



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpapuglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento provinciale di Lecce

Via Miglietta, 2 73100 Lecce
Tel./fax 0832/343568 / 342579020
E-mail dap @arpa.puglia.it

Trasmessa via PEC

Spett.le PROVINCIA DI LECCE
Settore Territorio e
Programmazione Strategica
Servizio Ambiente e tutela Venatoria
Via Umberto I n.13,
73100 - Lecce
PEC: ambiente@cert.provincia.le.it

Oggetto: Proponente PV INVEST ITALIA Srl. Verifica di completezza.

Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR) ai sensi dell'art. 27bis del D.Lgs. n. 152/2006 inerente progetto per la costruzione ed esercizio di un impianto fotovoltaico, denominato "Li Sali", della potenza in immissione di 3,300 MW e installata di 4.032 MW, e delle infrastrutture ed opere connesse e indispensabili al collegamento alla rete elettrica, in comune di Carmiano (LE), alla località Li Sali.

Contributo specialistico in tema di agenti fisici rumore e campi elettromagnetici: richiesta integrazioni AF.

Rif. Provincia di Lecce: prot. n. 01311 del 14.01.2022 - Rif. ARPA Puglia: prot. n. 02936 del 14.01.2022

Seguito e riferimento alla comunicazione di verifica di adeguatezza e completezza della documentazione presentata, acquisita al prot. di questa Agenzia con n. 02936 del 14.01.2022, relativo alla pratica di cui all'oggetto, si trasmette, allegata alla presente, il parere dell'Unita Operativa Agenti Fisici (AF) di ARPA Puglia riguardante il contributo specialistico in tema di rumore e campi elettromagnetici.

Distinti Saluti.

Il Direttore del DAP
(dott. ing. Roberto Bucci)



Comunicazione interna

Al Direttore del Dipartimento di Lecce

e p. c. al Dirigente UOS Agenti Fisici
// dott.ssa Greta Lezzi
// ing. Ettore Però
// ing. Riccardo Iennarelli

Oggetto: Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR) ai sensi dell'art. 27 bis del D.Lgs. n. 152/2006 inerente progetto per la costruzione ed esercizio di impianto fotovoltaico, denominato "Li Sali", della potenza in immissione di 3,300 MW, in Comune di Carmiano (LE), alla località Li Sali. Proponente PV-INVEST ITALIA S.r.l. Verifica di completezza. Contributo specialistico in tema di agenti fisici rumore e campi elettromagnetici: **richiesta integrazioni.**

Rif. Provincia di Lecce: prot. n. 1311 del 14.01.2022

Ns. rif.: prot. n. 2936 del 17.01.2022

Riguardo al procedimento riportato nell'oggetto si è esaminata la documentazione pubblicata sul sito web della Provincia di Lecce¹, con particolare considerazione per lo studio previsionale di impatto acustico² e per la relazione sulle emissioni elettromagnetiche³ per i quali si è riscontrata l'incompletezza.

ACUSTICA

1/2

A proposito della Relazione acustica, pur senza voler confutare le conclusioni cui il Tecnico giunge, si constata la non completa descrizione del territorio potenzialmente interessato alla emissioni sonore in fase d'esercizio e in fase di cantiere. Nell'elaborato si legge ripetutamente di ricettori posti a distanze superiori a quella che li porrebbe sotto l'influsso delle emissioni sonore in parola⁴. Pur tuttavia, nella Relazione non vi è traccia di una compiuta analisi del territorio circostante il sito. Per questo, a tal proposito, si chiede di integrare la documentazione acustica facendo riferimento al paragrafo 4.1 della Norma UNI 11143-1⁵ in merito ai dati descrittivi dei ricettori e delle sorgenti sonore già presenti, indicando le distanze dalle sorgenti in progetto e corredando con cartografia adeguata per scala e dimensioni.

Un'ultima indicazione per il completamento della Valutazione acustica riguarda l'affermazione nelle *Conclusioni* relativa alla fase di cantiere che *pone come condizione necessaria prima dell'inizio della realizzazione della connessione, la richiesta di autorizzazione in deroga ai Comuni interessati per il superamento del limite dei 70 dB(A) in facciata ad eventuali edifici*⁶: è nostro parere che la stima previsionale debba individuare *ex ante* la presenza di ricettori potenzialmente

¹ http://www.provincia.le.it/PAUR_PV_LI_SALI

² F. De Masi, *Valutazione previsionale di impatto acustico*, 20.01.2021.

