
RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

Progetto:

Impianto fotovoltaico da 5999,40 kWp

Sito:

Località Abateresta, Comune di Taranto (TA)- Foglio 273 P.lle 2, 11, 13, 14,

Commitente:

Lacry New Energy Srl

Corso Vittorio Emanuele II, n° 59 - 73057 TAVIANO (LE)

Il tecnico

Ing. Marco Di Martino

Il sottoscritto **Ing. Marco Di Martino**, nato a Trani Prov. BT il 18/06/1975, residente nel comune di Trani, in Via Napoli, 4/B, in qualità di **tecnico incaricato**, al fine di rendere esauriente e veritiera l'informazione sulla valutazione di impatto acustico relativa al nuovo insediamento dell'**impianto fotovoltaico da 5999,40 kwp nel sito destinato ad uso agricolo situato nel comune Taranto in C.da Abateresta (TA)**

espone quanto segue:

1. Area di destinazione dell'insediamento

- Zona urbanistica classificata nel P.R.G. come **VERDE AGRICOLO DI TIPO B**:

in assenza di un piano di classificazione acustica comunale, ai sensi dell'art. 6 del DPCM 01.03.1991, si applicano i seguenti limiti assoluti di zona:

- diurno **Leq in dB(A) 70**;
- notturno **Leq in dB(A) 60**.

2. Sorgenti

L'impresa, nell'esercizio dell'impianto utilizza le seguenti sorgenti di rumore **esterne**:

- N° **6** impianti di ventilazione (ricambio aria-ambiente)
- N° **6** impianti di trattamento dell'aria (condizionamento aria-ambiente)
- N° **6** impianti di depurazione e anti-inquinamento (aria, acqua, ecc.)
- N° **6** gruppi di trasformazione (cabine trafo BT/MT);
- N° **12** convertitori CC/CA ;

L'impresa, nella realizzazione dell'impianto utilizza le seguenti sorgenti di rumore **esterne**:

- Lavorazioni in genere:
montaggio struttura per posa in opera di moduli fotovoltaici, realizzazione cabina di trasformazione e convertitori CC/CA.
- Operazioni di scavo e manutenzione:
scavo per livellamento terreno e per realizzazione fondazioni della cabina elettrica BT/MT.
- Deposito e movimentazione merci (con muletto, veicoli, ecc.):
veicoli, autocarri.
- Traffico indotto (valutaz. del presumibile volume di traffico):
strada non trafficata.

3. Caratteristiche d'esercizio

- Funzionamento notturno – non previsto
- Funzionamento diurno – dalle **06:00** alle **22:00**
- Non esistono impianti a ciclo continuo (ex D.M. 11.12.96)

- Condizioni d'esercizio maggiormente rumorose (*è possibile schematizzare mediante il richiamo alle lettere indicative delle sorgenti e delle attività elencate al punto 2*): **Sistemazione terreno, realizzazione fondazioni per la posa in opera della struttura portante su cui verranno installati i moduli fotovoltaici, cabine di trasformazione e convertitori CC/CA;**
durata media: **circa 0,5 anni per le sorgenti in fase di realizzazione dell'impianto e circa 20 anni per le sorgenti in fase di esercizio dell'impianto.**

4. Area limitrofa all'insediamento (per un raggio di 200 m dall'insediamento)

- Zona urbanistica classificata nel P.R.G. come **VERDE AGRICOLO DI TIPO B**:

in assenza di un piano di classificazione acustica comunale, ai sensi dell'art. 6 del DPCM 01.03.1991, si applicano i seguenti limiti assoluti di zona:

- diurno **Leq in dB(A) 70**;
- notturno **Leq in dB(A) 60**.

- Distanza minima dal centro abitato più vicino allo spazio occupato dai convertitori: **500,00 m**
- Distanza dal centro abitato più vicino allo spazio occupato dai condizionatori: **500,00 m**
- Distanza dal centro abitato più vicino allo spazio occupato dalle cabine trafo: **500,00 m**
- Distanza (in m) da siti sensibili (scuole, ospedali, case di cura e riposo): **2.000,00 m**

5. Caratteristiche costruttive dell'insediamento

☐ Strutture portanti

6. Clima acustico dell'area

Presenza di altre sorgenti di rumore significative

☐ Sì

☒ No

Tipologia (es., altri insediamenti produttivi, strade, centri commerciali, parcheggi, ecc.):

- **la zona è di tipo agricolo e possono essere presenti delle macchine agricole.**

7. Interventi e/o modalità operative di mitigazione del rumore

- Misure per il contenimento del rumore emesso dagli impianti: **utilizzo delle apparecchiature conformi alle normative all'uopo esistenti.**
- Misure per il contenimento del rumore emesso da particolari attività lavorative: **verranno effettuate nelle ore lavorative diurne, comunque entro i limiti imposti dalla normativa vigente.**

Considerato quanto sopra esposto, il sottoscritto

VERIFICA

la compatibilità dell'insediamento sopra descritto con il clima acustico presente nell'area, senza superamenti dei limiti normativi in materia di rumore.

Data

Il Tecnico