



Chartered 1991

Assoacustici News

Anno 2006

Notiziario ASSOACUSTICI

a cura di Barbara Uggè

SEMINARIO ASSOACUSTICI

S
E
M
I
N
A
R
I
O

“ Rumore e vibrazioni in
ambiente di lavoro”

venerdì 28 aprile 2006
dalle ore 14.00 alle ore 18.00

**Sala cinematografica
Orizzonti
P.zza Damiano Chiesa
7
Milano**

Ingresso gratuito sino ad
esaurimento posti.

Argomenti:

**Panoramica su leggi e norme
in campo acustico e vibrazioni.
Interventi di valutazione dei
rischi nel campo rumore e
vibrazioni.**

Interverranno:

**Dott. Omar Nicolini
Avv. Rolando Dubuni
Per. Ind. Paolo Grassi
Dott. Paolo Lenzuni**

CONSIGLIO DIRETTIVO

Presidente Federico Patané

Vice Presidente Michele Fumagalli

Segretario Aldo Rebeschini

Tesoriere Folco De Polzer

Consiglieri Paolo Giacomini, Paolo Grassi, Michela Picarella, Andrea Tombolato e Antonio Zampoli.

INDICE

Pag. 1 “Seminario Assoacustici”

Pag. 2 “Assemblea soci 2006”

Da Pag. 3 Editoriale.

**Tutti gli aggiornamenti
dalla Selezione 17 da UNI
da gennaio 2006.**



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>**

**e-mail:
segreteria@assoacustici.it**



EGREGIO SOCIO

Milano 06 marzo '06

Oggetto: Convocazione Assemblea Ordinaria Soci Assoacustici.

A nome e per conto del Consiglio Direttivo Assoacustici – Associazione Specialisti di Acustica – è convocata l'**Assemblea Ordinaria dei Soci Assoacustici**, in prima convocazione, per il giorno 28 aprile 2006 alle ore 6.00 presso Assoacustici – Via Alcuino 7/d Milano

ed in seconda convocazione per il giorno

venerdì 28 aprile 2006 alle ore 9.00

Presso:

**SALA CINEMATOGRAFICA ORIZZONTI
Piazza Damiano Chiesa 7
Milano**

Per discutere e deliberare sul seguente Ordine del Giorno:

- | | |
|--|--|
| 1. Nomina Presidente e Segretario dell'Assemblea; | 10. Proposta nuove attività 2006 ; |
| 2. Approvazione Ordine del Giorno; | 11. Presentazione e approvazione bilancio preventivo 2006; |
| 3. Relazione del Presidente e del Consiglio ; | 12. Nomina eventuale Socio Onorario; |
| 4. Relazione del Tesoriere: bilancio consuntivo 2005; | 13. Verifica ed approvazione del Tariffario 2006; |
| 5. Relazione dei Sindaci: bilancio consuntivo 2005 ; | 14. Varie ed eventuali |
| 6. Approvazione bilancio consuntivo 2005; | |
| 7. Relazione Coordinatori regionali; | |
| 8. Ratifica quote associative 2006; | |
| 9. Concorso annuale: Procedure informatizzate acustica e vibrazioni; | |

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.



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.

UNI EN ISO 10052: 2005

Data di nascita: 01/04/2005

Acustica

Tot. pag. 58

"Misurazioni in opera dell'isolamento acustico per via aerea, del rumore da calpestio e della rumorosità degli impianti. Metodo di controllo".

La norma specifica i metodi di controllo in opera per la misurazione:

- * dell'isolamento acustico per via aerea tra gli ambienti e di facciata;
- * dell'isolamento dal rumore da calpestio del solaio;
- * Del livello di pressione sonora in ambienti degli impianti.

La norma è applicabile ad ambienti di dimensione massima uguale a 150 m³

I valori ottenuti dal metodo indicato nella norma per l'isolamento acustico e l'isolamento dal rumore di calpestio sono espressi in banda di ottava e possono essere convertiti in indice di valutazione secondo la UNI EN ISO 717-1 e la UNI EN ISO 717-2.

