



IN COLLABORAZIONE CON



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**GIORNATA DI STUDIO**

# **NOISE AND THE CITY**

## **L'ANIMA SONORA DELLE CITTÀ**

Limitazione del Disturbo – Progettazione del Risanamento



Firenze 11 aprile 2018  
Palazzo Vecchio - Salone dei Cinquecento

# NOISE AND THE CITY

## L'ANIMA SONORA DELLE CITTÀ

Limitazione del Disturbo – Progettazione del Risanamento

### Presentazione

Sono passati 20 anni dalla pubblicazione della Legge Regionale n.89/98, che ha dato il via alla regolamentazione delle problematiche di rumore ambientale in Toscana, in applicazione della Legge Quadro nazionale. In questi due decenni la Toscana è stata una delle regioni più attente alle problematiche derivanti dall'inquinamento acustico, e più rigorose nell'attuazione dei disposti della normativa nazionale e comunitaria. Il Comune di Firenze è stato fra i primi a dotarsi di tutti gli strumenti previsti dalla Legge Quadro e dalla Direttiva Europea sul Rumore Ambientale, realizzando tempestivamente i piani di Classificazione e di Risanamento Acustico del Territorio, la mappa acustica strategica e il piano d'azione. Molti interventi di risanamento e miglioramento acustico sono stati realizzati anche grazie ai contributi regionali e ai cofinanziamenti dell'Unione Europea, ottenuti nell'ambito di alcuni importanti progetti Life.

Alcune problematiche legate al controllo del rumore in ambito urbano, legate alle immissioni, al disturbo e alla non conformità acustica degli edifici, restano però ancora oggetto di lamentele e contenziosi.

In questa Giornata di Studio, oltre a ricordare e celebrare quanto fin qui realizzato, si discuterà dei problemi ancora presenti e in via di soluzione. Fra questi, gli aspetti tecnici e giuridici del contenzioso da rumore in ambiente urbano e l'implementazione delle Noise Low Emission Zones, aree cittadine sedi di interventi sostenibili e partecipati, quali quelli sperimentati nel progetto Life Monza, la cui esperienza sarà confrontata con quella di altre città europee, facenti parte del network Eurocities e con quella di altri progetti Life attualmente attivi sulle stesse tematiche.

### Comitato Organizzatore

Raffaella Bellomini  
Francesco Borchì  
Arnaldo Melloni  
Sergio Luzzi

### Comitato Scientifico

Giulio Arcangeli  
Monica Carfagni  
Salvatore Curcuruto  
Furio Forni  
Gaetano Licitra  
Sergio Luzzi  
Arnaldo Melloni  
Guido Menichetti  
Luca Minniti  
Carlo Poli  
Antonio Scarpa  
Henk Wolfert

### Segreteria del Workshop

Scientifica - Chiara Bartalucci - chiara.bartalucci@unifi.it  
Organizzativa - Gessica Pecchioni - gessica.pecchioni@comune.fi.it

# Programma

8.30	Registrazione dei partecipanti	
9.00	SALUTI DELLE AUTORITA'	Sindaco di Firenze Presidente della Regione Toscana Prof. Monica Carfagni (in rappresentanza del Rettore dell'Università di Firenze) Presidente dell'Ordine degli Ingegneri
9.30	L'ANIMA SONORA DELLE CITTÀ - NOISE AND THE CITY Presentazione della Giornata di Studio	Sergio Luzzi, Arnaldo Melloni (Chairmen)

## Eccellenze e problemi nel controllo del rumore e nella pianificazione acustica a Firenze e in Toscana a 20 anni dalla Legge Regionale n. 89/98

9.50	VENT'ANNI DI POLITICHE E INTERVENTI PER LA PIANIFICAZIONE E IL RIANAMENTO ACUSTICO	Guido Menichetti (Regione Toscana)
10.10	QUIETE E RUMORE NELLA CITTA' DI FIRENZE: INFRASTRUTTURE, ATTIVITÀ PERMANENTI E TEMPORANEE	Arnaldo Melloni (Comune di Firenze)
10.30	SOLUZIONI PER IL CONTROLLO E LA GESTIONE INTELLIGENTE DEL RUMORE AMBIENTALE	Gaetano Licitra (ARPAT)
10.50	LEGALITA' E ILLEGALITA' DEL RUMORE	Antonio Scarpa (Consigliere della Corte di Cassazione) Carlo Poli (Presidente Camera Civile Firenze) modera Luca Minniti (Giudice del Tribunale di Firenze)

## Progetto Life Monza – Obiettivi e Azioni

11.30	IL PROBLEMA DELLE "NOISE LEZ" E L'IDEA ALLA BASE DEL PROGETTO LIFE MONZA	Monica Carfagni (Università di Firenze – DIEF)
11.45	PRESENTAZIONE DEL PROGETTO	Salvatore Curcuruto (ISPRA)
12.00	IL RINNOVAMENTO ACUSTICO DEL QUARTIERE LIBERTÀ	Carlo Nicola Casati (Comune di Monza)
12.15	ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO DEL RUMORE E DELLA QUALITÀ DELL'ARIA	Francesco Borchì (Università di Firenze – DIEF)
12.30	APPROCCIO BOTTOM-UP PER LA PARTECIPAZIONE DEI CITTADINI	Raffaella Bellomini (Vie en.ro.se. Ingegneria)
12.45	INCHIESTA CAMPIONARIA SULLA PERCEZIONE DELLE CONDIZIONI DI VITA, DEL RUMORE E DELLA QUALITÀ DELL'ARIA NEL QUARTIERE "LIBERTÀ"	Manlio Maggi (ISPRA)
13.00	QUESTIONARI SULLA PERCEZIONE DELLA SALUTE NEL QUARTIERE LIBERTÀ	Giulio Arcangeli (Università di Firenze – DMSC)
13.15	DISCUSSIONE E CONCLUSIONI	

## Urban noise and Europe

(in Inglese con traduzione simultanea in italiano)

14.30	THE EXPERIENCE OF EUROCITIES WG NOISE <i>L'esperienza del Gruppo di lavoro sul rumore di Eurocities</i>	Henk Wolfert (Eurocities WG Noise)
15.00	CITY BOULEVARD APPROACHES IN ROTTERDAM <i>Un approccio per la ridefinizione sostenibile dei viali cittadini</i>	Theo Benjert (City of Rotterdam)
15.20	MONITORING AIR AND NOISE IN URBAN ENVIRONMENT <i>Il monitoraggio del rumore e dell'aria in ambito urbano</i>	Antoine Perez Munoz (Bruitparif)

## Life Monza – Networking Round Table

(in Inglese con traduzione simultanea in italiano)

15.40	LIFE NEREIDE	Fabio Lo Castro (CNR)
16.00	LIFE DYNAMAP	Giovanni Zambon (Università di Milano-Bicocca)
16.20	LIFE CLOWN	Antoine Perez Munoz (Bruitparif)
16.40	DISCUSSION AND CONCLUSIONS <i>Dibattito e conclusioni</i>	
17.00	TERMINE LAVORI	



IN COLLABORAZIONE CON



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

CON IL PATROCINIO DI



**FEDERAZIONE REGIONALE  
DEGLI ORDINI DEGLI INGEGNERI  
DELLA TOSCANA**



UN EVENTO



LIFE15 ENV/IT/000586

*With the contribution of the LIFE 2014-2020 Financial  
Instrument of the European Commission*



Ingegneria



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE