



Chartered 1991

Assoacustici News

ASSONEWS 2008-2

a cura di Barbara Ugge

NOTA SUL RUMORE DI FONDO

di Achille Alziati

Di seguito riportiamo la **Nota sul Rumore di Fondo** inviataci dall'ing. Achille Alziati con richiesta di inserirla nel ns. notiziario.

Voi cosa ne pensate ?

Restiamo in attesa dei commenti dei soci che pubblicheremo nel prossimo numero del notiziario Assoacustici.

E' un caso che a me è avvenuto.

E' una bella serata estiva. Sono intorno a un cascinale per rilevare il rumore di fondo. Ci sono i grilli che fanno il concerto. E' questo il rumore di fondo ? Arriva a 55 dB ! A posteriori faccio questa divagazione. Un esperto (interessato) di acustica giudiziaria avrebbe arriccciato il naso.

Lo stesso esperto misurando con livello detto in italiano spurio "percentile" ovvero con livello di probabilità

percentuale ma con percentuale molto alta forse sarebbe riuscito a cogliere il momento in cui i grilli tiravano il fiato e quindi a valutare il relativo livello sonoro Per il nostro esperto il rumore di fondo sarebbe stato questo. Ma tutto ciò sarebbe stato un falso bello e buono.

In realtà una definizione del rumore di fondo non esiste e pertanto non è misurabile con la strumentazione.

Correttamente la Normativa non tira in ballo il rumore di fondo ma definisce in modo chiaro il rumore "residuo".

Bisogna chiarire che per i non addetti ai lavori cioè per la gente il rumore di fondo è il momento di silenzio. Ma questo momento di silenzio non è tecnicamente valutabile. I tecnici possono soltanto valutare il rumore residuo.

Ing. Achille Alziati

CONSIGLIO DIRETTIVO

Presidente Federico Patané **Vice Presidente** Michele Fumagalli **Segretario** Aldo Rebeschini **Tesoriere** Folco De Izeronsiglieri Paolo Giacomini, Paolo Grassi, Michela Picarella, Andrea Tombolato e Antonio Zampoli.

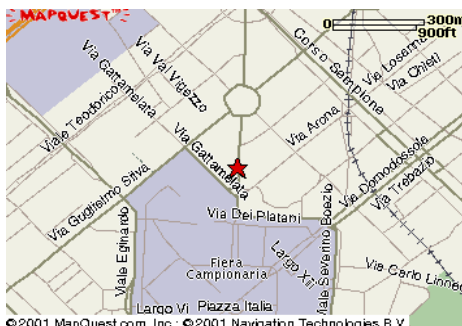
INDICE

Pag. 1: Nota sul rumore di Fondo.

Pag. 2: La formazione in acustica ambientale

Pag. 3: Assemblea Soci e Seminario

da Pag. 4: Aggiornamenti norme UNI



Per arrivare in sede

Telefono Segreteria

+39 (02) 33608999

Sede: Via Alcuino 7/D

20149 MILANO

Fax +39 (02) 3451811

Sito Internet:

<http://www.assoacustici.it>

La formazione in acustica ambientale tra le iniziative degli Ordini professionali:

riflessioni ed auspici sulla base dell'esperienza acquisita.

Gli Ordini degli Ingegneri della provincia di Caserta e di Salerno (ma è da presumere che anche gli altri non siano stati da meno ed è solo per una esperienza diretta avuta con gli indicati Ordini che ci si sofferma sugli stessi) hanno entrambi da tempo evidenziato un'apprezzabile sensibilità nei confronti di quei loro iscritti interessati a potere legittimamente operare nel campo dell'acustica ambientale e quindi ad essere inseriti nell'elenco regionale dei tecnici competenti in siffatto specifico settore.

Tale interesse ha dato luogo a diverse specifiche iniziative con la contestuale evidenziazione però di alcuni correlati aspetti operativi che, se opportunamente analizzati, consentiranno certamente ottimizzazioni da cui non è opportuno prescindere.

Tali Ordini, anche e soprattutto per una particolare volontà dei rispettivi Presidenti e sia pure con impostazioni diverse, hanno da tempo valutato la possibilità di concretizzare procedure idonee a consentire, a quanti a ciò interessati e dotati di una laurea in ingegneria, di essere coinvolti in attività professionali capaci di portarli ad acquisire, dopo il canonico percorso temporale di due anni, la necessaria documentazione tecnica da allegare alla domanda per l'inclusione nel predetto elenco regionale.

L'idea, certamente encomiabile, ha avuto già concreta attivazione da parte dell'Ordine degli Ingegneri di Caserta, mentre l'Ordine a cui afferiscono gli Ingegneri della provincia di Salerno pur non avendo ancora dato inizio ad una vera e propria attività formativa non è stato nel frattempo inoperoso promuovendo, per un verso, un dialogo con gli Organi amministrativi regionali finalizzato ad una semplificazione della procedura per l'ottenimento della qualifica e, per altro verso, progettando, in collaborazione con Organismi della locale Facoltà di Ingegneria, "corsi" a tanto finalizzati.

