



GIUNTA REGIONALE

CCR-VIA -- COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE

Giudizio n° 3914 Del 11/05/2023

Prot. n° 23/178394 del 21/04/2023

Ditta Proponente: V-RIDIUM SOLAR ABRUZZO 1 S.R.L.

Oggetto: Realizzazione di un Impianto Agrovoltaiico della Potenza Nominale di 9,453 MWp in Località Colle Trotta

Comune di Intervento: Penne

Tipo procedimento: Verifica di assoggettabilità a VIA di cui all'art. 19 del D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii.

Presenti (in seconda convocazione)

Direttore Dipartimento Territorio – Ambiente (Presidente) dott. Dario Ciamponi (Presidente Delegato)

Dirigente Servizio Valutazioni Ambientali ASSENTE

Dirigente Servizio Gestione e Qualità delle Acque dott. Giancaterino Giammaria (delegato)

Dirigente Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio - Pescara -

Dirigente Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche - Pescara dott. Gabriele Costantini (delegato)

Dirigente Servizio Pianificazione Territoriale e Paesaggio ASSENTE

Dirigente Servizio Foreste e Parchi - L'Aquila dott.ssa Serena Ciabò (delegata)

Dirigente Servizio Opere Marittime ing. Marcello D'Alberto

Dirigente Servizio Genio Civile competente per territorio

Pescara ASSENTE

Dirigente del Servizio difesa del suolo - L'Aquila dott. Luciano Del Sordo (delegato)

Dirigente Servizio Sanità Veterinaria e Sicurezza degli Alimenti dott. Paolo Torlontano (delegato)

Direttore dell'A.R.T.A ing. Simonetta Campana (delegata)

Relazione Istruttoria Titolare Istruttoria: ing. Erika Galeotti
Gruppo Istruttore: dott.ssa Chiara Forcella

Si veda istruttoria allegata



Preso atto della documentazione presentata dalla V-Ridium Solar Abruzzo 1 S.r.l. in relazione all'intervento "Realizzazione di un Impianto Agrovoltaiico della Potenza Nominale di 9,453 MWp in Località Colle Trotta" acquisita al prot. n. 0178394/23 del 21/04/2023;

IL COMITATO CCR-VIA

Sentita la relazione istruttoria;

Sentiti in audizione il dott. Gentili e l'ing. Corina Voiculescu di cui alla richiesta di audizione acquisita al prot. n. 203684 del 11/05/2023 e ritenuto il Comitato di non avere necessità di ulteriori chiarimenti;

Visto il Giudizio del CCR-VIA di Rinvio per richiesta integrazioni n. 3849 del 23/02/2023;

Considerato che L'Autorità di Bacino non ha rilasciato il parere di compatibilità idrogeologica, in quanto:

1. non è stata fornita alcuna risposta alle problematiche segnalate dall'Autorità di Bacino relativamente all'impianto fotovoltaico;
2. l'elettrodotto di collegamento alla rete, benché interamente interrato sotto viabilità esistente, interferisce con un'area P3 (pericolosità molto elevata) e con varie scarpate, senza che siano stati trasmessi gli Studi di compatibilità idrogeologica relativi a ciascuna interferenza, richiesti ai sensi dell'art. 16 comma 1 lettera e) e comma 2 delle Norme di Attuazione del PAI;

Ritenuta non esaustiva la documentazione presentata ad integrazione di quanto richiesto ai punti 2 e 3 del citato Giudizio per i seguenti rispettivi motivi:

- il dato relativo all'occupazione di suolo agricolo (11,9 ha) non è stato confrontato né ai fini della definizione di impianto agrovoltaiico, né ai fini della verifica del rispetto dei criteri dimensionali di cui alla DGR n. 244/2010;

- la relazione previsionale di impatto acustico non riporta l'identificazione dei recettori, le misure di rumore residuo e il calcolo previsionale sonoro immesso dalle sorgenti presso i recettori stessi;

Richiamata la nota del Servizio Valutazioni Ambientali prot. n. 0112013/23 del 14/03/2023 con cui è stato assentita la sospensione dei termini di 45 giorni richiesti dal proponente, ai sensi del comma 6 dell'art. 19, per la presentazione delle integrazioni e dei chiarimenti;

