



Ministero dello Sviluppo Economico

DIPARTIMENTO PER L'ENERGIA
DIREZIONE GENERALE PER LE RISORSE MINERARIE ED ENERGETICHE
Divisione V – Laboratori di analisi e di sperimentazione per il settore minerario ed energetico
Via Antonio Bosio, 15 – 00161 Roma – tel. +39 06 4880167 fax +39 06 4824723

RELAZIONE SPERIMENTALE

CAMPIONE 3105

Misure ambientali del rumore nella sede del Ministero dello sviluppo economico di via Molise 2, Roma (richiesta dell'UAGR n. 30846 del 12.11.2013).

Premessa

In riferimento alla richiesta inoltrata dal Dr. Massimo Pagani, responsabile S.P.P. del MISE, l'ing. Serafino Tudini¹ funzionario della Divisione III - Ufficio Territoriale U.N.M.I.G. di Roma e l'ing. Marcello Dell'Orso, coordinatore della Divisione V, DGRIME, hanno effettuato in data 12 novembre 2013 un rilievo fonometrico al fine di verificare il clima acustico relativamente alle stanze del IV piano del palazzo Piacentini, sede del Ministero dello sviluppo economico, stanze che affacciano sulla chiostрина interna del palazzo.

Esame Fonometrico

Sono state effettuate una serie di misure utilizzando la seguente strumentazione in Classe I rispondente ai requisiti del DPCM 1 marzo 1991 e s.m.i. e del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.:

- Fonometro mod. HD 2110 classe I (certificato di taratura n. 2110570E);
- Preamplificatore mod. HD 2110P;
- Microfono mod. MK 221.
- Calibratore mod. HD 2020 Classe1.

Localizzazione	Misure (dB _A)	Medie Misure (dB _A)
Stanza n. 19 – IV piano (porta aperta, finestra chiusa affacciante sulla chiostрина)	47 - 51	49
Stanza n. 19 – IV piano (porta aperta, finestra aperta affacciante sulla chiostрина)	49 - 55	52
Stanza n. 19 – IV piano (strumento posto sul davanzale esterno finestra affacciante sulla chiostрина)	66 - 70	68

¹ Tecnico competente in acustica – Albo Regione Lazio n. 426

Localizzazione	Misure (dB _A)	Medie Misure (dB _A)
Corridoio laterale IV piano verso piano rosa (finestra aperta affacciante sulla chiostrina)	58 - 60	59
Corridoio laterale IV piano verso piano rosa (finestra chiusa affacciante sulla chiostrina)	52 - 54	53
Corridoio laterale IV piano verso piano rosa (davanti rack rete)	58 - 60	59
Androne scala centrale ingresso IV piano (finestra aperta affacciante sulla chiostrina)	58 - 60	59
Androne scala centrale ingresso IV piano (strumento posto sul davanzale esterno finestra affacciante sulla chiostrina)	66 - 70	68
Corridoio centrale IV piano altezza stanza n.19	48 - 52	50

Localizzazione	Misure (dB _A)	Medie Misure (dB _A)
Chiostrina interna piano terra su cui affacciano le stanze del IV piano oggetto della misurazione (presenza gruppo refrigerante/pompa di circolazione impianto di condizionamento CED)	82 - 84	83

Le misure sono state effettuate in una delle stanze affaccianti sulla chiostrina (stanza n. 19 in conformità con la buona prassi prevista dalle norme tecniche.

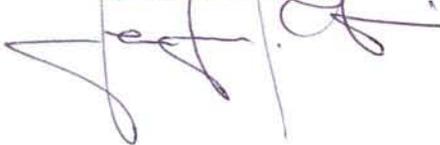
Conclusioni

Dai risultati delle misure effettuate, si evince che il rumore prodotto dall'impianto di condizionamento risulta eccessivo rispetto alla destinazione d'uso degli ambienti circostanti, pertanto sarebbe opportuno prevedere misure di mitigazione e contenimento del rumore prodotto dalla pompa di circolazione e dall'impianto di refrigerazione collegato.

Per quanto concerne il clima acustico all'interno delle stanze del IV piano, le misure effettuate dimostrano che il livello di esposizione al rumore rientra nei limiti previsti dalla normativa vigente.

Roma, 19 novembre 2013

Il Funzionario Tecnico
ing. Serafino Tudini



Il Coordinatore della Divisione V
ing. Marcello Dell'Orso

