



## AI MASE

**E, p.c. Alla Direzione Tecnico Scientifico  
Sede**

Oggetto: PROTOCOLLO NR: 101723 - DEL 03/06/2024 - MASE - AREA ORGANIZZATIVA OMOGENEA (AOO) MASE [ID\_VIP: 10962] ISTANZA PER IL RILASCIO DEL PROVVEDIMENTO DI VIA AI SENSI DELL'ART. 23 DEL D.LGS. N. 152/2006, RELATIVA AL PROGETTO DI UN **IMPIANTO AGRIVOLTAICO "IRSINA"**, DI POTENZA PARI A 61.226,88 KW E POTENZA IN IMMISSIONE DI 57.905,00 KW, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI **IRSINA (MT)**, CON OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN RICADENTI ANCHE NEI COMUNI DI TRICARICO (MT), TOLVE (PZ) E OPPIDO LUCANO (PZ). PROPONENTE: **CCEN IRSINA S.R.L.** COMUNICAZIONE PUBBLICAZIONE DOCUMENTAZIONE E AVVIO NUOVA CONSULTAZIONE. RICHIESTA CONTRIBUTI SPECIALISTICI

Contributo specialistico dell'Ufficio I.A.E. per la tematica: Rumore e Campi Elettromagnetici

Con riferimento al procedimento in oggetto, si riscontra direttamente la nota del Ministero dell'Ambiente e Sicurezza Energetica, prot. n. **0009145/2024**, non essendo riusciti a riscontrare nei termini fissati la richiesta di codesta Direzione prot. n. 0009179/2024.

Vista la enorme mole di pratiche da evadere e l'aggravarsi delle criticità per la carenza di personale a causa della scadenza dei contratti di lavoro di n. 2 unità di personale, si è potuto fornire solo in data odierna il seguente generale riscontro, visto il crescente numero di installazioni esistenti e di procedimenti autorizzativi in corso (sia nazionali che regionali), è necessario che la documentazione progettuale e le valutazioni siano aggiornate come di seguito dettagliato, anche al fine di valutarne l'effetto cumulo.

Nel merito del procedimento, ai sensi dell'art. 3, co. 1, lett. e) della Legge 132/2016 e dell'art. 4 co. 3 lett. b) e d) della L.R. Basilicata 1/2020, questo Ufficio dell'ARPAB fornisce il proprio supporto tecnico-scientifico all'Autorità Competente attraverso la redazione dell'istruttoria tecnica sul "*Documento Previsionale d'Impatto Acustico - DPIA*", sulla "*Relazione di Impatto Elettromagnetico - RIE*", e attraverso la redazione del contributo relativo all'attività di monitoraggio ambientale e alla formulazione delle condizioni ambientali per il provvedimento.

In ogni caso, si specifica che, in virtù delle competenze attribuite dalla legge, spetta alle Amministrazioni Comunali coinvolte nel procedimento, l'espressione definitiva dell'assenso o dissenso in materia di Inquinamento Acustico, ai sensi dell'art. 6, co. 1, lett. d) della Legge 447/1995, e in materia di Inquinamento Elettromagnetico, ai sensi degli artt. 8 e 14 della Legge 36/2001.

*Ufficio Inquinamento Acustico e Elettromagnetico  
Dirigente Responsabile - Ing. Maria Angelica AULETTA  
e mail : [maria.auletta@arpab.it](mailto:maria.auletta@arpab.it) - Tel : 0971-656218*

### **Tematica inquinamento acustico.**

La documentazione non può ritenersi esaustiva, in quanto manca il Documento Previsionale di Impatto Acustico. Il Documento Previsionale d'Impatto Acustico, previsto dall'art. 8 comma 4 della Legge 447/1995, redatto da Tecnico Competente in Acustica, come disposto all'art. 2 commi 6 e 7 della Legge medesima, sulla base delle norme vigenti e tra l'altro il DM 16/03/1998 e la norma UNI 11143, occorre contenga:

#### per la valutazione della fase di esercizio:

- A.1. Definizione e rappresentazione dell'area vasta di esercizio, intesa come la porzione di territorio entro la quale si esauriscono gli effetti del progetto.
- A.2. Individuazione delle classi acustiche del territorio compreso nell'area vasta in ragione del piano di classificazione acustica comunale ovvero della zonizzazione prevista all'art. 6 del DPCM 1/3/1991 in assenza di pianificazione comunale (per tutti i comuni coinvolti). Deve essere indicato l'atto amministrativo di riferimento.
- A.3. Ricognizione tecnico amministrativa finalizzata a verificare se nell'area vasta del progetto siano presenti ovvero in previsione altri impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile. La verifica deve essere eseguita in termini di censimento ed estesa agli impianti esistenti, a quelli in corso di istruttoria VIA (statale e regionale) o di autorizzazione, a quelli autorizzati e non ancora realizzati o in corso di realizzazione. L'eventuale assenza di altri impianti deve essere dichiarata.
- A.4. Censimento di tutti i Ricettori presenti nell'area vasta. Per censimento s'intende l'individuazione, l'identificazione e la caratterizzazione (coordinate, destinazione d'uso, categoria catastale, classe acustica, numero di piani, distanze dalle opere in progetto). Il censimento deve contenere un rilievo fotografico e una rappresentazione planimetrica su base cartografica in scala adeguata.
- A.5. Censimento e caratterizzazione acustica delle sorgenti sonore riconducibili al progetto (installazione e opere connesse) fisse e/o mobili. Nel censimento deve essere riportato l'elenco di tutte le parti d'impianto che producono emissioni sonore (es. inverter, cabine di campo, cabine di consegna, stazioni utente - SSE di trasformazione, stazioni elettriche - SE del distributore ecc.). Ciascuna sorgente deve essere identificata attraverso le coordinate e caratterizzata dal valore del livello di emissione sonora, del tempo e periodo di funzionamento.
- A.6. Definizione del Clima Acustico dell'area vasta per la determinazione del livello di rumore ambientale del contesto esistente. Le misure devono essere eseguite in conformità al DM 16/3/1998 e pianificate sulla base dell'analisi del contesto e del censimento di tutte le sorgenti sonore esistenti nel territorio, ai sensi di quanto disposto al punto 1 dell'allegato B al DM 16/3/1998 e dei Ricettori.
- A.7. Stima del contributo immissivo delle sorgenti sonore dell'impianto. La stima può essere eseguita sia con l'utilizzo di modelli discreti, utilizzando le relazioni di calcolo delle norme tecniche UNI ISO 9613-2:2006 e dalla UNI 11143-1:2005, sia utilizzando software di modellistica riconosciuti e certificati. La stima deve consentire di valutare l'immissione ai punti di verifica dell'area vasta.
- A.8. Calcolo dei livelli di immissione assoluta e differenziale presso i punti di verifica dell'area vasta (perimetro delle installazioni, ambiente esterno e ai Ricettori). I punti di verifica al perimetro devono essere scelti in relazione alla posizione delle sorgenti sonore e della relativa propagazione sonora. Il calcolo dei livelli di immissione deve essere eseguito sommando il livello di rumore ambientale del contesto esistente e il livello di immissione specifico dato dal contributo immissivo delle sorgenti sonore dell'impianto. Per considerare l'effetto cumulativo, ai fini del calcolo del livello di immissione assoluto e differenziale, deve essere considerato anche il contributo offerto dalle sorgenti sonore riconducibili ad altri impianti esistenti, a progetti in corso

realizzazione, a progetti autorizzati e non ancora realizzati, a progetti in corso di autorizzazione la cui data di avvio del procedimento sia anteriore rispetto a quello oggetto di valutazione.

- A.9. Valutazione del rispetto dei valori del limite di Legge vigente, assoluti e differenziali ex DPCM 14/11/1997 ovvero DPCM 1/3/1991, nel periodo diurno e/o notturno, nonché di quelli previsti da eventuali regolamenti locali.
- A.10. Proposizione di misure di mitigazione per il contenimento dell'impatto acustico nel caso di previsione del superamento dei valori limite di Legge, anche ai fini del rilascio del nulla osta, ex art. 8 comma 6 della Legge 447/1995, da parte dell'Amministrazione comunale in qualità di Autorità Competente in materia di Inquinamento Acustico.
- A.11. Elaborazione di planimetria, su base cartografica in scala adeguata, con la rappresentazione dei limiti dell'area vasta e delle opere in progetto comprese le eventuali opere di mitigazione, con l'identificazione di tutti i Ricettori e di tutte le altre sorgenti sonore concorrenti alla valutazione previsionale dell'impatto acustico (cfr. punti 1, 3, 4, 5, 10).

