



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: - Impianto Galatina Fedele - P.A.U.R. inerente al progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte solare della potenza nominale di 18,5 MWA, e potenza installata pari a 21,835 MWp, denominato "Galatina Fedele", e delle relative opere di connessione, da ubicarsi nel territorio del comune di Galatina (LE). Ditta: STERN PV1 s.r.l.

Seguito e riferimento alla pratica di cui all'oggetto, si trasmettono, allegate alla presente, le richieste di integrazioni pervenute dall'Unità Operativa Agenti Fisici di ARPA Puglia riguardanti Acustica e Campi Elettromagnetici acquisite rispettivamente con prot. n.18166 del 15/03/2021 e prot.n.18175 del 15/03/2021

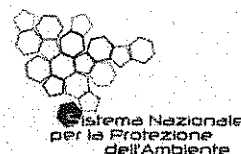
Distinti Saluti

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

[Firma]
dott. Antonio D'Angela

Il CTPE
Ing. Ettore Però

Firmato digitalmente da: PERÒ ETTORE
Data: 15/03/2021 11:54:58



Comunicazione interna

Al Funzionario istruttore
ing. Ettore Però

e p. c. Al Dirigente UOS Agenti Fisici
// Direttore del Dipartimento

Oggetto: D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale inerente al progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte solare della potenza nominale di 18,5 MVA e potenza installata pari a 21,835 MWp, denominato "Galatina Fedele", e delle relative opere di connessione, da ubicarsi nel territorio del Comune di Galatina (LE). Proponente STERN PV1 Srl. Contributo specialistico in tema di agente fisico campi elettromagnetici: **richiesta di integrazioni.**

Rif. Provincia di Lecce: prot. n. 6034 del 11.02.2021

Ns. rif.: prot. n. 10199 del 11.02.2021

In riferimento all'esame della documentazione progettuale pubblicata sul sito web della Provincia di Lecce¹ per il generatore fotovoltaico proposto a VIA dalla ditta STERN PV1 Srl, come meglio specificato nell'oggetto, per quel che attiene allo studio dell'impatto ambientale dei campi elettromagnetici, relazionato nella verifica di esposizione², si ritiene necessario avere delle integrazioni che: 1) - conformino il calcolo delle distanze di rispetto in prima approssimazione (dpa) alle indicazioni del decreto 29.05.2008³; 2) - calcolino la fascia di rispetto per le sbarre AT dello stallo in condivisione tenendo conto del contributo dell'altro produttore; 3) - riportino l'estensione delle dpa su cartografia o formato elettronico georeferenziato.

Riguardo al primo punto si specifica che mentre la relazione esegue il calcolo delle fasce sull'asse verticale del centro dei conduttori a diverse altezze partendo dal livello del suolo⁴, la metodologia indicata dal succitato decreto del 29.05.2008 prescrive, al fine di semplificare la gestione territoriale, il calcolo dell'area dal centro linea sul piano orizzontale, per poi proiettarla al suolo, come correttamente recepito anche dalle Linee Guida di ENEL Spa⁵.

Sul secondo punto non si ha nulla da obiettare rispetto al calcolo, tranne rilevare l'opportunità di verificare che la fascia di rispetto stimata per le sbarre AT dello stallo di condivisione con altro produttore⁶ resti interna ai confini dell'area di pertinenza anche considerando il contributo di quest'ultimo.

Infine, sul terzo punto, con validità sia per il cavidotto MT e AT, sia per le cabine di campo, nonché per la SSE e lo stallo in AT, si chiede di fornire la rappresentazione in formato grafico o

¹ http://www.provincia.le.it/web/provincialecce/ambiente/PAUR_STERN

² F. Calcarella, *Relazione di verifica esposizione ai campi elettromagnetici*, Aprile 2020.

³ 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*.

⁴ Doc. Cit. F. Calcarella, *Relazione di verifica esposizione ai campi elettromagnetici*, p. 9-16.

⁵ ENEL Spa, *Linea Guida per l'applicazione del § 5.1.3 dell'Allegato al DM 29.05.08 - Distanza di prima approssimazione (DPA) da linee e cabine elettriche*.

⁶ Doc. Cit. F. Calcarella, *Relazione di verifica esposizione ai campi elettromagnetici*, p. 18.

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

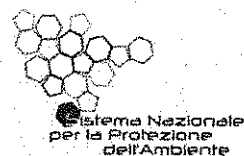
Via Miglietta n° 2 - 73100 LECCE

Tel. 0832.1810018-10 Fax. 0832.342579

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

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

f.stefanazzi@arpa.puglia.it



georeferenziato delle dpa correttamente calcolate. Volendo, unicamente per il cavidotto, ci si può limitare alla raffigurazione dei tratti adiacenti le aree con edifici.

