



Chartered 1991

# Assoacustici News

## Assoacustici News

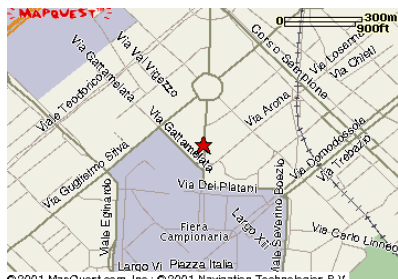
**Anno 2003****Notiziario mensile ASSOACUSTICI****a cura di Barbara Ugge****CONSIGLIO DIRETTIVO**

Presidente	Paolo Giacomini
Vice Presidente	Michele Fumagalli
Segretario	Aldo Rebeschini
Tesoriere	Folco De Polzer
Consiglieri	Paolo Bisio
	Michele Bungaro
	Sergio Cingolani
	Paolo Grassi
	Federico Patanè

Telefono Segreteria  
02.33.60.89.99

Sede:  
Via Alcuino 7/D  
20149 MILANO  
Tel. 02/33608999  
Fax 02/3451811

Sito Internet:  
<http://www.assoacustici.it>  
e-mail:  
[segreteria@assoacustici.it](mailto:segreteria@assoacustici.it)



Per arrivare in sede

**INDICE**

<b>pag. 1</b>	Flash Corsi e Convegni.
<b>pag. 2</b>	Dalle redazioni .
<b>COORDINATORI</b>	
<b>pag. 3</b>	da Paolo Bisio
<b>pag. 4</b>	Convention
<b>pag. 5 - 6</b>	Convenzione Assoacustici
<b>pag. 6</b>	Aggiornamento Selezione 17

# FLASH..

## CONVEGNO ASSOACUSTICI



D.P.C.M. 5 dicembre 1997

Isolamento acustico passivo degli edifici

Dal progetto  
alle  
responsabilità



Giovedì 20 novembre 2003 Ore 9:30

Centro Congressi Fondazione

CARIPLO

Via Romagnosi 6 - MILANO

*Ingresso Gratuito**Prenotazione obbligatoria*

## CORSO 1° LIVELLO CICIPND ACUSTICA

Sono aperte le iscrizioni per il corso di formazione per accesso all'esame CICIPND I livello di certificazione: Settore ACUSTICA - Sottosettore METROLOGIA.

Le iscrizioni ai corsi sono aperte fino al giorno 12 SETTEMBRE 2003.

Per motivi logistici, il numero degli iscritti sarà limitato. La comunicazione dell'avvenuta ammissione e le procedure, Vi saranno comunicate entro il 17 SETTEMBRE 2003.

**DATE, ORARI E SEDI:**

I corsi si svolgeranno presso le sedi di Milano e Roma

**MILANO** c/o Assoacustici Via Alcuino 7/d :

Inizio corso **sabato 04 ottobre 2003.**

**Totale 21 ore**

date ed orari:

Sabato

04 ottobre dalle 9.00 alle 14.00

11 ottobre dalle " " "

18 ottobre dalle " " "

25 ottobre dalle 9.00 alle 15.00

**ROMA** c/o Università "La Sapienza" Facoltà di Ingegneria - Via Eudossiana 18

**VAI ALLA PAGINA SUCCESSIVA....**

# Corsi .....

## ROMA

Inizio corso **sabato 04 ottobre 2003.**

**Totale 21 ore**

date ed orari:

Sabato

04 ottobre dalle 9.00 alle 14.00

11 ottobre dalle " " "

18 ottobre dalle " " "

25 ottobre dalle 9.00 alle 15.00

### COSTI:

**Soci Assoacustici Euro 200,00**

**Non Soci Euro 300,00 + I.V.A.**

### **DI FORMAZIONE AGLI ESAMI I LIVELLO CERTIFICAZIONE CICPND**

**METROLOGIA**

da restituire via fax , posta o e-mail entro il **12.09.2003** a

**ASSOACUSTICI VIA ALCUINO 7/D 20149 MILANO**

**FAX: 02.3451811**

**E-MAIL: segreteria@assoacustici.it**

SOCIO ASSOACUSTICI n°.....Euro 200,00=

NON SOCIO Euro 300,00= + IVA

Il sottoscritto.....

residente a.....

