



SEMINARIO

“Emissioni sonore da impianti di produzione energia: interazioni con il territorio”

Mercoledì 9 giugno 2010

8.30 registrazione dei partecipanti

modulo I - Coordinatore - Ing. Luigi Bressan - Presidente Associazione Termotecnica Italiana

Introduzione al corso argomenti trattati e finalità.

Principi di acustica: nozioni di base necessarie per seguire il corso

9.45 Introduzione al corso e indicazioni di sicurezza
10.00 Principi di Acustica - Verranno fornite informazioni di base per allineare la comprensione delle tematiche che saranno sviluppate durante il corso
Prof. Ing. Fabrizio Patanè - Università di Roma "La Sapienza" - Facoltà di Ingegneria - Presidente Assoacustici

11.00 **pausa caffè**

modulo II - Coordinatore - Ing. Luigi Bressan

La legislazione vigente e la sua applicazione

La volontà della normativa. Recenti modifiche e miglioramenti.

11.30 Intervento Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Ing. Lorenzo Lombardi - Responsabile della Sezione Acustica Ambientale della Divisione V - IAER - Direzione per la Salvaguardia Ambientale - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

12.15 Intervento ARPA Lombardia
Dott. Adriano Cati - Direttore ARPA Lombardia

13.00 **pausa pranzo**

modulo III - Coordinatore - Ing. Paolo Cattorini

Il modulo è concepito per fornire agli ascoltatori l'opinione di chi è chiamato a capire e a valutare le controversie che possono nascere quando il fenomeno del rumore non è accettato dal possibile recettore sulla base della legislazione vigente e della sua corretta interpretazione

14.00 Le innovazioni subite dall'art. 884 c.c.
Dott. Angelo Converso - Giudice di Corte d'Appello del Tribunale di Torino

Problemi posti dai partecipanti

16.00 **pausa caffè**

16.30 Conversazione e commenti sul contenzioso giudiziario. L'opinione di un esperto impegnato nella valutazione degli effetti del rumore
Ing. Giorgio Campolongo - Missione Rumore

17.30 Problemi proposti dai partecipanti

18.00 **conclusione della giornata di lavoro**

Giovedì 10 giugno 2010

modulo IV - Coordinatori: Ing. Massimo Cerabolini (EniPower) - Ing. Roberto Ziliani (CESI)

La caratterizzazione acustica delle principali sorgenti sonore e la definizione dei limiti accettabili di funzionamento - specifica delle caratteristiche di emissione sonora dei componenti

9.30 Le valvole di regolazione
Ing. Paolo Mironi - Valvitelia
10.15 I generatori di vapore a recupero
Ing. Franco Casentini - BBM Akustik

11.00 **pausa caffè**

11.45 Le torri di raffreddamento
Ing. Guido Mangano - P.R.V.
12.30 Le turbine a gas, le turbine a vapore e gli alternatori
Ing. Massimo Sorlino - Ansaldo Energia

13.15 Problemi proposti dai partecipanti

13.30 **pausa pranzo**

modulo V - Coordinatori: Ing. Massimo Cerabolini (EniPower) - Ing. Roberto Ziliani (CESI)

La progettazione acustica degli impianti e l'organizzazione dei dati progettuali derivati

Il passaggio dalle apparecchiature all'impianto è un passo fondamentale per valutare l'emissione sonora

di un'installazione industriale. Come le singole apparecchiature influenzano

il risultato "sonoro" di un impianto e quali sono i modi per ridurre l'effetto complessivo

14.00 Tecniche di previsione del campo acustico - Aspetti teorici e metodologici, principali algoritmi di simulazione
Ing. Sergio Sarti / Ing. Paolo Gianola - Engin Soft

14.45 La valutazione e la previsione della trasmissione del rumore dall'interno degli edifici all'esterno degli stessi
Ing. Sergio Sarti / Ing. Paolo Gianola - Engin Soft

15.30 **pausa caffè**

16.00 Il controllo della rumorosità nella progettazione - Come affrontare, e gestire, il controllo del rumore nelle varie fasi di un progetto
Ing. Gabriele Gorletta / Ing. Riccardo Dellupi - Foster Wheeler Italiana

16.45 Analisi previsionale e verifica operativa delle emissioni acustiche prodotte da un campo eolico
Ing. Roberto Ziliani - CESI

17.30 Problemi proposti dai partecipanti

18.00 **conclusione della giornata di lavoro**

Venerdì 11 giugno 2010

modulo VI - Coordinatore: Ing. Paolo Cattorini

La previsione

9.00 Calcolo previsionale con software - L'esperienza del progettista nell'inserire i dati richiesti - l'utilizzo dei risultati di modellizzazione in funzione dei vincoli normativi
Ing. Giacomo Viganò - Ecoprogetti