Ribadito che lo stesso comma prevede che " *Qualora il proponente non trasmetta la documentazione richiesta entro il termine stabilito, la domanda si intende respinta ed è fatto obbligo all'autorità competente di procedere all'archiviazione*";

ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO
DI IMPROCEDIBILITÀ DELL'ISTANZA
E NE DISPONE L'ARCHIVIAZIONE PER LE MOTIVAZIONI
RICHIAMATE IN PREMESSA



Ai sensi dell'articolo 3, ultimo comma, della Legge n. 241 del 7 agosto 1990 e ss.mm.ii. è ammesso il ricorso nei modi di legge contro il presente provvedimento alternativamente al T.A.R. competente o al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 (sessanta) giorni ed entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricevimento del presente atto o dalla piena conoscenza dello stesso

dott. Dario Ciamponi (Presidente Delegato)

FIRMATO DIGITALMENTE

dott. Giancaterino Giammaria (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Gabriele Costantini (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott.ssa Serena Ciabò (delegata)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

ing. Marcello D'Alberto

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Luciano Del Sordo (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Paolo Torlontano (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

ing. Simonetta Campana (delegata)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

Per la verbalizzazione

Titolare: ing. Silvia Ronconi

Gruppo: dott.ssa Paola Pasta

FIRMATO ELETTRONICAMENTE





**Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali**

Istruttoria Tecnica: Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

Progetto: Realizzazione di un Impianto Agrovoltaiico della Potenza Nominale di 9,453 MWp in Località Colle Trotta Comune di Penne Provincia di Pescara
Proponente: Vridium Solar Abruzzo 1 srl

Oggetto

Titolo dell'intervento:	Realizzazione di un Impianto Agrovoltaiico della Potenza Nominale di 9,453 MWp in Località Colle Trotta Comune di Penne Provincia di Pescara
Descrizione del progetto:	Il progetto cui la presente relazione fa riferimento prevede la realizzazione di un impianto agrovoltaiico di potenza Nominale pari a 9,453 MWp e potenza Immissione 9,453 da realizzare nel Comune di Penne – Provincia di Pescara – su terreno aperto in località Colle Trotta snc, distinto in catasto al foglio n° 35, Particelle 8-41-54-61-87-99-145-155-206-207-208-211-212.
Azienda Proponente:	V-RIDIUM SOLAR ABRUZZO 1 S.R.L., Viale Giorgio Ribotta 21 00144 ROMA

Localizzazione del progetto

Comune:	PENNE
Provincia:	PE
Località:	COLLE TROTTA
Numero foglio catastale:	35
Particella catastale:	8-41-54-61-87-99-145-155-206-207-208-211-212

La presente istruttoria riassume la documentazione complessiva ricevuta. Per quanto non espressamente riportato nella presente istruttoria si rimanda agli elaborati tecnici di progetto.

Per semplicità di lettura la presente istruttoria è stata così suddivisa:

- Anagrafica del progetto
- Premessa
- Sintesi della documentazione integrativa

Referenti della Direzione

Titolare istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Gruppo di lavoro istruttorio:

Dott.ssa Chiara Forcella





Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica: Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. –

Progetto: Realizzazione di un Impianto Agrovoltaiico della Potenza Nominale di 9,453 MWp in Località Colle Trotta Comune di Penne Provincia di Pescara

Proponente: Vridium Solar Abruzzo 1 srl

SEZIONE I ANAGRAFICA DEL PROGETTO

1. Responsabile Azienda Proponente

Cognome e nome	CHIERICONI SERGIO
e-mail	vrsabruzzo1@gmail.com

2. Estensore dello studio

Nome studio professionista	LOGOS ENGINEERING
Cognome e nome	VOICULESCU CORINA
Albo Professionale e num. iscrizione	Ordine degli Ingegneri n. 1382