per la fase di cantiere (attività temporanea):

- A.12. Definizione dell'area vasta di cantiere, intesa come la porzione di territorio entro la quale si esauriscono gli effetti della realizzazione del progetto. L'area vasta deve essere definita avendo individuato l'area interessata dal progetto e tutte le opere connesse al funzionamento dello stesso, tutte le aree operative di cantiere e gli scenari emissivi delle fasi lavorative.
- A.13. Individuazione delle classi acustiche del territorio compreso nell'area vasta in ragione del piano di classificazione acustica comunale ovvero della zonizzazione prevista all'art. 6 del DPCM 1/3/1991 in assenza di pianificazione comunale (per tutti i comuni coinvolti). Deve essere indicato l'atto amministrativo di riferimento.
- A.14. Ricognizione tecnico amministrativa finalizzata a verificare se nell'area vasta siano presenti altri impianti produttivi, infrastrutture di trasporto e altre sorgenti selettivamente identificabili.
- A.15. Censimento di tutti i Ricettori presenti nell'area vasta di cantiere. Per censimento s'intende l'individuazione, l'identificazione e la caratterizzazione (coordinate, destinazione d'uso, categoria catastale, classe acustica, numero di piani, distanze dalle aree di cantiere). Il censimento deve contenere un rilievo fotografico e una rappresentazione planimetrica su base cartografica in scala adeguata.
- A.16. Censimento e caratterizzazione delle sorgenti sonore utilizzate nelle diverse fasi lavorative come attrezzature e macchine di vario tipo. Per censimento e caratterizzazione si intende la descrizione puntuale del valore del livello di emissione sonora, del periodo, del tempo e del luogo di funzionamento.
- A.17. Definizione del clima acustico dell'area per la determinazione del livello di rumore ambientale del contesto esistente. Le misure devono essere eseguite in conformità al DM 16/3/1998 e pianificate sulla base dell'analisi del contesto e del censimento di tutte le sorgenti sonore esistenti nel territorio, ai sensi di quanto disposto al punto 1 dell'allegato B al DM 16/3/1998.
- A.18. Stima del contributo immissivo degli scenari emissivi. La stima può essere eseguita sia con l'utilizzo di modelli discreti, utilizzando le relazioni di calcolo delle norme tecniche UNI ISO 9613-2:2006 e dalla UNI 11143-1:2005, sia utilizzando software di modellistica riconosciuti e certificati. La stima deve consentire di valutare l'immissione presso i punti di verifica dell'area vasta.
- A.19. Calcolo dei livelli di immissione assoluta e differenziale presso i punti di verifica dell'area vasta (perimetro delle aree di cantiere, ambiente esterno e ai Ricettori). I punti di verifica al perimetro devono essere scelti in relazione alla posizione delle sorgenti sonore e della relativa propagazione

sonora. Il calcolo dei livelli di immissione deve essere eseguito sommando il livello di rumore ambientale del contesto esistente e il livello di immissione specifico dato dal contributo immissivo degli scenari emissivi. Per valutare l'effetto cumulativo, ai fini del calcolo del livello di immissione assoluto e differenziale, deve essere considerato anche il contributo offerto dalle sorgenti sonore riconducibili ad altri impianti esistenti, a progetti in corso realizzazione, a progetti autorizzati e non ancora realizzati, a progetti in corso di autorizzazione la cui data di avvio del procedimento sia anteriore rispetto a quello oggetto di valutazione.

- A.20. Valutazione del rispetto dei valori limite di legge vigenti, assoluti e differenziali ex DPCM 14/11/1997 ovvero DPCM 1/3/1991 nel periodo diurno e notturno, salvo che non si dichiari l'orario di lavoro esclusivamente nel periodo diurno, nonché, di quelli previsti da eventuali regolamenti locali.
- A.21. Indicazione nel documento che si provvederà a richiedere l'autorizzazione al rispetto dei valori limite per lo svolgimento di attività temporanea, ex art. 6 comma 1 lettera h) della Legge 447/1995, all'amministrazione comunale in qualità di Autorità Competente in materia di inquinamento acustico.
- A.22. Proposizione di misure di mitigazione per il contenimento dell'impatto acustico nel caso di previsione del superamento dei valori limite di legge. In tal caso, l'autorizzazione prevista al precedente punto A.21 sarà in deroga al rispetto dei valori limite per lo svolgimento di attività temporanea, ex art. 6 comma 1 lettera h) della Legge 447/1995.
- A.23. Elaborazione di planimetria, su base cartografica in scala adeguata, con la rappresentazione dei limiti dell'area vasta, delle opere in progetto e delle aree di cantiere comprese le eventuali opere di mitigazione, con l'identificazione di tutti i Ricettori e di tutte le altre sorgenti sonore concorrenti alla valutazione previsionale dell'impatto acustico (cfr. punti A:12, A.14, A.15, A.16, A21).

