



LEGGE 26 ottobre 1995 n. 447 - Legge quadro sull'inquinamento acustico

**INTEGRAZIONE
ALLA VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO
DATATA 15/11/2010**

DPCM 14 novembre 1998

Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore

Piano di Classificazione Acustica
del territorio comunale di Martellago

Impianto di trattamento inerti
Via Olmo, 93 - Maerne di Martellago

Committente
FASSINA Diego & C. snc
Via Olmo, 93
MAERNE di MARTELLAGO (VE)

**RELAZIONE
TECNICA**

PROGETTO AMBIENTE S.A.S.
ACUSTICA
CAMPI ELETTROMAGNETICI
CONSULENZA E RILIEVI STRUMENTALI
SPINEA (VE) - Via Capitano n. III/A
Tel. 041 5700871 - Fax 041 8620256
E-mail: progetto.ambiente@libero.it

Prot. 48/Ru
v. I.1 c. 2



IL TECNICO
Dott. Vito Simonato

29 Dicembre 2011

Tecnico Competente in Acustica Ambientale
iscritto nell'elenco della Regione Veneto

In riferimento alla relazione tecnica di valutazione dell'impatto acustico, riguardante l'impianto di trattamento inerti della ditta FASSINA Diego & C. snc, sito via Olmo n. 93 a Maerne di Martellago, datata 15/11/10, la Provincia di Venezia con nota prot. n. 93569-11 del 7/12/2011 trasmetteva la nota ARPAV prot. n. 60966 del 16/8/2011 contenente la risposta alla nota provinciale n. prot. 50858 del 14/7/2011 di richiesta di parere in merito alla Valutazione di Impatto Acustico consegnata dalla ditta in data 3/5/2011 ed acquisita al prot. n. 29417 del 3/5/2011.

A seguito dell'esame della documentazione, ARPAV avanzava le successive n. 2 osservazioni.

Osservazione n. 1

"Non sono riportati gli estremi dei certificati di taratura delle catene fonometriche, non è quindi fornita l'evidenza che le misure siano state eseguite con strumentazione tarata, conformemente a quanto previsto dal DM 16/03/98".

In riferimento all'osservazione avanzata si riportano gli estremi dei certificati di taratura delle catene fonometriche utilizzate per l'esecuzione dei rilievi strumentali, riportati nella citata relazione tecnica.

STRUMENTAZIONE	CERTIFICATO
Analizzatore Mod. 831 Larson Davis con microfono Mod. 377B02 PCB e preamplificatore Mod. PRM 831	N. 26190-A del 27/4/2010 Centro di Taratura SIT n. 68
Analizzatore Mod. 824 Larson Davis con microfono Mod. 2541 Larson Davis e preamplificatore Mod. PRM 902	N. 26242-A del 7/5/2010 Centro di Taratura SIT n. 68
Calibratore Mod. Cal 200 Larson Davis.	N. 26189-A del 27/4/2010 Centro di Taratura SIT n. 68

Osservazione n. 2

"Le considerazioni in merito alla valutazione del livello differenziale sono solo parzialmente condivisibili: poiché il livello ambientale misurato nel punto 2, $L_A = 54.5$ dB(A) è inevitabilmente affetto da un'incertezza (che doveva essere valutata), e il tipo di attività comporta una certa variabilità, non si può escludere a priori la possibilità che in alcuni casi i livelli sonori siano superiori al valore misurato. Qualora tale eventualità dovesse verificarsi, l'introduzione di un

coefficiente di abbattimento medio di 5 dB nel passaggio dall'esterno all'interno attraverso una finestra aperta non garantirebbe, con ragionevole margine di sicurezza, che il livello ambientale all'interno dell'abitazione esposta sia inferiore a 50 dB(A). A questo punto il limite differenziale sarebbe applicabile e, confrontando il livello ambientale con il livello residuo (misurati all'esterno) non si può escludere la possibilità di un superamento del limite differenziale di 5 dB."

In riferimento all'osservazione avanzata si espone quanto segue.