3. Iter Amministrativo

Acquisizione in atti domanda	Prot. n. 0496497/22 del 22/11/22
Oneri istruttori versati	SI
Atti di sospensione	Richiesta chiarimenti ai sensi dell'art.19 c 2 D Lgs 152/06 e smi n. prot 0508933 del 29/11/22
Atti di riattivazione	Richiesta chiusura SRA per avvenute integrazioni acquisita in atti al prot n 527366 del 13/12/22
Atto di pubblicazione	Comunicazione ai sensi dell'art 19 c3 D Lgs 152/06 e smi n. 0528564/22 del 14/12/22
Atti di sospensione	Giudizio di rinvio con richiesta integrazioni n 3849/23 Accoglimento proroga termini 0112013/23 del 14/03/23
Atti di riattivazione	prot. n. 0177394 del 21/04/2023 prot n 0180536 del 26/04/2023

4. Elenco Elaborati

Publicati sul sito - Sezione "Elaborati VA" (avvio della procedura)	Integrazioni	Integrazioni a seguito del Giudizio CCRVIA n 3849/23
<ul style="list-style-type: none"> 21_REL01_01_V02_STUDIO PRELIMINARE AM 21_REL02_01_V01_RELAZIONE TECNICA 21_REL03_01_V01_COMPUTO METRICO ESTI 21_REL04_01_V02_RELAZIONE AGRONOMICA 21_REL05_01_V01_RELAZIONE DISMISSIONE D 21_T04_01_V01_SLD 21_T05_01_V01_LAYOUT IMPIANTO 21_T06_01_V01_LAYOUT STATO ATTUALE 21_T07_01_V01_INQUADRAMENTO TERRITO 21_T08_01_STRALCI VINCOLISTICA 2 21_T08_01_V01_STRALCI VINCOLISTICA 1 21_T09_01_V01_AREE PROTETTE 21_T10_01_V02_PLANIMETRIA CUMULI 21_T11_01_V01_PUNTI VISUALI 21_T12_01_V03_- SIMULAZIONE POST OPERA 21_T13_01_V01_LINEA CONNESSIONE MT 21_T14_01_V01_CABINA DI CONSEGNA MT 21_T15_01_V02_RILIEVO TOPOGRAFICO PROGETTO PRELIMINARE PENNE AGROVOL Relazione Geologica Fotovoltaico_Penne.pdf	<ul style="list-style-type: none"> VERIFICA LINEE GUIDA IMPIANTO AGROVOLTAICO PENNE VRIDIUM	<ul style="list-style-type: none">Integrazione 2: INTEGRAZIONI-prot. n. 0177394 del 21.04.2023Integrazione 3: Integrazioni spontanee prot 0180536 del 26_04_2023





**Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali**

Istruttoria Tecnica: Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. –

Progetto: Realizzazione di un Impianto Agrovoltaiico della Potenza Nominale di 9,453 MWp in Località Colle Trotta Comune di Penne Provincia di Pescara

Proponente: Vridium Solar Abruzzo 1 srl

5. Osservazioni

Nei termini di pubblicazione (30 giorni dall'avvio della procedura), è pervenuta la nota della Servizio Difesa del Suolo DPE013, n. prot 0007255/23 del 10/01/2023, di cui verrà data lettura integrale ai membri del CCRVIA, in cui viene ribadito che *“ricadendo l'intervento all'interno di un'area “a pericolosità idrogeologica elevata – P2”, come evidenziato anche a pag. 19 dello Studio Preliminare Ambientale, il parere di compatibilità idrogeologica dovrà essere espressamente richiesto dal proponente l'intervento alla citata Autorità, allegando lo Studio di compatibilità idrogeologico relativo a ciascuna interferenza delle opere in progetto (incluso eventualmente anche la linea elettrica di collegamento alla rete) redatto ai sensi dell'art. 10 e dell'Allegato E delle Norme di attuazione del PAI”*.

In data 21/02/2023, come da nota prot nr. 0071637/23 la Ditta ha trasmesso all'Autorità di Bacino dell'Appennino Centrale l'elaborato “Integrazione studio di compatibilità idrogeologica”.

PREMESSA

Con nota acquisita in atti al prot. n. 0496497/22 del 22/11/22 la ditta VRIDIUM ha presentato un'istanza di Verifica di Assoggettabilità a VIA, ex art 19 del D.Lgs 152/06 e smi. per il progetto finalizzato alla costruzione di un impianto agrovoltaiico (potenza nominale pari a 9,453 MWp), per la produzione di energia elettrica e agricola e all'installazione delle relative opere ed infrastrutture connesse (rete elettrica parte interrata e in parte aerea per la connessione alla rete di distribuzione pubblica nella Cabina Primaria Penne) da realizzare nel Comune di Penne (PE).