Via.....n°.....CAP.....

Città.....(.....)

Tel.....

fax.....

E-mail.....

intende partecipare al corso sopra indicato nella sede di:

MILANO

ROMA

Dati per ricevuta ( Associati) o fatturazione ( esterni).

.....  
.....  
.....

Si autorizza al trattamento dei dati personali in base alla Legge 675 del 31/12/1996.

**FIRMA PER ACCETTAZIONE .....**

**D  
a  
l  
l  
e  
  
R  
e  
d  
a  
z  
i  
o  
n  
i**

da " Modulo" n° 292

**"Recupero in musica."  
di Laura Verdi**

Auditorium Manzoni a Bologna.

.....Un'acustica raffinata: i pannelli sotto galleria mobili...., la fonoassorbimento delle pareti di fondo, le sedute che simulano l'effetto "sala piena".

Il progetto e le illustrazioni.  
Articolo disponibile su richiesta alla segreteria.

## **COORDINATORI REGIONALI**

Alcuni gruppi regionali hanno eletto i propri Coordinatori che avranno il compito, tra le altre cose, di tenere i contatti con la sede per promuovere nuove iniziative ed esporre le problematiche che i Soci appartenenti riterranno di portare all'attenzione del Direttivo.

Ogni Socio appartenente ai gruppi sotto indicati può far riferimento al proprio coordinatore:

### **GRUPPO REGIONALE CAMPANIA E BASILICATA**

**Coordinatore: Ing. ZAMPOLI ANTONIO**

Contatti:

tel. 089/890313

e-mail: temeda@tin.it

### **GRUPPO REGIONALE PIEMONTE**

**Coordinatore: Ing. BERTELLINO FRANCO**

Contatti:

tel. 011/2257418

e-mail: microbel@envipark.com

### **GRUPPO REGIONALE TOSCANA**

**Coordinatore: P.I. ROBAUDI EDOARDO**

Contatti:

tel. 055/882110

e-mail: erobaud@tin.it

d  
a  
P  
a  
o  
l  
o  
B  
i  
s  
i  
o

### "In Lombardia stretta ai controlli sugli ascensori"

Il comune di Bergamo emette un'ordinanza per i proprietari di ascensori per richiamarli all'obbligo della verifica periodica biennale.

La circolare della Regione Lombardia, in cui si invita i Comuni a far rispettare in maniera più restrittiva la normativa già in vigore, il Dpr 162 del 1999, ha portato, tra le altre, all'emanazione dell'ordinanza per ricordare ai cittadini quali sono gli obblighi previsti dalla legge: la verifica periodica biennale degli ascensori per tutti stabili in cui è installato un impianto di questo tipo.

Il comune ha quindi ha emanato un'ordinanza per richiamare proprietari e legali rappresentanti degli edifici all'obbligo di controllo degli ascensori: "tutti i proprietari o i legali rappresentanti degli stabili in cui è installato un ascensore hanno l'obbligo di sottoporlo a verifica periodica ogni due anni dalla data della sua installazione, comunicando l'esito all'amministrazione comunale".

Nella comunicazione dovranno essere indicati gli estremi della ditta addetta alla manutenzione e dei soggetti incaricati a effettuare le verifiche biennali.

La verifica può essere affidata all'Asl o a organismi notificati e autorizzati dal Ministero.

Secondo i dati forniti dall'Azienda sanitaria locale, riportati dal quotidiano Eco di Bergamo, nella Bergamasca sono più di 10 mila gli ascensori installati, di questi, nel 2002 i controlli sono stati 2.255, 2.583 nel 2001 e 2.117 nel 2000.

In base ai risultati della verifica il tecnico dichiara se l'ascensore può essere mantenuto in esercizio con il sì incondizionato, il sì condizionato da determinate prescrizioni o il no, con eventuale fermo.

