

Dipartimento Regionale Rischi Tecnologici e Fisici
Unità Organizzativa Agenti Fisici Area Est

Treviso, 30/05/2022

OGGETTO: parere sulla VPIA per la realizzazione di un nuovo magazzino a sviluppo verticale - Ditta 3B a Salgareda

Si è presa visione della VPIA del 19/03/2021, redatta dal Ing. Emanuele Cozzolino (al n. 5261 dell'Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica) dipendente della ditta stessa.

La relazione presentata ha lo scopo di valutare il livello di inquinamento acustico causato dall'installazione degli impianti tecnologici a servizio di un magazzino verticale ad elevata automazione di pianta quadra alto 30 metri che sarà realizzato dove ora è situato un silos alto 27 metri.

Le sorgenti principali di rumore individuate sono 3 denominate: S1, S2 ed S3, tutte funzionanti h 24, il cui posizionamento è stato previsto:

- S1 (refrigeratore aria/acqua) al suolo sul lato est;
- S2 e S3 (rispettivamente l'UTA e la moto condensante) in copertura del realizzando magazzino verticale.

Avendo previsto il posizionamento di S2 e S3 a circa 30 metri da terra, in assenza quindi di barriere che ostacolerebbero la propagazione acustica, la progettazione e l'installazione di queste ultime deve essere particolarmente esaminata.

Dai dati riportati nell'elaborato infatti, in assenza di informazioni:

- sulla direttività della propagazione del rumore di S1 e S2;
- sull'eventuale installazione di sistemi di contenimento acustico quali barriere fono assorbenti, silenziatori e dispositivi di contenimento vari,

non si può escludere che in particolari condizioni atmosferiche legate alle direzione e la velocità del vento e/o all'inversione termica, i livelli attesi ottenuti dai calcoli con la regressione sferica (punto 9 delle VPIA) risultino troppo ottimistici.

I livelli di rumore calcolati e riportati nel punto 9.1 quindi, non risultano sufficientemente cautelativi per le abitazioni contermini durante il periodo notturno (22:00 – 06:00).

Pertanto, nell'esprimere parere favorevole si raccomanda, all'atto del collaudo finale, che la ditta predisponga delle verifiche acustiche da realizzare con le modalità concordate con la scrivente Agenzia al fine di stabilire il rispetto dei limiti di legge sopra citati.

Distinti saluti.

Per redazione

Il responsabile dei dati tecnici

T.P.A. Dott. Stefano Tubiana

(firmato elettronicamente)

Per verifica ed emissione

Il fisico dirigente

Dott. Andrea Bertolo