Ovviamente trattandosi di attività che non hanno una storia pregressa e tale che la si possa utilizzare per meglio affinarne le correlate metodologie operative, è ancora sussistente l'esigenza di "suggerimenti" che possano contribuire a siffatti miglioramenti.

L'Assoacustici è certamente nelle condizioni di svolgere in modo ottimale un tale ruolo ed è da vedersi come fisiologica un'azione dei richiamati Ordini a coinvolgerla nell'organizzazione di attività formative in acustica ambientale che possano consentire un inserimento degli ingegneri coinvolti nei prestabiliti elenchi regionali immediatamente a valle del previsto periodo biennale, fornendo al contempo una adeguata preparazione professionale sugli aspetti di maggiore attualità.

In sostanza si è nella convinzione che l'ottimale conoscenza da parte del Presidente Prof. Ing. Federico Patanè e dei Componenti del Consiglio Direttivo dell'Assoacustici di aspetti regolanti la formazione di professionisti di alto livello nel campo dell'acustica e dei più opportuni contenuti di corsi di tal genere, possa ben rappresentare, per Ordini quali quelli qui considerati, un elemento da cui è auspicabile non prescindere.

Ing. Antonio Zampoli

Convocazione Assemblea Ordinaria
Soci Assoacustici

venerdì 27 giugno 2008
alle ore 9.30

Presso:

UNA HOTEL SCANDINAVIA
VIA FAUCHE' 15
MILANO
SALA DANIMARCA

con il seguente Ordine del Giorno:

1. nomina presidente e segretario dell'assemblea;
2. relazione del Presidente e del Consiglio uscente;
3. nomina scrutatori addetti alle operazioni di voto;
4. presentazione delle candidature pervenute;
5. fissazione del numero dei membri del nuovo consiglio direttivo;
6. elezione a scrutinio segreto del consiglio direttivo;
7. elezione a scrutinio segreto dei sindaci;
8. elezione a scrutinio segreto dei probiviri;
9. verifica delle schede e presentazione dei nuovi membri eletti;
10. varie ed eventuali

Si ricorda che, solo i soci in regola con i versamenti delle quote associative annuali per l'anno in corso e precedenti, hanno diritto di voto, come da art. 16 dello Statuto.

Tale regola è valida anche per eventuali deleghe.

SEMINARIO GRATUITO
ASSOACUSTICI – 01DB

"AGGIORNAMENTI
TECNOLOGICI"

dalle ore 14.00 alle 17.30

argomenti:

- **Acustica edilizia wireless: gestione della misura con il palmare**
- **Monitoraggio continuo delle vibrazioni**
- **Monitoraggio continuo del rumore**
- **Identificazione delle sorgenti sonore**

Seminario soggetto a limitazione di posti.

Gli interessati sono pregati di comunicare la loro partecipazione inviando un fax al 02 3451811 o e-mail a segreteria@assoacustici.it specificando **"partecipazione al seminario del 27 giugno 2008 Assoacustici"** e comunicando: NOME, COGNOME, INDIRIZZO, E-MAIL, TEL, FAX .

Come raggiungere la sede:

UNA HOTEL SCANDINAVIA

VIA FAUCHE' 15 MILANO

Tel. 02.336391

Air Terminal Malpensa Express 1,5 km - Centro Città
Passante ferroviario fermata Domodossola - 500 m

Cartina all'indirizzo: http://www.unahotels.it/it/una_hotel_scandinavia/mappa_e_meteo.htm

L'hotel dispone di posti auto coperti al costo di €. 7,00
giornaliere prenotabili presso l'hotel stesso.



NOTIZIE da . . . Selezione 17 Per informazione contattare Roberto Bottio
 Comparto Energia e territorio tel. 02 70024.443 e-mail: energia@uni.com

Sono state pubblicate le seguenti norme facenti parte della
 Selezione 17 Acustica e Vibrazioni.

Le norme sono disponibili all'acquisto, da parte dei Soci, usufruendo dello sconto riservato o possono essere consultate presso la Segreteria Assoacustici.

Norma numero : **UNI EN 14389-1:2008**

Titolo : Dispositivi per la riduzione del rumore da traffico stradale - Procedure di valutazione delle prestazioni a lungo termine - Parte 1: Requisiti acustici

Sommario : La presente norma è la versione ufficiale in lingua inglese della norma europea EN 14389-1 (edizione dicembre 2007). La norma definisce come valutare la durabilità acustica dei dispositivi per la riduzione del rumore da traffico stradale. Nella norma l'assorbimento acustico è caratterizzato dall'indice di valutazione della riflessione sonora DLRI, come definita dalla UNI CEN/TS 1793-5, mentre l'isolamento acustico per via aerea è caratterizzato dall'indice di valutazione dell'isolamento acustico per via aerea DLSI, sempre definito dalla UNI CEN/TS 1793-5.

