



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

e, p.c. ARPA Puglia  
Direzione Scientifica

**Oggetto:** D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii. Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale inerente la costruzione ed esercizio di un impianto integrato denominato "Torre Pinta", di produzione elettrica da fonte fotovoltaica e di produzione agricola, sito in territorio del comune di Galatina (LE), e delle opere e infrastrutture connesse, con potenza nominale pari a 6 MW. Proponente: GR VALUE DEVELOPMENT S.r.l. **Trasmissione parere U.O.S. Agenti fisici.**

Seguito e riferimento alla pratica di cui all'oggetto, si trasmette in allegato il contributo dell'Unità Operativa Semplice Agenti Fisici, riguardante emissioni sonore e campi elettromagnetici, acquisito con prot. ARPA Puglia n. 58119 del 24/08/2021.

Distinti Saluti.

Il Direttore del Dipartimento  
dott. ing. Roberto Bucci



Comunicazione interna

Al Direttore del DAP  
e p. c. Al Dirigente U. O. S. Agenti fisici  
// dott.ssa Greta Lezzi

Oggetto: D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii. Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale inerente la costruzione ed esercizio di un impianto integrato denominato “Torre Pinta”, di produzione elettrica da fonte fotovoltaica e di produzione agricola, sito in territorio del comune di Galatina (LE), e delle opere e infrastrutture connesse, con potenza nominale pari a 6 MW. Proponente: GR VALUE DEVELOPMENT S.r.l. Contributo specialistico sul tema degli agenti fisici rumore e campi elettromagnetici: **relazioni inesatte e incomplete.**

Rif. Provincia di Lecce: 22999 del 28.05.2021

Ns. rif: prot. n. 39591 del 28.05.2021

In merito al procedimento in oggetto si è esaminata la documentazione pubblicata sul sito istituzionale della Provincia<sup>1</sup> dalla quale, nello specifico degli elaborati per la stima previsionale dell'impatto acustico<sup>2</sup> e dei campi elettromagnetici (cem)<sup>3</sup>, emerge la presenza di errori negli elaborati nonché l'incompletezza delle analisi svolte, come di seguito meglio specificato.

## ACUSTICA

- Erroneamente la relazione assume come limiti acustici di immissione quelli di accettabilità<sup>4</sup>, ai sensi dell'art. 6 del dpcm 01.03.91, validi in assenza di classificazione acustica del territorio, nonostante che il Comune di Galatina abbia ottemperato a tale incombenza, di cui alla D.D. della Provincia di Lecce n. 1218 del 14.05.2007, per la quale si sarebbero dovuti adottare i limiti posti dal dpcm del 14.11.1997.
- La relazione acustica sottostima le emissioni rumorose del generatore fotovoltaico in fase d'esercizio dal momento che considera come sorgenti sonore specifiche unicamente gli inverter e i ventilatori<sup>5</sup>, e trascurava le emissioni derivanti dal trasformatore e dai motori dei tracker; per giunta computa poi, comunque, le sole emissioni degli inverter<sup>6</sup> e, per soprammercato, utilizza la formula dell'attenuazione per divergenza geometrica a partire dai livelli di pressione sonora piuttosto che dai livelli di potenza, quale è il dato iniziale dichiarato<sup>7</sup>.
- Manca del tutto la stima delle emissioni in fase di cantiere sia per la realizzazione del generatore fotovoltaico sia per le opere di connessione alla RTN, dove siano verificati i limiti di emissione come da legge regionale n. 3 del 12.02.2002, art. 17, commi 3 e 4<sup>8</sup>.

<sup>1</sup> [http://www.provincia.le.it/web/provincialecce/ambiente/PAUR\\_GRVALUE](http://www.provincia.le.it/web/provincialecce/ambiente/PAUR_GRVALUE)

<sup>2</sup> C. Summa, *Relazione di impatto acustico*, Marzo 2020.

<sup>3</sup> G. Vece, *Relazione Impatto Elettromagnetico*, Marzo 2020.

<sup>4</sup> Doc. Cit. C. Summa, *Relazione di impatto acustico*, p. 15-6.

<sup>5</sup> Ibidem, p. 15.