Ai sensi dell'art 19 c.2 del citato decreto, il Servizio Valutazioni Ambientali, con nota prot 0508933 del 29/11/2022, ha richiesto seguenti chiarimenti:

“Considerate le recenti modifiche apportate al D.Lgs. 28/2011, normativa nazionale in tema di promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, si chiede di chiarire se l'impianto rientra tra quelli per i quali si applica il comma 9-bis dell'art. 6 del citato decreto, così come modificato dall'art. 9, comma 1-bis, della Legge n. 34/2022 e smi..

Qualora, invece, si confermi che l'impianto proposto sia da sottoporre a Verifica di Assoggettabilità, si comunica che, al fine di permettere all'Autorità Competente di verificare, sulla base dei criteri di cui all'allegato V alla Parte Seconda del Decreto Legislativo 152/06 e s.m.i., se il progetto proposto possa avere impatti ambientali significativi, è necessario presentare quanto segue

- *verifica del progetto rispetto al riferimento normativo nazionale di settore DM 10.09.2010 “Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili”;*
- *disamina del progetto rispetto ai “Criteri di buona progettazione di cui alle Linee guida per il corretto inserimento di impianti fotovoltaici nella Regione Abruzzo” (DGR 244/2010).*

Con nota prot n. 527366 del 13/12/22, il Proponente ha comunicato di aver pubblicato le integrazioni in cui dichiara che il progetto è da sottoporre a Verifica di Assoggettabilità a VIA, poiché non ricade automaticamente nell'ambito delle aree idonee, a causa principalmente del vincolo PAI e inoltre, il sito di progetto non ricade a meno di 3 km da aree a destinazione industriale, artigianale e commerciale.

Pertanto il progetto ricade nella tipologia di cui al pt.2 lett.b) All.IV alla Parte II del D.Lgs 152/2006 e smi *“b) impianti industriali non termici per la produzione di energia, vapore ed acqua calda con potenza complessiva superiore a 1 MW”*





**Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali**

Istruttoria Tecnica: Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. –

**Progetto: Realizzazione di un Impianto Agrovoltaiico della Potenza Nominale di 9,453
MWP in Località Colle Trotta Comune di Penne Provincia di Pescara**

Proponente: Vridium Solar Abruzzo 1 srl

In data 23/02/2023, il Comitato di Coordinamento Regionale per la VIA ha esaminato il progetto esprimendo il seguente Giudizio n.3849

IL COMITATO CCR-VIA

Sentita la relazione istruttoria;

Sentiti in audizione l'ing. Corina Voiculescu e l'ing. Marco Protani di cui alle richieste di audizione acquisite al prot. n. 70531 del 20 febbraio 2023 e prot. n. 72525 del 21 febbraio 2023;

Vista la nota del Servizio Difesa del Suolo DPE013, prot. n. 0007255/23 del 10/01/2023;

Rilevato che l'intervento interferisce sia con il Vincolo Idrogeologico che con le Aree a Rischio e Pericolosità cartografate dal PAI;

Evidenziato che l'intervento necessita di preventivo parere di compatibilità idrogeologica da parte dell'Autorità di Bacino dell'Appennino Centrale che, come risulta in atti, è stato coinvolto dal Proponente in data 21/02/2023 (rif. prot. n. 0071637/23);

Considerato che, nella documentazione pubblicata, non sono stati espressi in maniera univoca i dati dimensionali relativi alle superfici occupate dall'intervento, necessari per la verifica dei criteri dimensionali di cui alle Linee Guida Regionali approvate con DGR 244/2010;

Visto che non è stato approfondito lo studio di eventuale impatto generato dalle emissioni acustiche;

ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO DI RINVIO CON LA RICHIESTA DELLE SEGUENTI INTEGRAZIONI
È necessario:

- 1. acquisire il parere di compatibilità idrogeologica da parte dell'Autorità di Bacino dell'Appennino Centrale;*
- 2. fornire puntualmente i dati relativi all'occupazione di suolo agricolo da parte dell'impianto, sia ai fini della definizione di impianto agrivoltaiico che ai fini della verifica del rispetto dei criteri dimensionali di cui alla DGR n. 244/2010;*
- 3. produrre opportuni approfondimenti sull'impatto acustico sia in fase di cantiere che di esercizio. Si assegnano 10 giorni dalla pubblicazione del presente giudizio per la presentazione delle sopra indicate integrazioni.*

La ditta proponente, vista la proroga dei termini assentata con nota del Servizio Valutazioni Ambientali n. 0112013/23 del 14/03/23, ha trasmesso la documentazione integrativa acquisita in atti al prot. n. 0177394 del 21/04/2023 e prot n 0180536 del 26/04/2023.

Si riportano di seguito i contenuti della suddetta documentazione integrativa.



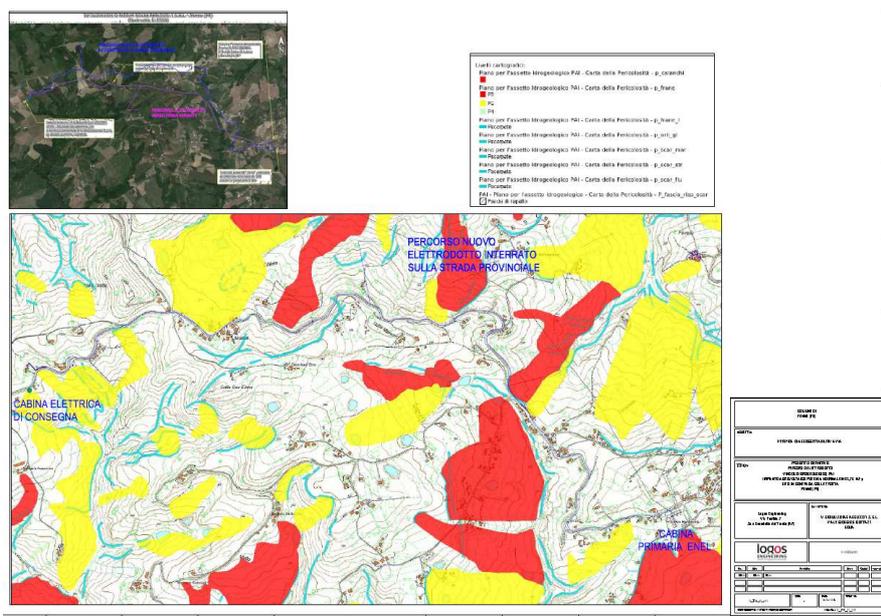
Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica: Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. –

Progetto: Realizzazione di un Impianto Agrovoltaiico della Potenza Nominale di 9,453 MWp in Località Colle Trotta Comune di Penne Provincia di Pescara

Proponente: Vridium Solar Abruzzo 1 srl

In merito a quanto richiesto dal CCRVIA con Giudizio n.3849 al punto 1) *acquisire il parere di compatibilità idrogeologica da parte dell’Autorità di Bacino dell’Appennino Centrale*, il Proponente ha modificato il tracciato dell’elettrodotta, prevedendo interamente interrato nella strada provinciale, come da seguente stralcio planimetrico



In merito a quanto richiesto dal CCRVIA con Giudizio n.3849 al punto 2) *fornire puntualmente i dati relativi all’occupazione di suolo agricolo da parte dell’impianto, sia ai fini della definizione di impianto agrovoltaiico che ai fini della verifica del rispetto dei criteri dimensionali di cui alla DGR n. 244/2010*, il proponente ha presentato i seguenti dati

1.1.1 Ubicazione Impianto

Ubicazione Impianto	Comune di Penne (PE)
Dati Catastali Impianto	Comune di Penne (PE), foglio n° 35, Particelle 8-41-54-61-79-87-99-145-155-206-207-208-211-212.
Superficie occupata dall'impianto	Ca. 11.9 ha
Inclinazione superficie	Inclinazione media del 9%
Altitudine	460 m slm
Latitudine - Longitudine	42°28'10.30"N, 13°5'146.56"E
Dati relativi al vento	Circolare 4/7/1996
Carico neve	Circolare 4/7/1996
Condizioni ambientali speciali	NO





**Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali**

Istruttoria Tecnica: Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. –

Progetto: Realizzazione di un Impianto Agrovoltaico della Potenza Nominale di 9,453 MWp in Località Colle Trotta Comune di Penne Provincia di Pescara

Proponente: Vridium Solar Abruzzo 1 srl

In merito a quanto richiesto dal CCRVIA con Giudizio n.3849 al punto 3) *produrre opportuni approfondimenti sull'impatto acustico sia in fase di cantiere che di esercizio*, il Proponente ha consegnato il documento "RELAZIONE IMPATTO ACUSTICO IMPIANTO FOTOVOLTAICO", da cui si riporta quanto segue.

L'impianto agrovoltaico viene realizzato su terreni ricadenti nella zona agricola del vigente strumento urbanistico del Comune di Penne. L'area del progetto ricade nell'area di tipo misto (CLASSE III) i cui limiti assoluti di emissione sono i seguenti ai sensi del D.P.C.M. 14 novembre 1997.

VALORI LIMITE DI EMISSIONE Leq in dB(A): diurno 55-notturmo 45

VALORI LIMITE ASSOLUTI DI IMMISSIONE - Leq in dB (A): diurno 60-notturmo 50

L'impianto fotovoltaico sarà inserito in un'area agricola caratterizzata principalmente da attività agricole interessate da scarsi insediamenti e con scarsità di abitazioni nelle vicinanze. La strada di accesso al sito viene direttamente dalla strada provinciale 52 caratterizzata da traffico locale che rappresenta contribuisce principalmente al clima acustico dell'area. La sonorità restante deriva dai suoni della natura (vento, animali selvatici) e dai lievi rumori prodotti dalle attività agricole presenti nella zona e dai mezzi agricoli in azione. Dall'analisi della planimetria, del posizionamento e dei livelli di emissione delle sorgenti e da un successivo sopralluogo, è emerso che i ricettori maggiormente interessati dalle emissioni acustiche delle sorgenti previste in fase di realizzazione e di dismissione del sito sono principalmente delle poche abitazioni isolate.



La realizzazione dell'opera prevede l'esecuzione di fasi sequenziali e non contemporanee di lavoro che permettono di contenere le operazioni nella zona di progetto, facendole avanzare progressivamente. Tutti gli interventi proposti sono improntati sul principio di ripristino dello stato originario dei luoghi da un punto di vista geomorfologico e vegetazionale.

Con riferimento alle attività di realizzazione e dismissione, nella relazione specialistica sono stati riportati in forma tabellare le fasi di lavorazione che comportano le situazioni emissive maggiormente critiche sulle quali effettuare successivamente il calcolo previsionale. Si riporta inoltre l'elenco delle macchine utilizzate con i relativi livelli medi di potenza sonora tratti dall'elenco macchine del manuale "La valutazione dell'inquinamento acustico prodotto dai cantieri edili" realizzato dal C.P.T. di Torino, ad eccezione della macchina battipalo per cui si è assunto un valore di pressione sonora di 105 dBA. Per il posizionamento della/e sorgente/i di rumore il tecnico ha ritenuto, in via cautelativa, di collocare i macchinari, anche se in funzionamento contemporaneo, alla minore distanza dal ricettore maggiormente esposto.

Nella successiva tabella sono riportati i valori calcolati presso il ricettore con l'utilizzo della formula di propagazione per via aerea. In essa si è tenuto conto di una distanza sorgente-ricettore pari a 200 m ottenuta considerando il ricettore ad un'altezza di 2 m dal livello del suolo e posto alla stessa quota sul livello del mare della sorgente. In neretto sono riportati i valori di pressione sonora superiori al limite 70 dB(A).