Per gli impianti i valori ottenuti sono espressi direttamente in livelli di pressione sonora ponderati A e C.

La presente norma è la versione ufficiale in lingua inglese e italiana della norma europea EN ISO 10052 (edizione dicembre 2004).

Editoriale

Da Ambiente & Sicurezza n. 8 Articolo

" Rumore e cantieri temporanei e mobili: le procedure di autorizzazione in deroga" di Carlo Tadini da pag. 84

.... I cantieri temporanei per il tipo di lavorazione e le macchine e le apparecchiature utilizzate, superano facilmente la soglia acustica massima tollerabile prevista ai sensi di legge, andando incontro, spesso, a non conformità e quindi a possibili sanzioni. Il quadro è complicato dal fatto che la legge quadro sull'inquinamento acustico non trova applicazione nella sfera privatistica.....

UNI EN ISO 11904-2: 2005

Data di nascita: 01/07/2005

Acustica

Tot. pag. 34

"Determinazione dell'esposizione sonora dovuta a sorgenti sonore situate in prossimità dell'orecchio. *Parte 2: tecnica con manichino*".

La norma specifica i metodi di misurazione per l'esposizione sonora dovuta a sorgenti di rumore poste in prossimità dell'orecchio del soggetto umano. Queste misurazioni sono ottenute con microfoni in miniatura posti nell'orecchio di un manichino (tecnica del manichino).

La presente norma è la versione ufficiale in lingua inglese e italiana della norma europea EN ISO 11904-2 (edizione novembre 2004).

UNI EN ISO 7731: 2006

Data di nascita: 31/01/2006

Ergonomia

Tot. pag. 17

"Segnali di pericolo per luoghi pubblici e aree di lavoro. *Segnali acustici di pericolo*".

La norma specifica i principi fisici di progettazione, i requisiti ergonomici e i corrispondenti metodi di prova per i segnali di pericolo per i luoghi pubblici e aree di lavoro nell'area di ricezione del segnale e fornisce delle linee guida per la progettazione dei segnali. Essa può anche essere applicata in altre situazioni appropriate.

La presente norma è la versione ufficiale in lingua inglese della norma europea EN ISO 7731 (edizione settembre 2005).

La presente norma sostituisce la UNI EN 457:1993

UNI EN ISO 140-14:2004

Data di nascita: 01/11/2004

Acustica

Tot. pag. 62

"Misurazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio. *Parte 14: Linee guida per situazioni particolari in opera*".

La norma descrive metodi complementari a quelli indicati dalle parti 4 e 7 della UNI EN ISO 140, per la misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea e dei rumori da impatto. La norma contiene delle linee guida sulle procedure da utilizzare in particolari situazioni non considerate dalle due parti sopra indicate della UNI EN ISO 140, allo scopo anche di migliorare la producibilità delle misurazioni acustiche in opera degli edifici.

La presente norma è la versione ufficiale in lingua inglese e italiana della norma europea EN ISO 140-14 (edizione agosto 2004).

UNI EN ISO 389-7: 2006

Data di nascita: 31/01/2006

Acustica

Tot. pag. 10

"Zero di riferimento per la taratura degli audiometri.

Parte 7: Riferimento liminare nelle condizioni di ascolto in campo libero o in campo diffuso".

La norma specifica il riferimento liminare nelle condizioni di ascolto in campo libero o in campo diffuso per la taratura dei dispositivi audiometrici in specifiche condizioni.

La presente norma è la versione ufficiale in lingua inglese della norma europea EN ISO 389-7 (edizione novembre 2005).

La presente norma è la revisione della UNI EN ISO 389-7:1998

UNI EN ISO 17201-1: 2006

Data di nascita: 31/01/2006

Acustica

Tot. pag. 41

"Rumore dai poligoni di tiro. *Parte 1: determinazione della energia sonora alla bocca di sparo mediante misurazioni*".

La norma stabilisce un metodo specifico per determinare l'energia sonora emessa alla sorgente dall'esplosione per armi di calibro minore di 20 mm o di cariche esplosive minori di 50 g di TNT (trinitrotoluene) equivalenti.