#### Prescrizioni per il monitoraggio/controllo

- A.24. Per la fase di cantiere, durante l'esecuzione dei lavori, dovrà eseguire campagne di rilievo fonometriche periodiche in corrispondenza dei ricettori prossimi al fronte di avanzamento dei lavori, per i quali abbia stimato il maggior impatto acustico. L'esecuzione di ciascuna campagna di misura dovrà essere comunicata all'autorità competente comunale, all'autorità competente per l'autorizzazione e all'ARPAB con almeno quindici giorni di anticipo, e la relazione contenente gli esiti di ciascuna campagna di rilievo dovrà essere trasmessa all'autorità competente comunale, all'autorità competente per l'autorizzazione entro trenta giorni dalla conclusione delle misure e resa disponibile all'ARPAB per eventuali controlli.
- A.25. Per la fase di esercizio, dovrà comunicare all'autorità competente comunale, all'autorità competente per l'autorizzazione e all'ARPAB, con almeno quindici giorni di anticipo, la data di messa in esercizio degli impianti e la data di esecuzione delle misure di controllo che dovranno essere eseguite entro i successivi tre mesi. Le misure fonometriche dovranno essere eseguite al confine di ciascun campo in corrispondenza delle sorgenti sonore identificate, al perimetro esterno della recinzione della stazione di trasformazione, al perimetro della recinzione di eventuali altri manufatti nonché presso eventuali ricettori posti nelle immediate vicinanze. Il controllo dovrà essere ripetuto in caso di esposti, nonché ove intervengano modifiche impiantistiche, la cui comunicazione dovrà essere accompagnata dalla presentazione di documento previsionale di impatto acustico aggiornato, al fine della loro preventiva autorizzazione.

### **Tematica inquinamento elettromagnetico.**

È presente la Relazione di Impatto Elettromagnetico “RELAZIONE SUI CAMPI ELETTROMAGNETICI” redatta dall’Ing. Luca FERRACUTI POMPA, in data 29 dicembre 2023 (prima emissione). La relazione d’impatto elettromagnetico (RIE) deve essere redatta ai sensi della Legge 36/2001 da tecnico abilitato, occorre contenga quanto segue in attuazione della L. 36/2001 e norme attuative.