In particolare le verifiche tecniche devono riguardare funi, circuito di manovra, dispositivi di chiusura, di sicurezza e blocco, paracadute oltre alla valutazione dello stato di conservazione e manutenzione dell'impianto, del funzionamento e delle condizioni delle difese e di isolamento dei circuiti.

### Intesa contro l'inquinamento acustico

Firmato protocollo di intesa tra i ministeri dell'Ambiente e delle Infrastrutture e il Gruppo Ferrovie dello Stato. Misure taglia-decibel.

Su circa 16.500 chilometri di rete ferroviaria italiana, circa 8.500 (quindi oltre il 50%) superano i limiti di inquinamento acustico, causando anche disagio per le popolazioni che abitano o lavorano in quelle aree.

Allo scopo di predisporre programmi per la "riduzione dei decibel", i ministeri dell'Ambiente e delle Infrastrutture e il Gruppo Ferrovie dello Stato hanno firmato ieri a Roma un protocollo di intesa.

Con il protocollo i firmatari intendono predisporre attività finalizzate, sia alla riduzione delle "emissioni" sonore e cioè al contenimento del rumore direttamente prodotto dalla circolazione ferroviaria, sia alla riduzione della "immissione sonora" cioè al contenimento del livello di disturbo effettivamente percepibile, dalle popolazioni che abitano o lavorano in quelle aree del Paese che sono attraversate dalla rete ferroviaria nazionale

Per attuare il Protocollo d'intesa verrà istituito un Comitato tecnico operativo congiunto che dovrà valutare gli interventi e le relative priorità, indicare soluzioni ad hoc per i problemi operativi, monitorare e controllare le attività poste in essere.

Un primo piano di interventi per abbassare il volume sia della infrastruttura ferroviaria, sia del materiale rotabile, in particolare per le zone più critiche, sarà avviato nel periodo 2003-2006.

Il quadro normativo per quanto riguarda il rumore ferroviario si articola in quattro provvedimenti. La Legge Quadro sull'inquinamento acustico ( Legge 26 ottobre 1995 n. 447 ), il decreto concernente i valori limite di emissione ed immissione sonora in funzione delle classi di destinazione d'uso del territorio ( D. P.C.M. 14.11.97 ), il Regolamento relativo all'inquinamento acustico da traffico ferroviario (D.P.R. n.459 del 18 novembre 1998) e il decreto attuativo del Ministero dell'Ambiente del 29 novembre 2000.

Quest'ultimo provvedimento è relativo alla predisposizione da parte delle società e degli enti gestori dei servizi pubblici di trasporto e



delle relative infrastrutture, dei piani di intervento per il contenimento ed abbattimento del rumore. Gli obiettivi di risanamento previsti dal piano devono essere conseguiti entro 15 anni. Secondo questo decreto inoltre le società e gli enti gestori, oltre ad indicare tempi e costi degli interventi necessari, devono anche impegnare una quota fissa, non inferiore al 7% dei fondi di bilancio previsti per le attività di manutenzione e di potenziamento delle infrastrutture, per l'adozione degli interventi anti-rumore.

La normativa impone limiti per i decibel di treni e rotaie.

I convogli superveloci (più di 250 Km/ora) che sono entrati in servizio nel 2002 non possono superare il livello di rumore di 88 decibel; le locomotive per treni passeggeri e merci veloci (fino a 160Km/ora) gli 85 decibel; i locomotori diesel (80Km/h) gli 88 decibel. Ma il provvedimento prende anche in considerazione gli edifici che "affacciano" sulle rotaie, ponendo limiti più restrittivi per gli edifici 'sensibili' come ospedali, scuole, case di cura. Ad esempio per ospedali che si trovino a meno di 100 metri dalla ferrovia il limite diurno non può superare i 50 decibel.

# TCN-CAE 2003

## INTERNATIONAL CONFERENCE ON CAE AND COMPUTATIONAL TECHNOLOGIES FOR INDUSTRY FIRST ANNOUNCEMENT AND CALL FOR PAPERS

### CONFERENCE THEMES

The conference will feature 5 plenary sessions and 20 management, technical, and open sessions taking place from Thursday to Saturday. Sunday is devoted to the users' meeting of the co-sponsor technology providers. The sessions are designed around 5 main themes and a number of sub-themes. Each plenary session will feature two keynote speakers - one from industry and one recognized technology expert - . Each further session will begin with an invited presentation.

