

A 16

Zonizzazione acustica comunale

Note sulla zonizzazione acustica della zona

Il territorio interessato dal potenziale impatto acustico, del costruendo impianto di produzione idrogeno della società Air Liquide Impianti Produzione S.r.l., è quello del Comune di Melilli.

Lo strumento urbanistico del Comune di Melilli, indica che il territorio interessato dall'impianto della Air Liquide Impianti Produzione S.r.l., si trova in un'area destinata esclusivamente ad attività industriali, alla quale secondo il D.P.C.M. 01/03/1991, si applicano i limiti di 70 dB(A) sia nel periodo diurno che nel periodo notturno.

In tal senso si segnala come il Comune di Melilli è attualmente sprovvisto di un piano di zonizzazione acustica, pertanto, in mancanza della definizione delle aree comunali secondo la classificazione prevista dalla legge 447/95, devono considerarsi validi i limiti di immissione prescritti dal DPCM 1 marzo 1991.

Gli elementi principali che delimitano l'area del complesso industriale all'interno del quale si sta realizzando il nuovo impianto sono: a nord il raccordo stradale di S. Cusumano con la Superstrada n. 114 (Asse Trasversale di Penetrazione), a sud la Strada Provinciale che collega Priolo con la Penisola Magnesi e ad ovest il Mar Ionio.

Lo stato attuale del clima acustico all'interno della zona industriale è caratterizzato principalmente dai rumori dovuti al funzionamento degli impianti della raffineria, al traffico stradale e al passaggio di convogli sulla linea ferrata.

In particolare, oltre agli impianti della Raffineria ISAB Impianti Nord, le infrastrutture e le attività che influenzano il clima acustico della zona sono rappresentate da:

- superstrada n. 114 "Catania-Siracusa", a meno di 2 Km in direzione Ovest;
- la linea ferroviaria Catania-Siracusa e la ex Strada Statale n. 114, che attraversano l'area di Raffineria;
- la Strada Provinciale "Priolo-Magnisi";
- il traffico urbano di Priolo Gargallo;
- il porto di Augusta, che si estende dalla città di Augusta alla raffineria;
- altri stabilimenti compresi nel complesso industriale, in particolare gli impianti petrolchimici di Polimeri Europa, Dow Chemical e Syndial.

Nelle zone limitrofe al perimetro esterno della raffineria sono ubicati il Centro meteorologico CIPA ed un presidio della Guardia di Finanza; non sono presenti ambienti abitativi. Il centro abitato più vicino al complesso industriale è Priolo Gargallo (circa 11.000 abitanti), il centro dista circa un chilometro in direzione Sud.