<sup>6</sup> Ibidem, p. 17.

<sup>7</sup> Ibidem.

<sup>8</sup> Regione Puglia - Legge Regionale 12 febbraio 2002, n. 3, *Norme di indirizzo per il contenimento e la riduzione dell'inquinamento acustico*.

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](http://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](mailto:dap.le.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

e-mail: [dap.le@arpa.puglia.it](mailto:dap.le@arpa.puglia.it)

[f.stefanazzi@arpa.puglia.it](mailto:f.stefanazzi@arpa.puglia.it)



Pertanto si chiede di revisionare il documento acustico redigendo la relazione previsionale in modo che:

1. individui correttamente i limiti acustici da rispettare;
2. computi nella previsione sia i tracker sia le emissioni delle cabine di trasformazione considerando tutti gli apparati presenti, ossia il trasformatore e gli apparecchi di climatizzazione e/o estrazione dell'aria;
3. allegghi le schede tecniche da cui si evincano le caratteristiche acustiche delle sorgenti sonore poste nei calcoli;
4. verifichi il rispetto della legge regionale per le fasi di cantiere.

## CEM

- L'implementazione della formula per il calcolo della massima corrente che attraversa l'elettrodotto di connessione alla CP AT/MT di Collemeto è errata poiché assume al denominatore un voltaggio diverso da quello previsto (30KV al posto di 20KV)<sup>9</sup>, cosicché i successivi calcoli delle distanze di prima approssimazione (Dpa) sono errati.
- Posto che dalla documentazione tecnica si evince che *l'impianto fotovoltaico sarà allacciato alla Rete di Distribuzione tramite realizzazione di una nuova cabina di consegna collegata in antenna da cabina primaria AT/MT COLLEMETO CP<sup>10</sup>*; e che il collegamento alla RTN avverrà tramite linea aerea per circa 6800mt e cavo interrato per altri 980mt: in assenza di ulteriori elementi appare equivoca l'affermazione che *la potenza prodotta sarà evacuata con una terna di cavi parallela a un'altra analoga che trasporta verso una comune stazione utenza la potenza generata da un impianto fotovoltaico vicino<sup>11</sup>*, non essendo né specificato né mostrato quale sia il tratto interessato e quale l'altro generatore.
- Sebbene per l'elettrodotto aereo si invochi l'esonero dal calcolo delle Dpa per il cavo elicordato a elica visibile per le linee in MT ai sensi del decreto del 29.05.2008; posto che in fase di realizzazione tale tipologia di cavo potrebbe non essere reperibile; vista la lunghezza del tratto aereo (6800mt); al fine di maggior cautela protezionistica: si ritiene comunque necessario il calcolo della sua Dpa.

Così, viste le considerazioni sopradette, si invita a integrare la stima dell'impatto elettromagnetico come da indicazioni di seguito riportate:

1. riportando in maniera chiara e univoca il calcolo delle Dpa nei paragrafi che, diversificati come è stato fatto per le diverse tipologie di cabine elettriche, dovranno riguardare: 1) i cavidotti interni; 2) il tratto aereo dell'elettrodotto; 3) il tratto interrato;
2. le Dpa dovranno essere rappresentate sia per gli apparati interni al parco fotovoltaico, visto l'uso promiscuo del territorio occupato, sia per i tratti esterni, fornendole in formato georeferenziato o anche soltanto grafico in concomitanza con l'attraversamento presso siti abitativi.

Lecce 24 agosto 2021

Francesco Stefanazzi<sup>12</sup>

<sup>9</sup> Doc. Cit. G. Vece, *Relazione Impatto Elettromagnetico*, p. 14.

<sup>10</sup> G. Vece, *Relazione Tecnica*, Marzo 2020, p. 2.

<sup>11</sup> Doc. Cit. G. Vece, *Relazione Impatto Elettromagnetico*, p. 13-4.

<sup>12</sup> Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi della normativa vigente.

**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](http://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](mailto:dap.le.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

e-mail: [dap.le@arpa.puglia.it](mailto:dap.le@arpa.puglia.it)

[f.stefanazzi@arpa.puglia.it](mailto:f.stefanazzi@arpa.puglia.it)