Pertanto, ossia per quanto sino a qui esposto, si differisce l'espressione del nostro parere di merito successivamente al perfezionamento della relazione elettromagnetica secondo le indicazioni qui ricavabili.

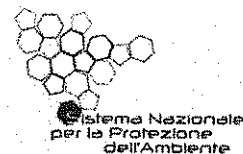
Lecce, 15 marzo 2021

Francesco Stefanazzi⁷

⁷ 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



Comunicazione interna

Al Funzionario istruttore
ing. Ettore Però

e p. c. Al Dirigente UOS Agenti Fisici
// Direttore del Dipartimento

Oggetto: **D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.** Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale inerente al progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte solare della potenza nominale di 18,5 MVA e potenza installata pari a 21,835 MWp, denominato "Galatina Fedele", e delle relative opere di connessione, da ubicarsi nel territorio del Comune di Galatina (LE). Proponente STERN PVI Srl. Contributo specialistico in tema di agente fisico rumore: **documentazione non a norma.**

Rif. Provincia di Lecce: prot. n. 6034 del 11.02.2021

Ns. rif.: prot. n. 10199 del 11.02.2021

Relativamente al procedimento riportato nell'oggetto si è esaminata la documentazione pubblicata sul sito web della Provincia di Lecce¹ con particolare riguardo per lo studio previsionale di impatto acustico² elaborato sia per la fase di cantiere sia per quella d'esercizio, studio previsionale che si considera redatto non conformemente alla normativa tecnica e inidoneo alla formazione del nostro parere.

Per intanto esso manca di una descrizione completa del territorio potenzialmente interessato dalle emissioni sonore che individui tutti i possibili ricettori e le relative distanze dalle future sorgenti, come sarebbe buona prassi e come ad esempio dettato dalle UNI 9884 e 11143-1. Per inciso, a tal proposito si segnala che quelli che sarebbero dovuti essere gli allegati con le mappe del rumore e, si suppone, i ricettori, alla fine nella relazione non sono stati allegati. Ma anche la caratterizzazione del clima acustico è insoddisfacente, in quanto si limita al campionamento in un unico punto per l'intera area, nonostante essa abbia estensione in lunghezza pari a quasi due chilometri, con caratteristiche topografiche differenti tra le parti e la presenza di diversi siti abitativi. Cosicché risulta difficile considerare i livelli sonori misurati in quell'unico punto rappresentativi di tutto il territorio coinvolto.

Il secondo aspetto di difformità sta nella previsione per la fase d'esercizio che si basa su dati di input assunti da sorgenti simili ma la cui equivalenza non è dimostrata attraverso la comparazione delle specifiche tecniche, ovvero dei dati progettuali del generatore che dimostrino l'eguaglianza delle soluzioni adottate: ad esempio il numero e il posizionamento degli inverter e dei tracker, oppure la potenza elettrica dei trasformatori o le caratteristiche costruttive e di installazione.

Un appunto è da farsi pure a proposito della stima di impatto delle emissioni in fase di cantiere, sia allorché dichiara che i possibili ricettori sono a distanze superiori a quelle che porrebbero la necessità di ottenere delle deroghe alle emissioni³, senza che essi siano stati preliminarmente individuati e descritti, sia perché i livelli sonori sono stati calcolati in funzione del macchinario più

¹ http://www.provincia.le.it/web/provincialecce/ambiente/PAUR_STERN

² F. De Masi, *Relazione Previsionale di Impatto Acustico*, Aprile 2020.

³ Ibidem, 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
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



rumoroso sebbene si sia in presenza di livelli di emissione confrontabili, che dovrebbero condurre a uno studio nelle condizioni di contemporaneità ipotizzabili come più gravose.

Inoltre, si sottolinea che possibili ricettori, siti sensibili o abitativi, intercettati nella costruzione del cavidotto o di qualsiasi altra opera, vadano individuati prima, al fine di predisporre gli opportuni presidi di mitigazione. Solo in seguito, qualora non sia possibile operare diversamente, si sarà legittimati a chiedere una deroga.

Pertanto, ossia per quanto sino a qui esposto, non ci è dato di assentire alle conclusioni cui il tecnico giunge, poiché si ritiene che il monitoraggio acustico non abbia fotografato in modo appropriato il clima sonoro preesistente, e perché le stime dell'impatto sonoro del generatore fotovoltaico e delle opere di connessione non sono esaurienti, ovvero comprovate, sia per la fase d'esercizio che per quella di realizzazione.

In conclusione, si giudica la documentazione acustica presentata non soddisfacente i requisiti necessari all'espressione di un nostro parere di merito.

Lecce, 15 marzo 2021



Francesco Stefanazzi⁴

⁴ 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