Valori stimati per la fase di realizzazione dell'impianto





**Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali**

Istruttoria Tecnica: Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. –

Progetto: Realizzazione di un Impianto Agrovoltaiico della Potenza Nominale di 9,453 MWP in Località Colle Trotta Comune di Penne Provincia di Pescara

Proponente: Vridium Solar Abruzzo 1 srl

Fase di realizzazione	Tipo di lavorazione	Macchinari utilizzati	Potenza sonora Lw [dB(A)]	Uso contemporaneo	Livello di pressione sonora complessiva al ricevitore Lp [dB(A)]
Fase 1	Rimozione terreno superficiale e livellamento	Escavatore caricatore (Terna)	106.0	-	52.0
	Sistemazione di baracche per il cantiere, spogliatoio e W.C	Autocarro	106.1	SI	57.5
		Autogru	110.0		
	Viabilità temporanea di cantiere	Escavatore caricatore (Terna)	106.0	-	52.0
Fase 2	Realizzazione dei percorsi con spianamento e sistemazione dello strato di misto stabilizzato	Autocarro	106.1	SI	60.5
		Pala meccanica cingolata	113.9		
	Compattamento dello strato di misto stabilizzato	Rullo compressore	112.8	-	58.8
Fase 3	Preparazione piano di posa cabine	Escavatore caricatore (Terna)	106.0	-	52.0
	Realizzazione del piano di posa con getto magrone	Autobetoniera	100.2	-	46.2
	Posa cabine prefabbricate senza fondazione	Autogru	110.0	-	56.0

Fase 4	Scavi e rinterro (prof. min 0,9 m) per cavidotti interrati	Escavatore mini	97.4	-	43.4
Fase 5	Infissione dei profili metallici a profilo aperto (prof. 1,5 m ca.)	Macchina battipali	121.6	-	67.6
Fase 6	Scavi (prof. max 0,4 m) per plinto fondazione dei pali di sostegno	Escavatore mini	97.4	-	43.4
	Getto cls plinto di fondazione	Autobetoniera	100.2	-	46.2

Valori stimati per la fase di dismissione dell'impianto

Fase di dismissione	Tipo di lavorazione	Macchinari utilizzati	Potenza sonora Lw [dB(A)]	Uso contemporaneo	Livello di pressione sonora complessiva al ricevitore Lp [dB(A)]
Fase 1	Sistemazione di baracche per il cantiere, spogliatoio e W.C	Autocarro	106.1	SI	57.5
		Autogru	110.0		
	Viabilità temporanea di cantiere	Escavatore mini	97.4	-	43.4
Fase 2	Smontaggio struttura dei pannelli su sostegno	Escavatore caricatore (Terna)	106.0	-	52.0
	Estrazione profili metallici di sostegno	Escavatore caricatore (Terna)	106.0	-	52.0
Fase 3	Rimozione cabine prefabbricate senza fondazione	Autogru	110.0	-	56.0
	Sistemazione terreno	Escavatore caricatore (Terna)	106.0	-	52.0
Fase 4	Rimozione plinti di fondazione	Escavatore mini	97.4	-	43.4
	Sistemazione terreno	Escavatore caricatore (Terna)	106.0	-	52.0
Fase 5	Rimozione strato di misto stabilizzato	Pala meccanica cingolata	113.9	-	59.9
	Sistemazione terreno	Escavatore caricatore (Terna)	106.0	-	52.0

Fig. 10.2. Valori stimati per la fase di dismissione dell'impianto

In merito alle componenti di impianto, dati di rumorosità e tempi di esercizio è stato fornito inoltre il seguente elenco.

Descrizione	Dati Acustici [dB(A)]	Orario previsto di funzionamento
n.4 Cabina di Campo Inverter + Trasformatore	INV Lp1m = 66-68 dB(A) TRAFO LW = 81 dB(A)	Secondo effemeridi solari Continuo
n.1 Cabina di Consegna	Lp1m = 60 dB(A)	

A partire dai dati acustici di Pressione e potenza delle macchine e con l'ausilio delle formule ai sensi della norma ISO 9613-2 è stato stimato, per calcolo, a quale distanza x il Livello di pressione sonora giunge ad un valore di 45 dBA.

