

OGGETTO: ISTANZA DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VALUTAZIONE AMBIENTALE EX ART. 19 D. LGS. 152/2006 E SS.MM.II. - ART. 4 L.R. 11/2019 - COMUNE DI TRECATELLI – REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA NOMINALE MINORE DI 1 MWP - IN LOC. MONTERADO. PROPONENTE: HYDROWATT S.H.P. SRL.

INTEGRAZIONI VOLONTARIE.

Con riferimento all'oggetto si trasmettono alcune precisazioni del Dott. Ing. Alberto Marchionni, Tecnico Competente in Acustica ai sensi del Decr. Dirig. Serv. Tutela Ambientale n. 47 TAM del 10/10/2005, in merito alla valutazione previsionale di impatto acustico consegnata a Codesta Provincia nell'ambito del procedimento in corso.

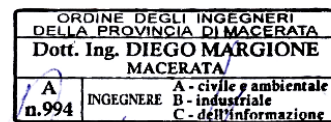
- Con riferimento alla relazione suddetta si evidenzia che la caratterizzazione acustica delle sorgenti sonore riportata nel paragrafo 8.3 della relazione previsionale di impatto acustico individua il valore di potenza sonora LWA. L'indicazione riportata in parentesi di 1 metro di distanza si riferisce esclusivamente **alla modalità di rilevazione del livello di pressione sonora che ha permesso il calcolo di LWA.**
Si specifica, inoltre, che il dato è **relativo a ciascuna singola sorgente sonora** e non alla somma delle stesse in contemporaneità di esercizio.
- Nella relazione tecnica al paragrafo 8.7 viene dichiarato che nel periodo notturno i moduli fotovoltaici risulteranno inattivi: si specifica, infatti, che tutto l'impianto si attiva solamente per il carico elettrico generato dall'effetto fotovoltaico dovuto all'irraggiamento dei raggi solari, quindi solamente nelle ore in cui i raggi del sole incidono sui pannelli; questo mette in funzione gli inverter, che attivano i trasformatori per la trasformazione da 400V a 20kV (valore massimo nelle ore di potenza di picco e quindi di massimo irraggiamento). In questa situazione si genera calore all'interno della cabina che attiverà i condizionatori. Quindi nelle ore notturne, in cui il generatore fotovoltaico non funziona, saranno spenti anche inverter e trasformatori e di conseguenza anche il condizionatore non sarà mai attivo. Eventuali impianti ausiliari (luce interna, computer, ecc) saranno alimentati da un contatore separato con apposita fornitura in bassa tensione, quindi irrilevante come rumore (ma se questo può creare perplessità o fraintendimenti meglio tralasciare l'eventuale trasformatore per gli ausiliari).
- Nella premessa che il modello di simulazione utilizzato, è stato elaborato tenendo fedelmente conto dei rilievi fonometrici effettuati, si riporta, di seguito, una tabella esplicativa di confronto tra i livelli sonori misurati e livelli sonori simulati

Postazione	Valore misurato	Valore simulato	Scostamento tra i valori	Giudizio
Punto P1	55,0	55,0	+ 0,0	Modello conforme alla situazione reale
Punto P2	49,9	49,9	+ 0,0	Modello conforme alla situazione reale
Punto P3	56,0	56,0	+ 0,0	Modello conforme alla situazione reale
Punto P4	59,8	59,8	+ 0,0	Modello conforme alla situazione reale

- Si evidenzia che l'impianto fotovoltaico in progetto sarà realizzato in area produttiva, come si evince dalla mappa aerea riportata in fig. 1 a pag. 10 della relazione di valutazione previsionale e non sono stati individuati in prossimità dell'impianto spazi fruibili da persone e comunità previsti dal DPCM 14/11/1997", fatta eccezione per gli edifici di civile abitazione individuati, nella valutazione, quali ricettori sensibili più prossimi.
- Si precisa, infine, che si è erroneamente fatto riferimento al DPCM 01/03/1991, mentre quello corretto è al DPCM 14/11/97: si fa presente, comunque, che i singoli valori limite riportati nella stessa tabella sono stati ricavati dal DPCM 14/11/1997, pertanto i giudizi sul rispetto di tali valori non si ritengono affetti da errore.

15/02/2021

Il progettista



Diego Margione