

IV Giornata di Studio
sull'Acustica Ambientale

PROGETTARE IL RISANAMENTO ACUSTICO

FIRENZE, 30 MARZO 2006

Scheda di Iscrizione

Cognome	
Nome	
Titolo di studio	
Qualifica	
Ditta o Ente	
Indirizzo	
Città	
Telefono	
Fax	
e-mail	

Ai sensi dell'art.10 della D.Lgs. 196/03 La informiamo che il trattamento dei dati personali qui indicati, effettuabile anche con l'ausilio di mezzi elettronici esterni, è diretto solo all'attività in questione.

Compilare e spedire alla Segreteria Organizzativa
c/o Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze
Via della Scala, 91 -50123 Firenze
fax: 055-2381138
e-mail: info@ording.fi.it

LA PARTECIPAZIONE E' GRATUITA
L'ISCRIZIONE E' OBBLIGATORIA

VERRA' DATA LA PRECEDENZA AGLI ISCRITTI
FINO A ESAURIMENTO POSTI

IV Giornata di Studio
sull'Acustica Ambientale

PROGETTARE IL RISANAMENTO ACUSTICO

in collaborazione con

Ordine degli Architetti della Provincia di Firenze
Associazione Ingegneri e Architetti della Provincia Bologna
Collegio degli Ingegneri della Toscana
Collegio Ingegneri e Architetti dell'Emilia-Romagna

Con il patrocinio di

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Ministero della Salute
Regione Emilia-Romagna - Regione Liguria - Regione Umbria
Regione Marche - Regione Lazio
Associazione Italiana di Acustica
Università degli Studi di Firenze Facoltà di Ingegneria
Università degli Studi di Bologna Facoltà di Ingegneria
Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani
ARPAT - ARPA Emilia-Romagna - ARPA Marche
ARPA Lazio - ARPA Liguria - ARPA Umbria

Con il contributo di



REGIONE TOSCANA
Assessorato all'Ambiente



COMUNE DI FIRENZE
Assessorato all'Ambiente

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI FIRENZE
Commissione Ambiente



IV Giornata di Studio
sull'
Acustica Ambientale

PROGETTARE IL RISANAMENTO ACUSTICO

FIRENZE - 30 MARZO 2006

PALAZZO VECCHIO
SALONE DEI CINQUECENTO

Presentazione

La fase attuativa dei **Piani di Risanamento** Aziendali e Comunali, previsti dal Sistema Legislativo nazionale e dalle normative regionali come conseguenza della Classificazione Acustica del Territorio, prevede la **progettazione** di interventi di bonifica o contenimento del rumore, tali da rendere possibile il conseguimento degli obiettivi di risanamento previsti dai piani. Analogamente le Società e gli Enti Gestori dei servizi pubblici di trasporto o delle relative infrastrutture si trovano ad applicare quanto previsto dal Decreto del Ministero dell'Ambiente 29/11/2000 e dagli altri decreti attuativi della Legge 447/95 relativi all'impatto acustico prodotto dalle infrastrutture, iniziando con la **progettazione** degli interventi previsti dai **Piani di Contenimento** del rumore immesso nel territorio compreso nelle fasce e nelle aree di pertinenza stradale, ferroviaria, aeroportuale.

A ciò si unisce il recepimento della Direttiva 2002/49/CE che contiene importanti novità in materia di **Noise Mapping**, ovvero di valutazione del rumore ambientale finalizzata al risanamento del territorio, e il sempre maggiore interesse per le tematiche connesse nell'ambito dell'edilizia sostenibile e della compatibilità ambientale alla **progettazione** del risanamento acustico degli edifici e del comfort acustico degli ambienti di vita e di lavoro.

La IV Giornata di Studio sull'Acustica Ambientale vuole essere l'occasione per

- presentare le politiche delle Regioni in materia di risanamento acustico e di sostenibilità dell'ambiente costruito;
- fare il punto sullo stato di attuazione dei Piani di Risanamento Acustico nelle diverse realtà aziendali, territoriali, infrastrutturali;
- proporre metodiche e sperimentazioni messe in atto dai progettisti e dai produttori di materiali e soluzioni per la mitigazione del rumore.

La Giornata di Studio si rivolge agli amministratori, ai progettisti, ai tecnici competenti in acustica ambientale che, all'interno di enti, amministrazioni, organi di controllo, aziende e studi di progettazione, si occupano di:

- attuazione dei Piani di Risanamento Acustico;
- bonifica del rumore ambientale e industriale;
- edilizia sostenibile e comfort acustico.