Sorgente sonora di calcolo	L _A CALCOLATO 45 dBA Impianti in esercizio Distanza (m)	L _A Immissione / Emissione Limite DPCM 01/03/1991 Periodo Diurno Tutto il territorio Nazionale
Cabine di campo	35m	





**Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali**

Istruttoria Tecnica: Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. –

Progetto: Realizzazione di un Impianto Agrovoltaiico della Potenza Nominale di 9,453 MWp in Località Colle Trotta Comune di Penne Provincia di Pescara

Proponente: Vridium Solar Abruzzo 1 srl

Cabina di consegna	6 m	70
--------------------	-----	----

Il percorso di propagazione scelto è rettilineo, non si è considerato l'effetto di attenuazione del suolo e di schermature naturali, effettuando così una valutazione per eccesso. I filari di Pannelli solari possono avere un effetto schermante se si trovano sul percorso di propagazione del rumore. Le sorgenti sonore sono state ipotizzate areali con coefficienti di direttività corrispondenti alle eventuali superfici riflettenti presenti.

Il tecnico considera il valore ottenuto verificato positivamente in quanto il primo edificio prossimo si trova a più di 50m dal confine del parco FV.

Dall'analisi dei risultati ottenuti dai calcoli riportati, il tecnico dichiara che i valori di rumorosità massima relativi alle emissioni sonore dei macchinari utilizzati durante le attività di cantiere per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico, hanno evidenziato il rispetto dei limiti di immissione fissati con valore limite di 70 dB(A) dalla Regione Abruzzo.

Per quanto riguarda il livello di immissione sonora in fase di esercizio, nei confronti dei possibili recettori è inferiore al limite assoluto di immissione sonora prevista.

In conclusione, il tecnico dichiara che ritiene non necessario richiedere l'autorizzazione in deroga per le attività a carattere temporaneo.

Tuttavia, al fine del contenimento dei livelli di rumorosità il tecnico ha riportato alcune azioni sia sui macchinari che di tipo gestionale:

- Tutte le attività di cantiere siano svolte nei giorni feriali rispettando i seguenti orari, dalle ore 7.00 alle ore 20.00;
- Le attività più rumorose siano consentite soltanto dalle ore 8.00 alle ore 13.00 e dalle ore 15.00 alle ore 19.00;
- Nel tratto di viabilità utilizzata per il trasporto dei materiali, ciascun camion abbia l'obbligo di velocità massima inferiore a 40 Km/h;
- I motori a combustione interna siano tenuti ad un regime di giri non troppo elevato e neppure troppo basso;
- Vengano fissati adeguatamente gli elementi di carrozzeria, carter, ecc. in modo che non emettano vibrazioni;
- Vi sia l'esclusione di tutte le operazioni rumorose non strettamente necessarie all'attività di cantiere e che la conduzione di quelle necessarie avvenga con tutte le cautele atte a ridurre l'inquinamento acustico (es. divieto d'uso contemporaneo di macchinari particolarmente rumorosi);
- Vengano evitati rumori inutili che possano aggiungersi a quelli dell'attrezzo di lavoro che non sono di fatto riducibili;
- Vengano tenuti chiusi sportelli, bocchette, ispezioni ecc ... delle macchine silenziate;
- Venga segnalata l'eventuale diminuzione dell'efficacia dei dispositivi silenzianti;
- Per quanto possibile, si orientino gli impianti e i macchinari con emissione direzionale in posizione di minima interferenza con i ricettori;
- Non vengano tenuti in funzione gli apparecchi e le macchine, esclusi casi particolari, durante le soste delle lavorazioni;
- Vengano utilizzate le centrali di betonaggio e scariche più vicine all'intervento
- Attenta installazione e manutenzione dei macchinari

Referenti della Direzione

Titolare istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Gruppo di lavoro istruttorio:

Dott.ssa Chiara Forcella

CONVOCAZIONE CCR VIA V-RIDIUM INTEGRAZIONE NOMINATIVO ING.CORINA VOICULESCU



Ing. Corina Voiculescu

Serv. Valutazioni Ambientali ⌵

Buongiorno,

Coma da accordi telefonici richiedo ad integrazione della richiesta del. Ing. Marco Protani V-ridium Abruzzo 1 SRL di inserire Ing. Corina Voiculescu nella lista delle persone autorizzate a partecipare alla conferenza.

Cordiali saluti

Ing. Corina Voiculescu

--

Eng. Corina Voiculescu

Partner

Mobile phone: ·