E' applicabile a distanze ove i valori di picco della pressione sonora considerata sono minori di 1 kPa (equivalente ad un livello di pressione sonora di picco di 154 dB).

L'energia sonora emessa alla sorgente, la direttività della sorgente e la loro struttura spettrale, determinate con la procedura indicata dalla norma, possono essere usate come dati di ingresso per i programmi di calcolo della propagazione del suono, permettendo, in questa maniera, la valutazione del rumore proveniente dai poligoni esistente nelle aree vicine dei campi di tiro. Inoltre, questi dati possono essere usati per confrontare l'emissione sonora proveniente da diversi tipi di fucili, come pure da diversi tipi di munizioni, usate però con lo stesso tipo di fucile.

La norma è stata predisposta per fucili usati nei campi e poligoni di tiro civili, ma può essere applicata anche per armi militari.

La norma non è applicabile per la valutazione del danno uditivo o dei livelli sonori nella regione non lineare.

La presente norma è la versione ufficiale in lingua inglese della norma europea EN ISO 17201-1 (edizione agosto 2005).

UNI CEN/TS 1793-5: 2006

Data di nascita: 31/01/2006

Tot. pag. 76

"Dispositivi per la riduzione del rumore da traffico stradale- Metodo di prova per la determinazione della prestazione acustica.

Parte 5: Caratteristiche intrinseche- valori in sito della riflessione sonora e dell'isolamento acustico per via aerea".

La norma tecnica descrive un metodo di misurazione per determinare in sito le caratteristiche acustiche intrinseche dei dispositivi per la riduzione del rumore.

La presente specifica tecnica è la versione ufficiale in lingua inglese e italiana della specifica tecnica europea CEN/TS 1793-5 (edizione marzo 2005).

La presente specifica tecnica sostituisce la SS UNI U20.00.050.0:1997

UNI CEN ISO/TS 8662-11: 2006

Data di nascita: 16/03/2006

Macchine utensili portatili

Tot. pag. 13

"Misurazione delle vibrazioni sull'impugnatura.

Parte 11: Macchine utensili per l'inserimento di elementi di fissaggio".

La norma specifica un metodo di laboratorio per la misurazione di un singolo evento vibratorio sulle impugnature di macchine utensili portatili per l'inserimento di elementi di fissaggio, denominate anche chiodatrici e graffatici, dove l'evento vibratorio è costituito da uno "shock" meccanico o da una serie di "shock" in un intervallo maggiore di 0,2 s.

Si tratta di una procedura di prova di riferimento per stabilire il valore delle vibrazioni sulle impugnature delle macchine utensili portatili funzionanti sotto un determinato carico: tale valore viene utilizzato per confrontare differenti modelli della medesima tipologia di macchina utensile portatile.

L'energia richiesta per il funzionamento delle macchine per l'inserimento di elementi di fissaggio, alle quali si applica la presente parte della UNI EN ISO 8662, può essere fornita da una pressione pneumatica od idraulica, da gas combustibile di un motore a combustione interna o dalla tensione di una molla.

La norma si applica agli attrezzi di fissaggio che utilizzano chiodi, viti usate come chiodi, graffette, ecc.

La presente specifica tecnica è la versione ufficiale in lingua italiana della specifica tecnica europea CEN ISO/TS 8662-11 (edizione aprile 2004) e tiene conto dell'errata correge del dicembre 2004 (AC:2004)

Vi ricordiamo che tutte le norme qui indicate, sono disponibili all'acquisto, da parte dei Soci, usufruendo dello sconto riservato o possono essere consultate presso la Segreteria Assoacustici.

Per poter ordinare e ricevere le norme, occorre inviare alla segreteria Assoacustici, specifica richiesta indicando n. copie, n. della norma che si intende ordinare, indirizzo dove far pervenire le norme.

La segreteria provvederà ad ordinare le norme richieste, che Vi saranno recapitate via posta all'indirizzo da Voi segnalato.

Il pagamento delle stesse dovrà avvenire solo ed unicamente in contanti .
Inviare la fattura allegata alla segreteria Assoacustici che provvederà ad emetterVi debita ricevuta.