La ditta Fassina, successivamente all'effettuazione dei rilievi strumentali riportati nella relazione tecnica in esame, ha provveduto ad attuare un intervento di contenimento delle emissioni sonore originate dalla propria attività di trattamento inerti, nei confronti delle abitazioni circostanti più vicine.

L'intervento è consistito nella posa in opera di una barriera fonoisolante in pannelli di calcestruzzo, avente funzione di limitare la propagazione della rumorosità originata dalle macchine e dagli impianti in direzione delle abitazioni retrostanti al punto di misura n. 2, nel quale era stato rilevato un livello del rumore ambientale $L_A = 54.5$ dB(A), e nell'arretrare il punto di lavorazione dove si origina la rumorosità, in maniera tale da massimizzare l'effetto schermante della barriera.

Barriera fonoisolante e riposizionamento area di lavoro





Vista aerea dell'area e dell'impianto



Successivamente all'installazione, allo scopo di verificare i risultati dell'intervento di contenimento, si è proceduto ad eseguire, con le medesime modalità tecniche indicate nella precedente relazione, una nuova misura del livello sonoro presente nel punto di misura n. 2.

Il rilievo è stato eseguito in data 22/12/2011, in tempo di riferimento diurno e tempo di osservazione dalle ore 15:30 alle ore 16:00.

Nel punto di misura identificato nella precedente relazione come "Punto di misura n. 2" è stato rilevato un livello sonoro $L_A = 52.5$ dB(A).

Sulla base del risultato ottenuto, che ha ridotto di circa 2 dB il livello sonoro nel punto n. 2, anche considerando l'incertezza della misura, stimata in 1.5 dB, si può ragionevolmente ritenere che il livello ambientale all'interno dell'abitazione esposta sia inferiore a 50 dB(A) e pertanto, ai sensi dell'art. 4 del DPCM 14/11/1997, ogni effetto di disturbo da rumore possa ritenersi trascurabile.



IL TECNICO

Dott. Vito Simionato

Tecnico Competente - Legge n. 447/95
Iscritto al n. 234 dell'Elenco della Regione Veneto