- E.1. Ricognizione tecnico amministrativa finalizzata a verificare se nell'area vasta del progetto siano presenti ovvero in previsione altri impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile. La verifica deve essere eseguita in termini di censimento ed estesa agli impianti esistenti, a quelli in corso di istruttoria VIA (statale e regionale) o di autorizzazione, a quelli autorizzati e non ancora realizzati o in corso di realizzazione. L'eventuale assenza di altri impianti deve essere dichiarata.
- E.2. Descrizione del progetto con l’indicazione puntuale di tutte le opere previste (campi, sottocampi, inverter, cabine di campo, cabine di consegna, cavidotti ed elettrodotti, stazioni utenza, stazione elettrica di distribuzione), il tutto fino al collegamento alla RTN.
- E.3. Censimento di tutti i Ricettori e delle relative aree di pertinenza interessati dalle opere di rete e dagli attraversamenti (elettrodotti e cavidotti), dalle SSE, compresa l’area vasta fino al collegamento alla RTN. Per censimento s’intende l’individuazione, l’identificazione e la caratterizzazione (coordinate, destinazione d’uso, categoria catastale, distanze dalle opere in progetto). Il censimento deve contenere un rilievo fotografico e una rappresentazione planimetrica su base cartografica in scala adeguata. L’eventuale assenza di Ricettori e aree di pertinenza interferiti deve essere dichiarata. Relativamente ai luoghi interessati dagli attraversamenti dell’elettrodotto, Ricettori e alle aree pertinenziali, si deve fare riferimento alle definizioni riportate nel DM 7/12/2016 di “Approvazione delle Linee guida, predisposte dall’ISPRA e dalle ARPA/APPA, relativamente alla definizione delle pertinenze esterne con dimensioni abitabili”
- E.4. Censimento e caratterizzazione delle sorgenti di campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici riconducibili al progetto (campi e opere di rete). Nel censimento deve essere riportato l’elenco di tutte le parti d’impianto che producono emissioni (inverter, cabine di campo, cabine di consegna, stazioni utente - SSE di trasformazione, stazioni elettriche - SE del distributore), area di collegamento alla RTN. Ciascuna sorgente deve essere identificata attraverso le coordinate e caratterizzata attraverso il valore di campo.
- E.5. Valutazione degli effetti e calcolo delle distanze di prima approssimazione (DPA) e delle fasce di rispetto delle opere di rete interne al campo fotovoltaico (inverter, linee elettriche, cabine di campo e cabina di consegna), dei collegamenti (eventuale cavidotto ed elettrodotto), della stazione utente fino alla stazione elettrica del distributore, fino alla SSE della RTN.
- E.6. Valutazione dell’effetto cumulativo con eventuali altri progetti in corso di autorizzazione ovvero autorizzati e realizzati o non ancora realizzati e valutazioni puntuali in prossimità dei Ricettori e delle relative pertinenze, che tengano conto della destinazione d’uso e delle distanze con le opere riconducibili ai vari progetti.
- E.7. Elaborazione di planimetria, su base cartografica in scala adeguata, con la rappresentazione delle opere in progetto e di quelle riconducibili agli altri impianti che generano l’effetto cumulo, con l’identificazione di tutti i Ricettori e le relative aree di pertinenza, con la rappresentazione delle distanze di prima approssimazione (DPA) e delle fasce di rispetto, per tutta l’area vasta.

### Prescrizioni per il monitoraggio/controllo

*Ufficio Inquinamento Acustico e Elettromagnetico  
Dirigente Responsabile - Ing. Maria Angelica AULETTA  
e mail : [maria.auletta@arpab.it](mailto:maria.auletta@arpab.it) - Tel : 0971-656218*

A.R.P.A.B. Via della Fisica 18 C/D – 85100 Potenza (PZ) – Centralino : 0971 656111 – Fax : 0971 601083 – PEC : [protocollo@pec.arpab.it](mailto:protocollo@pec.arpab.it)

- E.8. Per la fase di esercizio, il Proponente dovrà eseguire misure del campo elettrico e magnetico in fase di post attivazione entro 60 giorni dalla comunicazione di messa in esercizio dell'impianto. Le misure andranno eseguite nelle vicinanze delle sorgenti emmissive di CEM ed in prossimità dei recettori sensibili e ove è prevista la permanenza degli individui, nelle condizioni di maggiore carico.
- E.9. Dovrà ripetere il monitoraggio ove intervengano modifiche impiantistiche ovvero con cadenza quadriennale o ancora in caso di esposti, allo scopo di tutelare la salute della popolazione dall'esposizione ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici.
- E.10. Dovrà comunicare all'autorità competente comunale, all'autorità competente per l'autorizzazione e all'ARPAB, con almeno 15 giorni di anticipo, la data di messa in esercizio degli impianti e la data di esecuzione delle misure di monitoraggio.
- E.11. Dovrà trasmettere gli esiti delle misurazioni all'autorità competente comunale, all'autorità competente per l'autorizzazione e all'ARPAB entro 30 giorni dalla loro esecuzione.

Tutto ciò fatte salve eventuali ulteriori e/o diverse valutazioni delle Autorità competenti comunali nella materia dell'inquinamento acustico ai sensi della L. 447/1995.

Distinti saluti

I Tecnici istruttori:

*Dott.ssa Sandra Di Taranto*

*L'I.F. T.d.P. T.C.A. Francesco MIANULLI*

Il Dirigente Responsabile dell'Ufficio  
*Inquinamento Acustico e Elettromagnetico*  
**Ing. Maria Angelica AULETTA**

Si trasmette unicamente per posta elettronica ex art.47 D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n.39 del 1993