Programma

8.30 *Registrazione dei Partecipanti*

Saluti

- 9.30 **Marino Artusa**
Assessore all'Ambiente della Regione Toscana
- Claudio Del Lungo**
Assessore all'Ambiente del Comune di Firenze
- Giancarlo Martarelli**
Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze

PRIMA SESSIONE IL RISANAMENTO DEL TERRITORIO

Le Politiche

- 9.45 **Stato di attuazione della Legge 447/95 e D.Lgs. 194/05: ruolo del sistema agenziale**
Alberta Franchi - APAT
- 10.00 **Dalla classificazione al risanamento acustico del territorio: l'esperienza della Regione Toscana**
Marco Casini - Regione Toscana
- 10.15 **Risanamento acustico del territorio in Emilia-Romagna**
Sergio Garagnani - Regione Emilia Romagna
- 10.30 **Criteri e linee guida per la tutela di territorio e ambienti abitativi nella Regione Marche: esperienze e prospettive**
Tommaso Lenci - Regione Marche
- 10.45 **Risanamento acustico delle infrastrutture in Umbria**
Paolo Cioffini - Regione Umbria
- 11.00 **Mappatura Acustica e Piani di Risanamento nell'attività di ARPAT**
Gaetano Licitra - ARPAT

11.15 COFFEE BREAK

Keynote Lecture

- 11.30 **Theory of noise in vehicle and its practical applications**
Nicolay I. Ivanov - Baltic State Technical University
San Pietroburgo

Le Soluzioni

- 12.00 **Linee guida per progettazione, esecuzione e collaudo di sistemi antirumore per infrastrutture stradali e ferroviarie**
Massimo Garai - DIENCA Università di Bologna
- 12.15 **Programmazione e interventi di risanamento sulle strade ANAS**
Rosita Ambrosio - ANAS
- 12.30 **Applicazione del DM 29-11-2000 ai gestori dei servizi di trasporto urbano ed extraurbano**
Andrea Vitali - ATAF Firenze
- 12.45 **Interventi di correzione di rumore e vibrazioni prodotte da materiale rotabile in ambito urbano**
Alfredo Cigada - Politecnico di Milano
- 13.00 **ENM Concept: Un concetto globale per la gestione del rumore ambientale**
Francesco Caraglia - Bruel & Kjaer
- 13.10 **Le informazioni audio e video integrate nelle misure di monitoraggio del rumore**
Alberto Armani - Spectra
- 13.20 **Il controllo acustico urbano: innovazioni hardware e software**
Carlo Notini - 01 dB Italia

13.30 PRANZO

SECONDA SESSIONE IL RISANAMENTO DEGLI EDIFICI

Le Politiche

- 14.30 **Lo stato di attuazione del DPCM 5-12-1997, Leggi Regionali e Regolamenti Edilizi**
Antonino Di Bella - Università di Padova
- 14.45 **L'acustica nel Manuale per l'Edilizia Sostenibile della Regione Toscana**
Pietro Novelli - Regione Toscana
- 15.00 **Linee Guida della Regione Toscana per l'applicazione del DPCM 5-12-1997**
Stefano Pieroni - Azienda USL 12 Toscana
- 15.15 **Regolamento edilizio tipo per il rispetto dei requisiti acustici degli edifici**
Loredana Sabatini - Comune di Campi Bisenzio

Le Soluzioni

- 15.30 **Tipologie di interventi di risanamento ai ricettori disturbati da infrastrutture stradali e ferroviarie**
Simone Secchi - TAED Università di Firenze
- 15.45 **Contenimento del rumore impiantistico per il rispetto dei requisiti acustici degli edifici**
Alessandro Cocchi - DIENCA Università di Bologna
- 16.00 **Protezione acustica degli edifici nelle aree di rispetto dell'intorno aeroportuale**
Luciano Rocco - TAED Università di Firenze
- 16.15 **Esperienze di controllo attivo per la riduzione del rumore ambientale**
Fabio Scamoni - CNR Milano
- 16.30 **Correzione acustica dei Palasport**
Carlo Carbone - Ordine Architetti Firenze
- 16.45 **Progettazione di interventi previsti dai Piani Comunali di Risanamento Acustico**
Francesco Borchì - DMTI Università di Firenze
- 17.00 **Progettazione di interventi previsti dai Piani dei gestori di infrastrutture dei trasporti**
Marcello Mancone - Politecnica
- 17.10 **Bonifica Acustica di Grandi Opere Infrastrutturali. Ricontri, esperienze e tendenze evolutive.**
Giovanni Brero - Associazione Produttori Barriere Antirumore
- 17.20 **La progettazione acustica di un edificio quale elemento preponderante per l'attività di risanamento**
Enrico Manzi - Ausilio
- 17.30 **Tecniche di incremento del potere fonoisolante di partizioni verticali**
Nicola Granzotto - Dip. Fisica Tecnica, Univ. di Padova
- 17.40 **Pannelli antirumore per barriere acustiche realizzati con plastica riciclata da RSU**
Sauro Boschi - Tecnoacustica Recoplast
- 17.50 **Caratteristiche ottimali della Lana di Vetro nelle barriere acustiche"**
Lionello Augelli - Isover

18.00 DIBATTITO E CONCLUSIONI