The main themes and breakdown of the sub-themes and illustrative topics are as follows:

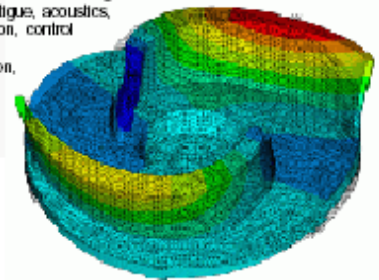
- Business management issues, cost-benefit analysis, organizational challenges, knowledge capture, deployment of virtual prototyping across the supply chain, reduction of testing, supporting infrastructures, staff skill profiles, management of data, failure scenarios, investment protection, etc.
- Design Methodologies & Training, up-front design analysis, integrated analysis, visualization and virtual reality, managing increasing model complexity and variety, rapid prototyping versus simulation etc.
- Industrial applications, automotive, aerospace, industrial equipment and consumer products manufacturers, bio-engineering and civil engineering, etc.
- CAE, virtual prototyping and process simulation technologies, mechanics, dynamics, CFD, crash, durability and fatigue, acoustics, process simulation, multi-body systems, optimization, control systems, etc.
- Validation and test & measurement integration, good modelling practice and pitfalls, materials databases, quality management, correlation with tests, DCE and decision support tools, reverse engineering, Idealization methods, etc.

### SPLINTER SESSIONS AND EXHIBITION

The world's leading providers of CAE, virtual prototyping and process simulation technologies will conduct splinter sessions showcasing their new solutions and sharing their vision and strategies with end users. In particular, managers and experts of the following products will attend:

- ANSYS, DESIGNSPACE, ICEM,
- CFX and related software,
- LMS VIRTUAL.LAB
- MAGMASoft, FORGE, TFORM,
- modeFRONTIER
- LS-Dyna
- CADFIX, DEXCENTER,
- and more...

Software producers will also be available at the exhibition to respond to specific user demands and questions, give live demonstrations, and discuss technical philosophy and direction.



### CALL FOR WORKSHOP ORGANIZERS

It is the intention of the Scientific Committee to host workshops, consisting of a number of related contributed talks. The Scientific Committee invites organizers to submit suggestions for such workshops. Information on the Conference web-site: [conference.consorziotcn.it](http://conference.consorziotcn.it)

### CALL FOR PAPERS

The Scientific Committee invites abstracts to be submitted that describe the content of 20 minute presentations. These abstracts should be between one and two pages in length and should be submitted via e-mail in MS Word format to the Conference address. The MS Word template for the final paper is given on the Conference web-site. Following the Conference, refereed proceedings will be published.

Deadline for abstract submission: June 28<sup>th</sup>, 2003

Notification of acceptance: July 15<sup>th</sup>, 2003

Deadline for submission of final paper:

September 10<sup>th</sup>, 2003

### THE PLACE

There are places blessed by nature's favor, places where carefree feelings and strong personalities go hand in hand. Forte Village is one of these places. A corner of paradise devoted to your projects and your horizons, ever broader and more innovative. Sardinia is the Mediterranean's most beautiful island, awash in the scent of the sea that inspires warm hospitality. Forte Village is a natural choice to project onto the worldwide screen the creativity, importance, and success of your work - a natural choice because in the peace and quiet of Forte Village the best ideas may blossom.

### LOCATION

Sardinia is a one of a kind attraction in the Mediterranean. The island's uniqueness adds something extra to Forte Village: tropical intensity, a mild climate, and warm water all year round. To reach this oasis of peace you need just 45 minutes by plane from Rome, an hour and a quarter from Milan, or two and a half hours from London. After only another half hour by car from Elmas airport in Cagliari you will have arrived at Forte Village and left the world behind.

