
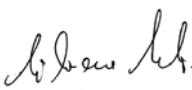

 L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA. GEM/SAI/ASP	Rapporto di Prova	ASP12AMBRP078-00	28/05/2012
	UB Pietrafitta – centrale di Giugliano: Misure e valutazione del rumore ai sensi del DLgs. 81/08		Pagina 1/7
			Uso Aziendale


Rapporto di Prova

UB Pietrafitta – centrale di Giugliano: Misure e valutazione del rumore ai sensi del DLgs. 81/08

Prova effettuata:


In data: 20-21/12/2011	da: Zanotti Andrea	Tecnico Incaricato: Zanotti Andrea
---------------------------	-----------------------	---------------------------------------

28/05/2012	Andrea Zanotti 	Silvano Sarti 	Vincenzo Cenci 
Data rapporto	Redazione	Approvazione	Emissione

	Rapporto di Prova	ASP12AMBRP078-00	28/05/2012
	UB Pietrafitta – centrale di Giugliano: Misure e valutazione del rumore ai sensi del DLgs. 81/08		Pagina 2/7
			<i>Uso Aziendale</i>

Indice

1.	SCOPO E CIRCOSTANZE DELLE PROVE	3
2.	MISURE EFFETTUATE E LORO MODALITA'.....	4
3.	CERTIFICAZIONE DELLA STRUMENTAZIONE DI MISURA.....	4
4.	ELENCO E DESCRIZIONE DEGLI ALLEGATI	4
5.	ALLEGATI	5

 L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA. GEM/SAI/ASP	Rapporto di Prova	ASP12AMBRP078-00	28/05/2012
	UB Pietrafitta – centrale di Giugliano: Misure e valutazione del rumore ai sensi del DLgs. 81/08		Pagina 3/7
			Uso Aziendale

1. SCOPO E CIRCOSTANZE DELLE PROVE

Su richiesta di UB Pietrafitta, pervenuta nel mese di ottobre 2011, sono state eseguite misure di pressione sonora all'interno della Centrale termoelettrica di Giugliano nei giorni 20-21 dicembre 2011 e completate il 15 maggio 2012.

Il nuovo Decreto stabilisce i valori limite di esposizione e i valori di azione, in relazione al livello di esposizione giornaliera al rumore e alla pressione acustica di picco, in:


- 1) valori limite di esposizione rispettivamente $LEX,8h = 87 \text{ dB(A)}$ e $p_{peak} = (140 \text{ dB (C)})$ riferito a $20 \mu\text{Pa}$;
- 2) valori superiori di azione: rispettivamente $LEX,8h = 85 \text{ dB(A)}$ e $p_{peak} = (137 \text{ dB (C)})$ riferito a $20 \mu\text{Pa}$;
- 3) valori inferiori di azione: rispettivamente $LEX,8h = 80 \text{ dB(A)}$ e $p_{peak} = (135 \text{ dB (C)})$ riferito a $20 \mu\text{Pa}$.

Per attività particolari nelle quali l'esposizione varia in modo significativo da una giornata di lavoro all'altra, (es. attività di controllo sistematico su impianti diversi, oppure attività di manutenzione in ambienti diversi, ecc) è possibile al fine della determinazione dell'esposizione giornaliera, utilizzare il livello di esposizione settimanale solo se sono soddisfatte le seguenti condizioni:

- a) il livello di esposizione settimanale non ecceda il valore limite di esposizione di 87 dB(A) ; il livello di esposizione settimanale deve essere documentabile;
- b) che siano ridotti al minimo i rischi associati a tale attività adottando misure adeguate.

Allo scopo di consentire una selezione corretta dei DPI dell'udito, le nuove misurazioni dovranno essere eseguite registrando, sia il livello di pressione sonora acustica ponderata "A", sia il livello di pressione sonora acustica ponderata "C" o "lineare" nei punti più rappresentativi.

Le valutazioni sono state effettuate applicando il DLgs n°81 del 09/04/08 SO GU n° 101 30/04/2008 ed i relativi decreti attuativi attraverso il metodo di prova n° 43 dell'elenco **ASP11AMBEL002-02** "Laboratori di COE - Elenco prove e metodi - Laboratorio Misure Specialistiche Emissioni e Ambiente" del 26/01/2012.

 L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA. GEM/SAI/ASP	Rapporto di Prova	ASP12AMBRP078-00	28/05/2012
	UB Pietrafitta – centrale di Giugliano: Misure e valutazione del rumore ai sensi del DLgs. 81/08		Pagina 4/7
			Uso Aziendale

2. MISURE EFFETTUATE E LORO MODALITA'

Nelle condizioni di esercizio analizzate, sono stati rilevati valori puntuali in Leq dB(A), Leq dB(C) all'interno dell'area occupata dal gruppo di generazione (TG); non sono stati rilevati valori in peak (C) dal momento che la sorgente sonora è a servizio continuo e caratteristiche sonore costanti a parità di carico.

3. CERTIFICAZIONE DELLA STRUMENTAZIONE DI MISURA

- Fonometro Larson Davis tipo 831 matricola N° 0002169
- Certificato di taratura n° 2010-127401 del 09/03/2010 centro PCB Piezotronics
- Calibratore Aclan Mod CAL200 numero di serie 7569
- Certificato di taratura n° 2010-127485 del 12/03/2010 centro PCB Piezotronics


L'incertezza di misura relativa a tale catena (considerando anche gli errori di tipo casuale) risulta essere di $\pm 0,5$ dB.

4. ELENCO E DESCRIZIONE DEGLI ALLEGATI

Paragrafo 5 Reticolo dei rilievi puntuali di pressione sonora in dB(A) e dB(C) inserito nella planimetria della centrale.

Responsabile ed esecutore delle prove: Andrea Zanotti

Esecutore/i delle prove Andrea Zanotti

 L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA. GEM/SAI/ASP	Rapporto di Prova	ASP12AMBRP078-00	28/05/2012
	UB Pietrafitta – centrale di Giugliano: Misure e valutazione del rumore ai sensi del DLgs. 81/08		Pagina 5/7
			Uso Aziendale

5.
ALLEGATI