ALLEGATI

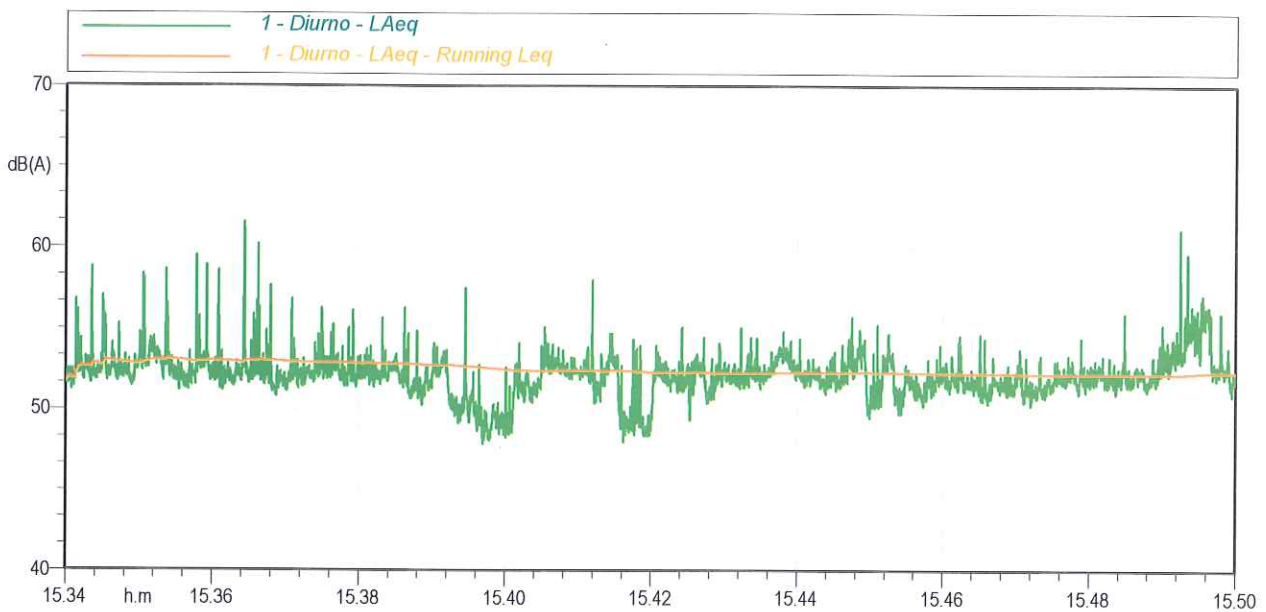
Scheda di misura

ALLEGATO

SCHEDA DI MISURA

D.P.C.M. 16 marzo 1998 - Tecniche di misura dell'inquinamento acustico

ANDAMENTO TEMPORALE



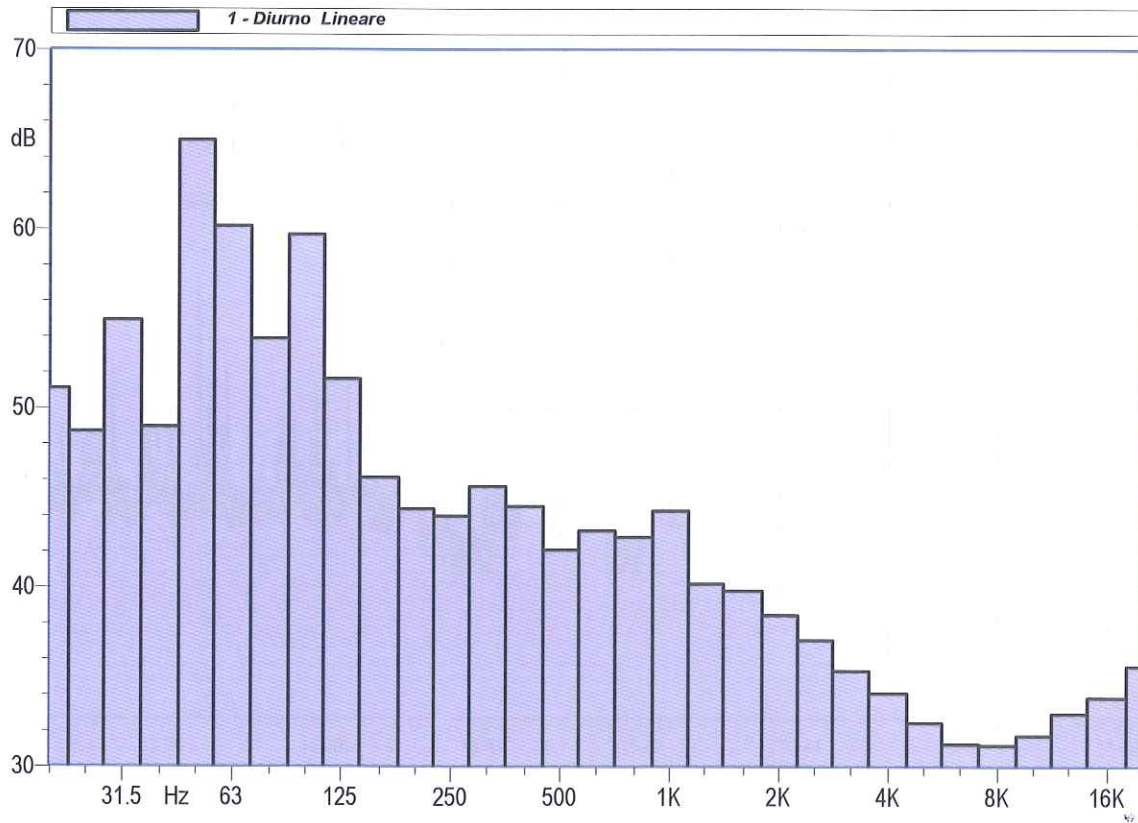
$$L_{Aeq,T} = 10 \log \left[\frac{1}{t_2 - t_1} \int_0^T \frac{p_A^2(t)}{p_0^2} dt \right]$$