Special airtares will be arranged for the Conference as well as shuttle connections from the Cagliari airport. Information will be posted on the Conference web-site.

### MEETING ORGANIZATION

ConsorzioTCN

Via Galimberti - I-24124 Bergamo

Tel. 035-368711 Fax. 035-362970

[info@consorziotcn.it](mailto:info@consorziotcn.it) - [conference.consorziotcn.it](http://conference.consorziotcn.it)

Suggested travel agency: AEMME Viaggi

Via Fiamme Gialle, 57 - 38037 Predazzo (TN) Italy

Tel +39 0462502355 [info@amviaggi.it](mailto:info@amviaggi.it)

# TCN-CAE 2003

# CONVENZIONI ASSOACUSTICI

E' stata sottoscritta, fra le ASSICURAZIONI GENERALI SPA e ASSOACUSTICI, una convenzione per la copertura assicurativa dei rischi ritenuti di maggior incidenza nell'ambito dello svolgimento delle attività proprie degli associati di tale categoria.

In particolare le garanzie offerte riguardano i seguenti rischi:

**A) Copertura della R.C. Professionale**  
(responsabilità civile verso terzi nascente dallo svolgimento della propria attività professionale):

Tale assicurazione copre sia i danni materiali (compresa proprietà e gestione dello studio professionale ed R.C. Committenza) che i danni patrimoniali causati a terzi nei limiti dei massimali di seguito indicati con i relativi premi complessivi annui:

Massimale € 103.292,00 per sinistro e anno assicurativo. Premio € 310,00  
 Massimale € 258.229,00 per sinistro e anno assicurativo. Premio € 387,50  
 Massimale € 516.457,00 per sinistro e anno assicurativo. Premio € 465,00

**B) Tutela Giudiziaria**  
(copertura delle spese legali e peritali nascenti in conseguenza di un fatto involontario di natura extra contrattuale inerente la propria attività professionale)

La garanzia viene prestata per i seguenti massimali e per i relativi premi indicati:

Massimale € 10.330,00 - Premio annuo € 31,00  
 Massimale € 15.494,00 - Premio annuo € 46,50

Per ulteriori chiarimenti rivolgersi a:

**Segreteria Assoacustici**

o

**Dott. Giorgio Aureggi - Assicurazioni Generali - Rho - Via Madonna, 32 Tel 02/9302916**

## SI RIPORTANO LE CONDIZIONI DELLA POLIZZA ASSICURATIVA.

### SEZIONE I -

#### ATTIVITA' PROFESSIONALE

1) L'Assicurazione è prestata per la responsabilità civile derivante all'assicurato, a' sensi di legge, per danni involontariamente cagionati a terzi per morte, lesioni personali e danneggiamenti materiali a beni tangibili - tra cui i clienti - nell'esercizio delle attività professionali di tecnico di acustica, progettista e Direttore dei lavori, svolte nei modi e nei termini previsti dalle vigenti leggi e dei regolamenti dell'Associazione di Categoria ASSOACUSTICI".

1.1) L'Assicurazione opera in relazione alle attività svolte, essendo in possesso di regolare abilitazione riconosciuta dall'ASSOACUSTICI, per opere di valore non superiore a Euro 515.000,00= e copre le azioni di rivalsa delle imprese costruttrici.

1.2) L'Assicurazione comprende le sanzioni di natura fiscale, le multe e le ammende inflitte ai clienti dell'Assicurato per errori a lui imputabili.

1.3) La garanzia si intende operante sempre che le ditte esecutrici dei lavori oggetto della presente assicurazione risultino regolarmente assicurate per il rischio di cui trattasi.

2) L'Assicurazione comprende:

2.1) La proprietà ed esercizio di proprio hardware, usato esclusivamente per lo svolgimento delle attività suindicate;

2.2) I danni conseguenti a perdita, distruzione, deterioramento di atti, documenti a titoli non al portatore, anche se derivanti da furto, rapina o incendio, limitatamente al costo di rifacimento dei documenti;

2.3) I danni subiti dagli impianti progettati e/o oggetto di direzione dei lavori di costruzione e/o collaudati, in conseguenza di difetti, sopravvenuti durante e dopo la consegna al Commitente, che rendano i medesimi all'uso cui sono destinati;

2.4) La responsabilità civile derivante all'Assicurato per fatto dei dipendenti addetti allo studio.