³ P. Assenzio, *Relazione Rischio Elettromagnetico Elettrico*, 25.11.2021.

⁴ Doc Cit. F. De Masi, *Valutazione previsionale di impatto acustico*, p. 10-2.

⁵ UNI 11143-1, *Acustica – Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti*, Marzo 2005.

⁶ Doc Cit. F. De Masi, *Valutazione previsionale di impatto acustico*, p. 13.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Lecce - Servizio Territoriale – U.O. Agenti Fisici

Via Miglietta n° 2 – 73100 LECCE

Tel. 0832.1810018-10 Fax. 0832.342579

PEC: dap.le.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

e-mail: dap.le@arpa.puglia.it
f.stefanazzi@arpa.puglia.it



coinvolti dalle emissioni del cantiere e che il Tecnico debba dare indicazioni esatte e non ipotetiche in merito alla richiesta di deroghe ai sensi dei commi 3 e 4 della legge regionale 03/2002⁷.

CEM

Nell'esame della Relazione elettromagnetica si riscontra la non corretta stima delle distanze di prima approssimazione (Dpa) per tutti i componenti del generatore fotovoltaico. Qui di seguito si specificano le inesattezze e si danno le indicazioni per la revisione.

1. Linee interrate MT: piuttosto che calcolare la Dpa, la Relazione stima il cem a distanze predefinite con intervalli di 0,5 m considerando anche, in difformità dalla normativa, la profondità di interrimento⁸. A tal proposito si rammenta che il DM 08.05.2008⁹ prevede che la stima della Dpa sia fatta proiettando al suolo verticalmente la fascia di rispetto, calcolata sull'asse orizzontale dei cavi combinando la configurazione dei conduttori con la portata di corrente.
2. Per le medesime linee: si evince dalla documentazione a corredo del progetto che un tratto del cavidotto sarà in doppia terna¹⁰. Per questa frazione i parametri di calcolo dovranno essere le distanze tra i conduttori e la corrente totale.
3. Cabine di trasformazione: il decreto sopra citato (DM 08.05.2008) indica come parametro di calcolo la corrente nominale di bassa tensione del trasformatore. La Relazione, diversamente da quanto prescritto, computa invece considerando la corrente su un solo cavo dei sei in ingresso al trafo¹¹. Si invita pertanto a ripetere il calcolo coi dati corretti.
4. Cabine di consegna: la stima delle Dpa per esse viene fatta applicando la formula dedicata alle cabine di trasformazione, mentre corretto sarebbe interpretarla come per il campo concatenato alle sbarre di contatto nel quadro di MT, quindi utilizzando la formula propria per i cavi MT posati in piano, ovvero disposti a bandiera, tendo conto della distanza tra esse, come da Norma CEI 106-11¹².

2/2

Così, nell'ambito della verifica di completezza, ai sensi dell'art. 27-bis, comma 2, del D. Lgs. 152/2006, si configura l'assenza dei contenuti minimi previsti dalle specifiche normative in relazione agli agenti fisici "rumore" e "campi elettromagnetici", pertanto **si chiede che la Relazione elettromagnetica sia integrata come indicato nel presente parere.**

Lecce, 1 febbraio 2022

Francesco Stefanazzi¹³

⁷ Regione Puglia - Legge Regionale 12 febbraio 2002, n. 3, *Norme di indirizzo per il contenimento e la riduzione dell'inquinamento acustico*.

⁸ Doc. Cit. P. Assenzio, *Relazione Rischio Elettromagnetico Elettrico*, p. 13.

⁹ Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, Decreto 29 maggio 2008, *Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti*.

¹⁰ P. Assenzio, *Relazione Tecnica*, 25.11.2021, p. 9.

¹¹ Doc. Cit. P. Assenzio, *Relazione Rischio Elettromagnetico Elettrico*, p. 16.

¹² CEI 106-1, *Guida per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti secondo le disposizioni del DPCM 8 luglio 2003 (Art. 6) Parte 1: Linee elettriche aeree e in cavo*, § - 6.2.4 Linee in cavo interrato a doppia terna.

¹³ Documento informatico firmato digitalmente secondo le norme vigenti.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Lecce - Servizio Territoriale – U.O. Agenti Fisici

Via Miglietta n° 2 – 73100 LECCE

Tel. 0832.1810018-10 Fax. 0832.342579

PEC: dap.le.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

e-mail: dap.le@arpa.puglia.it
f.stefanazzi@arpa.puglia.it