UNI EN ISO 140-1: 2006

Data di nascita: 16/03/2006

Acustica

Tot. pag. 14

**"Misurazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio.
Parte 1: Requisiti per le attrezzature di laboratorio con soppressione della trasmissione laterale".**

La norma fornisce specifiche riguardanti attrezzature di prova da laboratorio per la misurazione dell'isolamento acustico di elementi di edificio.

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN ISO 140-1 (edizione ottobre 1997) e tiene conto delle correzioni introdotte il 13 novembre 1997 e dell'aggiornamento A1 (edizione dicembre 2004).

La presente norma sostituisce la UNI EN ISO 140-1: 1999.

UNI EN ISO 140-3: 2006

Data di nascita: 16/03/2006

Acustica

Tot. pag. 27

**"Misurazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio.
Parte 3: Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico per via aerea di elementi di edificio".**

La norma prescrive un metodo di laboratorio per la misurazione del potere fonoisolante per via aerea di elementi di edificio come pareti, pavimenti, porte, finestre, elementi di facciata e facciate, ed eccezione di quegli elementi classificati come elementi edilizi di piccole dimensioni.

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN ISO 140-3 (edizione gennaio 1995) e dell'aggiornamento A1 (edizione dicembre 2004)

La presente norma sostituisce la UNI EN ISO 140-3: 1997.

UNI EN ISO 20643: 2005**Data di nascita: 01/04/2005****Vibrazioni meccaniche**

Tot. pag. 34

"Macchine portatili e condotte a mano. Principi per la valutazione delle emissioni di vibrazioni".

La norma specifica i requisiti di base per la redazione di procedure per prove di vibrazioni su macchine portatili e condotte a mano. Essa prevede la determinazione delle vibrazioni trasmesse alle mani in termini di valore di accelerazione quadratica media (o valore efficace r.m.s.) ponderata in frequenza. Per le macchine per le quali non esiste una specifica procedura di prova delle vibrazioni essa può anche essere usata per determinare i valori di emissione in quanto contiene sufficienti informazioni per elaborare una prova appropriata allo scopo.

La presente norma è la versione ufficiale in lingua inglese e italiana della norma europea EN ISO 20643 (edizione gennaio 2005).

La presente norma sostituisce la UNI EN 1033:1997

UNI EN ISO 14509: 2006**Data di nascita: 28/03/2006****Unità di piccole dimensioni**

Tot. pag. 19

"Misurazione del rumore aereo generato dalle imbarcazioni da diporto a motore".

La norma specifica le condizioni per l'ottenimento di risultati di misurazioni riproducibili e confrontabili del livello massimo di pressione sonora del rumore aereo generato durante il passaggio di imbarcazioni da diporto a motore con scafo fino a 24 m di lunghezza, inclusi motori entro bordo, motori entrofuoribordo, moto d'acqua e motori fuoribordo. Essa specifica, inoltre, le prove di tipo per motori entrofuoribordo con sistemi di scarico integrati e per motori fuoribordo, basate sull'unità standard.

La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN ISO 14509 (edizione novembre 2000) e dell'aggiornamento A1 (edizione settembre 2004).

La presente norma sostituisce la UNI EN ISO 14509:2002

UNI EN 12354-6: 2006**Data di nascita: 28/03/2006****Acustica in edilizia**

Tot. pag. 36

"Valutazione delle prestazioni acustiche di edifici a partire dalle prestazioni di prodotti. Parte 6: Assorbimento acustico in ambienti chiusi".

La norma descrive un modello di calcolo per valutare l'area totale di assorbimento equivalente o il tempo di riverberazione di ambiente chiuso di un edificio. Il calcolo è basato principalmente sui valori misurati che caratterizzano l'assorbimento acustico dei materiali e degli oggetti. La norma descrive i principi del modello di calcolo elencando le grandezze pertinenti e definisce inoltre l'applicazione ed i limiti.

La presente norma è la versione ufficiale in lingua inglese e italiana della norma europea EN 12354-6 (edizione dicembre 2003) .