3) Non sono considerati terzi:

3.1) Il coniuge, i genitori, i figli dell'Assicurato nonché qualsiasi altro parente o affine con lui convivente;

3.2) Le persone che, essendo in rapporti di dipendenza con l'Assicurato, subiscano il danno in conseguenza delle mansioni cui sono adibite.

4) L'Assicurazione non vale:

4.1) Se i lavori progettati e/o diretti non rientrano nelle competenze professionali indicate dall'ASSOACUSTICI;

# CONVENZIONI ASSOACUSTICI

4.2) Se i lavori sono eseguiti da imprese di cui l'Assicurato sia socio a responsabilità illimitata, amministratore o dipendente;

4.3) Se l'Assicurato non è iscritto all'ASSOACUSTICI.

5) La garanzia opera per i danni conseguenti ad errori commessi durante il periodo di validità della polizza ovvero anche precedentemente alla sua data di decorrenza, a condizione che l'opera per la quale l'Assicurato ha eseguito la sua prestazione non sia stata ancora iniziata e purché il danno si verifichi e sia denunciato entro un anno dalla data di consegna al Committente.

6) Il massimale indicato in polizza rappresenta il limite di risarcimento a carico della Società per ogni sinistro e per anno assicurativo, indipendentemente dal numero di sinistri verificatisi e denunciati alla Società stessa. L'Assicurazione è prestata con uno scoperto pari ad 1/10 dell'importo di ogni sinistro con il minimo assoluto di Euro 258,00.=.

7) Per i danni agli impianti il massimale assicurato si intende ridotto ad  $\frac{1}{2}$  e la garanzia è prestata con uno scoperto di 1/10 dell'importo di ogni sinistro, fermo il minimo di Euro 258,00.= e con un massimo di Euro 13.000,00.

8) Per quanto riguarda le sanzioni di natura fiscale, le multe e le ammende, il massimale indicato in polizza - per evento e per anno assicurativo - si intende ridotto ad  $\frac{1}{3}$  e la garanzia è prestata con uno scoperto pari ad 1/10 dell'importo di ogni sinistro col minimo di Euro 103,00

9) I suindicati scoperti dovranno restare a carico dell'Assicurato senza che egli possa, sotto pena di decadenza del diritto alla garanzia, farli assicurare da altre Società.

10) Il massimale per anno assicurativo si intende riferito a sinistri conseguenti a comportamenti colposi posti in essere nel medesimo anno assicurativo. Qualora il comportamento colposo si protragga attraverso più atti successivi, esso si considera avvenuto nel momento in cui è stata posta in essere la prima azione od omissione colposa.

11) Tutti i danni occorsi durante il periodo di validità dell'assicurazione e derivati da un medesimo errore od omissione professionale, anche se commessi nell'ambito di diversi incarichi ovvero in successivi anni solari, saranno considerati come avvenuti durante l'anno assicurativo nel corso del quale si è verificato il primo comportamento colposo.

12) Qualora la polizza sia intestata ad uno Studio Associato ed in uno stesso sinistro fosse coinvolta la responsabilità di più componenti dello studio, il massimale assicurato si intende raddoppiato, con il massimo di Euro 1.000.000,00.=

13) La Società risponde delle responsabilità facenti capo direttamente all'Assicurato, con esclusione di qualsiasi vincolo solidale. Nel caso di responsabilità solidale con altri, la copertura sarà limitata alla sola quota parte attribuibile all'Assicurato, applicando il criterio della suddivisione paritetica degli oneri fra tutti i responsabili solidali, indipendentemente dalla solvibilità di ognuno.