10.15 i rapporti con gli enti autorizzativi, coi ricettori sensibili, con gli enti di verifica e di certificazione
Dott. Lucio Tullio Della Pona - A2A Servizi e Calore

11.00 **pausa caffè**

modulo VII - Coordinatore - Ing. Paolo Cattorini

Il contenimento delle emissioni

11.30 L'insonorizzazione, un lavoro da professionisti: i tecnici delle aziende CIADI * indicano una strada per un approccio corretto ad un problematica dalle implicazioni complesse.
*CIADI - Unione Costruttori Impianti ed Apparecchiature di Insonorizzazione, federata ANIMA - Federazione delle Associazioni Nazionali dell'Industria Meccanica varia ed Affine

Problematiche progettuali del contenimento delle emissioni acustiche dei sistemi di aspirazione e scarico delle turbine a gas
Dott. Franco Abbiati e Ing. Giovanni Barbieri - Boldrocchi

12.30 Problemi posti dai partecipanti

13.00 **pausa pranzo**

14.00 I cabinati acustici: caratteristiche funzionali, acustiche e strutturali. Una progettazione consapevole.
Ing. Stefano Bazzocchi - CTM Ambiente

I cabinati acustici: l'impiantistica nel rispetto delle normative. Direttiva Macchine, Direttiva ATEX, Norma NFPA12, ecc.
Ing. Marco giacometti - CTM Ambiente

15.00 **pausa caffè**

15.30 I silenziatori in pressione e la Direttiva 97/23/CE (PED): il caso particolare dello scarico degli aeroforni in pressione
Ing. Giorgio Pelagatti - IAC STOPSON

16.30 Problemi proposti dai partecipanti

17.00 **Conclusione del corso e distribuzione degli attestati di partecipazione**
Ing. L. Bressan - ATI Lombardia

Formato per l'iscrizione

al Seminario – 9/11 GIUGNO 2010

Nome _____

Cognome _____

Ente/Società di appartenenza _____

Indirizzo _____

Cap _____ Città _____

Telefono _____

Fax _____

E-Mail _____

Allego copia del bonifico bancario

Data _____

Firma _____

Ai sensi della legge 167/03 acconsento al trattamento dei dati da me forniti per essere aggiornato sulle

iniziative ATI SÌ NO

Firma _____

Per l'iscrizione è necessario compilare il formato e trasmetterlo alla Segreteria Organizzativa c/o ATI Sez. Lombardia unitamente all'evidenza del versamento effettuato.

Per motivi organizzativi si raccomanda di procedere all'iscrizione entro e non oltre il 31 MAGGIO 2010.

(n.b. il corso si effettuerà solamente in caso di raggiungimento del numero minimo di iscritti)

Indicare per quali giornate ci si iscrive:

1 giornata 9 10 11

2 giornate 9 10 11

3 giornate 9 10 11

Presentazione

Riteniamo importante riproporre questo Seminario che ha lo scopo di approfondire tematiche che meritano una particolare attenzione. Il Seminario si svolgerà in tre giornate

Gli incontri avranno inizio alle ore 9.00 e termineranno alle ore 17.30 circa.

Ogni giornata di lavoro prevede lezioni teoriche seguite da dibattito con intervalli dedicati alla conversazione e alla riflessione.

L'iscrizione al Seminario dà diritto a:

- Frequenza alle lezioni
- Copia degli atti
- Pause caffè (n.6)
- Colazione di lavoro (n.3)
- Libro "L'attenuazione del rumore" di Ian Sharland
- Libro "Compendio di acustica" di A.Hoover
- Libro "Procedure per il collaudo acustico - ANIMA"
- Attestato di partecipazione

L'iscrizione comporta il versamento di un contributo alle spese pari a:

	Socio	Non Socio
3 giornate	€ 850	900
2 giornate	€ 650	700
1 giornata	€ 400	450

Il versamento della quota come "Non Socio" garantisce l'iscrizione a ATI Lombardia per il 2010.

La quota di iscrizione è **esente IVA** e potrà essere versata come segue:

A mezzo bonifico bancario (**causale RUMORE e nome del partecipante**):

Banca Prossima: Via Manzoni Ang. Via Verdi - 20121 Milano

IBAN IT 10 Q 03359 016001 00000010353

Segreteria Organizzativa:

ATI-Sezione Lombardia

Piazza Morandi, 2 – 20121 Milano

Tel.02.784989 – Fax 02.76009442

e.mail :

atilombardia@ati2000.it



ATI-Sez Lombardia

SEMINARIO

"Emissioni sonore da impianti di produzione energia: interazioni con il territorio"

**Milano
9, 10, 11 giugno 2010**

Sede del Seminario:

Sala Grande – ANIMA

Via Scarsellini, 13 - MILANO



Missione Rumore



ANIMA



Federazione delle Associazioni Nazionali dell'Industria Meccanica Varia ed Affine

