è un'alta densità di

ufficio
Galleria Vintler 17
IT-39100 Bolzano
E: depalma.srl@pec.it
T: +39 02 997 493 83

REA: BZ - 226134
Codice Fiscale: 03033520218
Capitale sociale: 10.000 €
amministratori:
Nikolaus von Einem, Andrea Cristini

Conto corrente
IBAN: IT48A0808111600000300064297
Codice destinatario: USAL8PV

Depalma srl

vegetazione, l'aspetto faunistico/vegetazionale non sarà alterato e l'area è a basso rischio di incendio. Ad ogni modo, si è deciso di effettuare operazioni di mitigazione del verde pertinenti con il contesto floristico vegetazionale, quali:

- piantare ulivi (oliveto superintensivo sul lato nord del campo);

- piantare fasce di impollinazione (a favore della riproduzione degli alberi da frutto e vegetazioni nelle aree limitrofe);

- piantare leguminose autorisemanti (per favorire la fertilità del terreno nel tempo e mitigare l'impatto paesaggistico);

-piantare siepi autoctone (utili per la mitigazione dell' impatto visivo);

Si evidenzia inoltre che, all'interno dell'area, non si segnalano siti con valenze trofiche specifiche per la fauna in genere. Le opere di mitigazione che si intendono effettuare, oltre a schermare l'impianto da punti di vista sensibili, agevoleranno inoltre la nidificazione di alcune specie volatili. L'assenza di aspetti floristici e vegetazionali di pregio ha come immediata conseguenza anche l'assenza di habitat ed ecosistemi di valore naturalistico. Si osserva inoltre che l'invaso del Cillarese risulta essere ad una distanza di circa 4300 m, per cui risulta altamente improbabile che le specie tipiche di tale area arrivino presso il sito di interesse. Proprio per la vicinanza del campo "DE PALMA" al canale artificiale del Cillarese (che collega l'invaso del Cillarese) vi è dunque una possibilità che possano migrare e passare rettili ed anfibi in prossimità del campo. Per tali ragioni si è pensato di realizzare lungo il perimetro nord e sud del campo dei cumuli di pietra in grado di ricreare l'habitat naturale di tali specie. Le distanze da altri corsi d'acqua anche episodici e dai bacini endoreici risultano essere notevoli, per cui l'area di interesse non interferisce con l'assetto idrogeomorfologico del territorio.

Dalla analisi della visibilità risulta che il sito non sarà visibile da punti ritenuti maggiormente "sensibili". Per la pianificazione degli interventi come da progetto definitivo, non si prevedono esseri eventuali problematiche di impatto acustico ed elettromagnetico.

ASPETTI LEGATI ALLE INTERFERENZE:

Seppure il paesaggio rurale nel complesso presenti altri impianti tecnologici limitrofi, l'area "DE PALMA" non presenterebbe particolare elementi di interferenza locali. Ad ogni modo sono previste opere di mitigazione nella direzione dell'impatto visivo, nella conservazione dell'habitat e nella scelta di apposite piantagioni da inserire nel campo. Dall' analisi del suolo si evince come uliveti e vigneti siano preponderanti rispetto alle tipologie di coltivazione. Tale prospetto lo si osserva anche nell'intorno del sito in esame, dove nelle vicinanze si trovano prevalentemente olivo e vite. Per il progetto del campo in esame, oltre a non prevedere l'estirpazione/l' abbattimento di piante/alberi o di edifici/strutture, si presenterà un oliveto superintensivo proprio per non costituire una interferenza negativa con l'ambiente circostante. Compatibilmente con il PTA Regionale (Piano di Tutela delle Acque), essendo l'area di interesse caratterizzata dalla presenza dei corpi idrici sotterranei piuttosto estesi, attraverso la realizzazione di canali naturali e scoline, si svilupperà la funzione principale del ripristino idraulico, che consiste essenzialmente nel favorire il consolidamento delle coltri superficiali attraverso la regimazione delle acque, evitando così il ruscellamento diffuso e favorendo nello stesso tempo la ricrescita del manto erboso e delle leguminose che copriranno l'intero campo. Tale distribuzione di deflusso idrico avverrà mediante

ufficio
Galleria Vintler 17
IT-39100 Bolzano
E: depalma.srl@pec.it
T: +39 02 997 493 83

REA: BZ - 226134
Codice Fiscale: 03033520218
Capitale sociale: 10.000 €
amministratori:
Nikolaus von Einem, Andrea Cristini

Conto corrente
IBAN: IT48A080811160000300064297
Codice destinatario: USAL8PV

Depalma srl

una canalizzazione a maglia in modo da evitare condizioni di allagamento e nel tempo fenomeni di erosione. Il campo "DE PALMA" è circondato dai lati nord est e sud da terreni adibiti ad agricoltura. Gli unici elementi di interferenza limitrofa sono un piccolo edificio rurale all' ingresso della strada interpodereale, una pala eolica sul lato ovest, ed una fila di ulivi che si affacciano al lato nord. Tali elementi rimarranno inalterati.

Il progetto non è soggetto a Valutazione di Incidenza Ambientale ("VINCA") in quanto non rientra in alcuno dei siti della Rete Natura 2000.

Chiunque abbia interesse può visionare la documentazione di progetto presso il Servizio Ambiente ed Ecologia Via De Leo, 3 Brindisi e/o sul sito web della Provincia di Brindisi <http://www.provincia.brindisi.it>.

Ai sensi dell'art.24 comma 3 del D.Lgs.152/2006 entro il termine di 60 (sessanta) giorni (30 giorni in caso di ripubblicazione secondo quanto disposto dall'art. 24, comma 5) 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 all'autorità competente:

Provincia di Brindisi – Servizio Ambiente ed Ecologia

Via De Leo, 3 – 72100 – Brindisi

pec: provincia@pec.provincia.brindisi.it

pec: servizio.ambiente@pec.provincia.brindisi.it

_ Bolzano, 16/09/2019 _
(luogo, data)

Il dichiarante

Depalma srl
Galleria Vintler, 17
39100 - Bolzano
03033520218



Nikolaus Von Einem

(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)