LAeq = 52.3 dB(A)

DATI DI MISURA		Tempo di riferimento DIURNO (6:00 - 22:00)
LAeq = 52.3 dB(A)	Data misura 22/12/2011	FASSINA Diego & C. snc
Lmax = 61.6 dB(A)	Durata misura 960 s	Via Olmo n. 93
Lmin = 47.9 dB(A)	Ora inizio misura 15.34.38	MAERNE di MARTELLAGO (VE)

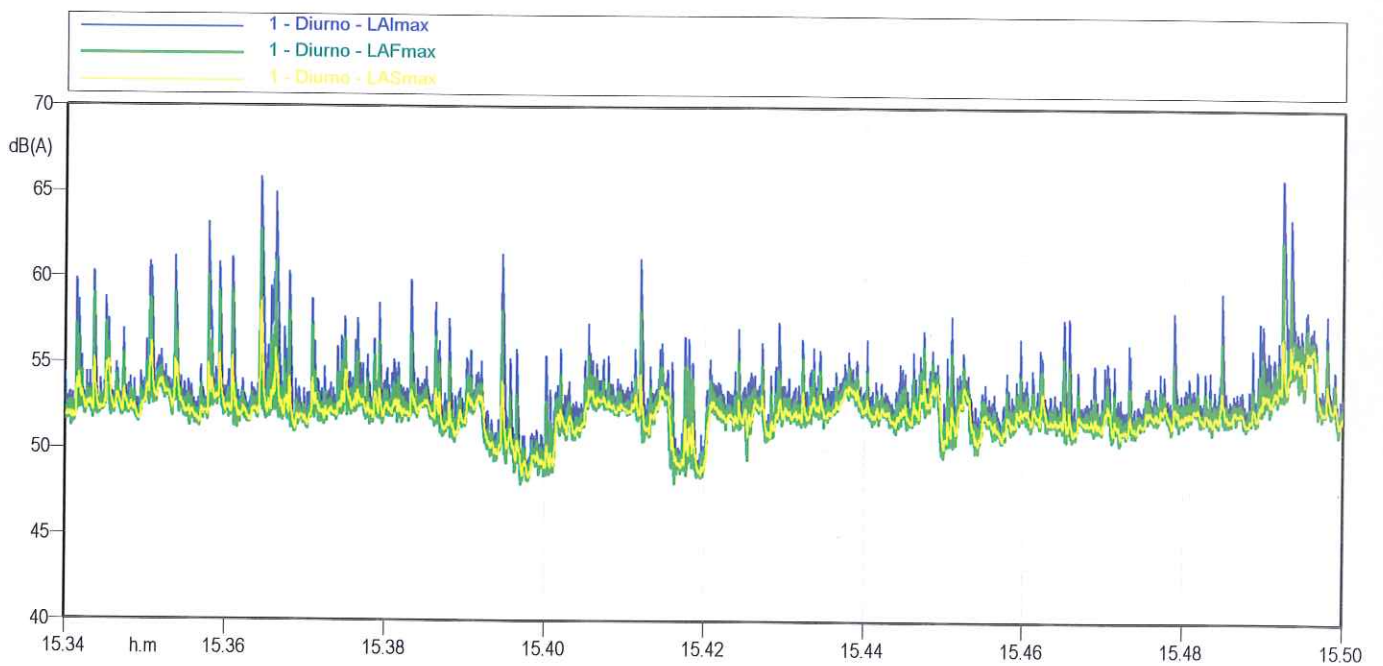
D.P.C.M. 16 marzo 1998 - Tecniche di misura dell'inquinamento acustico

ANALISI DI SPETTRO



D.P.C.M. 16 marzo 1998 - Tecniche di misura dell'inquinamento acustico

RICERCA COMPONENTI IMPULSIVE
DM 16/3/1998 - Allegato B - punti 8 e 9



D.P.C.M. 16 marzo 1998 - Tecniche di misura dell'inquinamento acustico

RICERCA COMPONENTI TONALI
Allegato B, punto 10 - DM 16.3.1998

