

COMUNE DI VILLASPECIOSA

PROVINCIA DI CAGLIARI



Laviosa Chimica Mineraria S.p.A.

VALUTAZIONE ACUSTICA

AI SENSI DELLA L. 447/95

DELL'IMPIANTO DI VILLASPECIOSA

Progettisti incaricati:

ING. FABIA RICCHI

ING. MASSIMO MELIS



SOMMARIO

1. PREMESSA	3
2. METODOLOGIA.....	3
3. INQUADRAMENTO NORMATIVO	3
4. DEFINIZIONI	13
5. INQUADRAMENTO ACUSTICO	17
6. CARATTERISTICHE ACUSTICHE RICETTORI IDENTIFICATI.....	20
7. DESCRIZIONE DELLA ATTIVITA'	20
8. CATENA STRUMENTALE DI MISURA	27
9. VALUTAZIONE CLIMA ACUSTICO	29
10. CONCLUSIONI.....	34

Allegati:

1. Estratti dei certificati di taratura degli strumenti presso il centro SIT

1. PREMESSA

La presente Valutazione di Impatto Acustico, affidata dalla società Laviosa Chimica Mineraria S.p.A. all'ing Fabia Ricchi, riguarda il funzionamento dell'intero impianto della Laviosa Chimica Mineraria S.p.A. sito nella zona industriale di Villaspeciosa.

La Laviosa Chimica Mineraria S.p.A è un'azienda che opera nella produzione e confezionamento di lettieri per gatti.

I rilievi acustici, le elaborazioni numeriche delle misure e la redazione della presente relazione sono stati eseguiti dagli Ingg. Fabia Ricchi e Massimo Melis, Tecnici Competenti in Acustica Ambientale iscritti all'Elenco Nazionale ENTECA - Tecnici Competenti in Acustica rispettivamente ai numeri 4129 e 12095.

2. METODOLOGIA

Per lo svolgimento del presente studio si è effettuato un sopralluogo per determinare l'inquadramento territoriale dell'attività in oggetto. Nel contempo si sono ottenute informazioni per determinare l'inquadramento acustico dell'area nel contesto della normativa vigente.

In merito all'attività si è proceduto allo studio dell'impianto identificando e caratterizzando le sorgenti sonore relative ai processi lavorativi presenti all'interno dell'area.

Durante il sopralluogo sono stati identificati e caratterizzati i ricettori posti all'interno dell'area e, una volta acquisite le informazioni di cui sopra, si è proceduto allo svolgimento della campagna di misure secondo le modalità riportate nel D.M. 16/03/98.

3. INQUADRAMENTO NORMATIVO

3.1 Normativa Nazionale

- D.P.C.M. 1/3/91 "Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno";
- Legge 26/10/1995 n. 447 "LEGGE QUADRO SULL'INQUINAMENTO ACUSTICO";
- D.P.C.M. 14 novembre 1997 - Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore;
- D.P.C.M. 5 dicembre 1997 - Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici;
- Decreto 16/3/1998 - Tecniche di rilevamento e di misura dell'inquinamento acustico;
- D.P.C.M. 31 marzo 1998 - Atto di indirizzo e coordinamento recante criteri generali per l'esercizio dell'attività del tecnico competente in acustica, ai sensi dell'articolo 3, comma 1, lettera b), e dell'articolo 2, commi 6, 7 e 8, della legge 26 ottobre 1995, n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico";

- D.P.R. n. 459 - 18 Novembre 1998 - Regolamento recante norme di esecuzione dell'articolo 11 della legge 26 ottobre 1995, n. 447, in materia di inquinamento acustico derivante da traffico ferroviario;
- D.P.C.M. 16 aprile 1999 n. 215 - Regolamento recante norme per la determinazione dei requisiti acustici delle sorgenti sonore nei luoghi di intrattenimento danzante e di pubblico spettacolo e nei pubblici esercizi;
- DECRETO 29 novembre 2000 - Criteri per la predisposizione, da parte delle società e degli enti gestori dei servizi pubblici di trasporto o delle relative infrastrutture, dei piani degli interventi di contenimento e abbattimento del rumore;
- D.P.R. 3 aprile 2001, n. 304 - "Regolamento recante disciplina delle emissioni sonore prodotte nello svolgimento delle attività motoristiche";
- DLgs 17 febbraio 2017 n. 41 Disposizioni per l'armonizzazione della normativa nazionale in materia di inquinamento acustico con la direttiva 2000/14/CE e con il regolamento (CE) n. 765/2008, a norma dell'articolo 19, comma 2, lettere i), l) e m) della legge 30 ottobre 2014, n. 161. (17G00054) (GU Serie Generale n.79 del 4-4-2017)
- DPR 30/3/2004 n° 142 Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell'inquinamento acustico derivante dal traffico veicolare, a norma dell'articolo 11 della legge 26 ottobre 1995 n° 447;
- Circolare del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio 6 Settembre 2004 "interpretazione in materia di inquinamento acustico: criterio differenziale e applicabilità dei valori limite differenziali;
- LEGGE 28 dicembre 2015, n. 221 Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali;

3.2 Provvedimenti della Regione Sardegna

- Deliberazione n. 34/71 del 29/10/2002 della Regione Autonoma della Sardegna Assessorato Difesa per l'Ambiente pubblicata nel BURAS n. 35 del 03/12/2002;
- Deliberazione n. 30/9 del 8 Luglio 2005 criteri e linee guida sull'inquinamento acustico;
- Direttive Regionali in materia di inquinamento acustico ambientale del 2008;
- Deliberazione della Giunta regionale 5 aprile 2016, n. 18/19 "Aggiornamento della parte VI delle direttive regionali in materia di inquinamento acustico ambientale approvate con la Delib.G.R. n. 62/9 del 14.11.2008. Requisiti acustici passivi degli edifici.