14) In caso di divergenza fra le parti sulla natura dell'errore professionale, sulle sue conseguenze e sull'ammissibilità al risarcimento del danno, le parti stesse si obbligano a conferire, con scrittura privata, mandato di decidere se siano dovuti risarcimenti, ad un Collegio composto da tre colleghi dell'Assicurato, nominati uno per parte ed il terzo dalle parti di comune accordo o, in caso contrario, dal Presidente del Consiglio dell'Ordine o Collegio Professionale al quale è iscritto l'Assicurato.

Tutti i componenti il Collegio Arbitrale devono essere iscritti all'anzidetto Ordine Professionale al quale è iscritto l'Assicurato ed il Collegio risiede presso la sede dell'Assicurato medesimo.

Ciascuna delle parti sostiene le proprie spese e remunera il professionista da essa designato, contribuendo per la metà delle spese e competenze del terzo professionista.

Le decisioni del Collegio sono prese a maggioranza di voti con dispensa di ogni formalità di legge e sono obbligatorie per le parti anche se uno dei suoi componenti si rifiuta di firmare il relativo verbale. Ai fini dello svolgimento dell'incarico, le parti si impegnano a fornire al Collegio tutta la documentazione necessaria e di consentire ispezioni ed audizioni di testi.

E' data facoltà al collegio di rinviare ove ne riscontri l'opportunità, l'accertamento definitivo delle responsabilità e la liquidazione del danno a data da fissarsi dal Collegio stesso.

## SEZIONE II -

### R.C. COMMITTENZA

Premesso che l'Assicurato affida ad imprese artigiane, regolarmente assicurate, parte dei lavori oggetto della presente assicurazione, la garanzia opera per la responsabilità civile derivante all'Assicurato stesso quale committente di tali lavori.

## SEZIONE III -

### R.C. STUDIO PROFESSIONALE

La garanzia comprende la responsabilità civile derivante all'Assicurato ai sensi di legge per danni involontariamente cagionati a terzi, compresi i clienti, per morte, lesioni personali e per danneggiamenti a cose, in conseguenza di un fatto accidentale verificatosi in relazione alla conduzione dei locali adibiti a studio professionale e delle attrezzature ivi esistenti, compresi i danni arrecati a terzi dai collaboratori e dai dipendenti in genere.

***SI PREGANO I SOCI DI VOLER CONTATTARE DIRETTAMENTE IL DOTT. AUREGGI PER QUALSIASI INFORMAZIONE ULTERIORE RIGUARDANTE LA CONVENZIONE E O LE CONDIZIONI RIPORTATE.***

NOTIZIE da . . . Selezione 17

Per informazione contattare Roberto Bottio  
 Comparto Energia e territorio  
 tel. 02 70024.443, fax 02 70106106  
 e-mail: energia@uni.com



**E' stata pubblicata la seguente norma facente 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 28662-5 : 2003  
 MACCHINE UTENSILI PORTATILI .**

**Data di nascita: 01/06/2003  
 Tot. pag. 15**

***"Misurazione delle vibrazioni sull'impugnatura. Martelli demolitori e picco-  
 natori".***

La norma, descrive un metodo di laboratorio per la misurazione delle vibrazioni sull'im-  
 pugnatura dei martelli demolitori sostenuti a mano, che possono essere azionati sia elettrica-  
 mente sia pneumaticamente o idraulicamente, sia da un motore a combustione interna.

I valori ottenuti mediante tale metodo possono essere usati per confrontare differenti  
 macchine o derivati utensili per la stessa macchina.

**La presente norma sostituisce la UNI EN 28662-5:1997. La presente norma è la versione ufficiale  
 in lingua italiana della norma europea EN 28662-5 ( ed. maggio 1994), dell'aggiornamento A1 ( ed.  
 agosto 1995) e dell'aggiornamento A2 ( ed. ottobre 2001).**

## **DALLA SEGRETERIA**

E' arrivata anche quest'anno l'estate.

La segreteria rimarrà chiusa per ferie dal 15 agosto al 05 settembre compresi.

E' comunque attiva la segreteria telefonica per comunicazioni vocali e l'e-mail  
 per i Vs. messaggi.

Sarà nostra premura ricontattarVi al più presto.

***BUONE FERIE A TUTTI VOI.***