Data di entrata in vigore : 2008-03-20

Pagine : 8

Organo Tecnico : ACUSTICA, COSTRUZIONI STRADALI ED OPERE CIVILI DELLE INFRASTRUTTURE

Norma numero : **UNI EN 14253:2008**

Titolo : Vibrazioni meccaniche - Misurazione e calcolo della esposizione alle vibrazioni trasmesse all'intero corpo al fine di tutelare la salute dell'operatore - Guida pratica

Sommario : La presente norma è la versione ufficiale in lingua inglese della norma europea EN 14253:2003+A1 (edizione novembre 2007). La norma offre linee guida per la misurazione e la valutazione delle vibrazioni trasmesse al corpo intero sul posto di lavoro. Essa descrive le precauzioni da prendere per effettuare misurazioni rappresentative delle vibrazioni e per determinare l'esposizione giornaliera a ciascuna operazione per calcolare il valore di esposizione giornaliero normalizzato a un periodo di riferimento di 8 h. Inoltre fornisce i mezzi per determinare le operazioni pertinenti che dovrebbero essere prese in considerazione quando si determina l'esposizione alle vibrazioni. La norma si applica a situazioni nelle quali le persone sono esposte a vibrazioni trasmesse al corpo intero sul posto di lavoro, trasmesse attraverso i glutei di una persona seduta o attraverso i piedi di una persona eretta. La norma è limitata alla valutazione dell'esposizione alle vibrazioni trasmesse al corpo intero usando grandezze derivate da accelerazione efficace ponderata in frequenza. L'intervallo di frequenza considerata va da 0,5 Hz a 80 Hz.

Data di entrata in vigore : 2008-03-13

Pagine : 22

Organo Tecnico : VIBRAZIONI



Norma numero : **UNI EN ISO 14509-2:2007**

Titolo : Unità di piccole dimensioni - Rumore aereo generato dalle imbarcazioni da diporto a motore - Parte 2: Valutazione del rumore con l'utilizzo dell'unità di riferimento

Sommario : La presente norma è la versione ufficiale della norma europea EN ISO 14509-2 (edizione novembre 2006). La norma specifica le procedure per la valutazione della massima emissione sonora di unità da diporto a scafo singolo motorizzate, di lunghezza fino a 24 m secondo uno dei due metodi alternativi descritti nell'allegato A e allegato B. Essa non si applica per le prove di tipo dei motori fuoribordo e dei motori entrofuoribordo con scarico integrato.

data di entrata in vigore : 2007-02-22 Pagine : 22

Organo Tecnico : NAVALE

Norma numero : **UNI CEN/TR 15172-1:2008**

Titolo : Vibrazioni al corpo intero - Linee guida per la riduzione del rischio da vibrazione - Parte 1: Metodo tecnico progettuale per la progettazione delle macchine

Sommario : Il presente rapporto tecnico è la versione ufficiale in lingua inglese e italiana del rapporto tecnico europeo CEN/TR 15172-1 (edizione novembre 2005). Il rapporto tecnico fornisce le migliori prassi e i metodi disponibili per limitare gli effetti delle vibrazioni meccaniche al corpo intero nelle posizioni degli operatori. Inoltre fornisce metodi pratici nei quali i pericoli delle vibrazioni al corpo intero associati con le macchine mobili possono essere ridotti dalla progettazione della macchina. Il rapporto tecnico non fornisce soluzioni tecniche universali o dettagliate ma solo una revisione dei metodi tecnici disponibili. Non si occupa delle vibrazioni mano-braccio che sono trattate dal UNI/TR 11232-1.

Data di entrata in vigore : 2008-04-17 Pagine : 40

Organo Tecnico : VIBRAZIONI

Norma numero : **UNI CEN/TR 15172-2:2008**

Titolo : Vibrazioni al corpo intero - Linee guida per la riduzione del rischio da vibrazione - Parte 2: Misure di prevenzione sul posto di lavoro

Sommario : Il presente rapporto tecnico è la versione ufficiale in lingua inglese e italiana del rapporto tecnico europeo CEN/TR 15172-2 (edizione novembre 2005). Il rapporto tecnico delinea le misure praticabili per la riduzione e il controllo dell'esposizione alle vibrazioni al corpo intero nei posti di lavoro per fornire un ausilio professionale di tipo pratico ai gestori dei posti di lavoro e ai funzionari responsabili per la salute e la sicurezza. Il rapporto tratta l'identificazione e la riduzione dei rischi per la salute che derivano dall'esposizione a vibrazioni pericolose prodotte da macchine nello specifico posto di lavoro, corrispondenti agli articoli 4, 5 e 6 della Direttiva UE 2002/44/CE, e comprende:- l'identificazione delle sorgenti principali delle vibrazioni al corpo intero al posto di lavoro;- la formulazione di una strategia per la riduzione e il controllo dell'esposizione alle vibrazioni; e- l'implementazione della strategia. Il rapporto tecnico non si occupa delle vibrazioni al sistema mano-braccio che sono trattate dal UNI/TR 11232-2.

Data di entrata in vigore : 2008-04-17 Pagine : 70

Organo Tecnico : VIBRAZIONI