



## II PROGETTO HUSH (Harmonization of Urban noise reduction Strategies for Homogeneous action plans)

### Obiettivo

HUSH è un progetto di durata triennale co-finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del programma LIFE+2008. L'obiettivo generale del progetto HUSH è l'armonizzazione dei disposti legislativi nazionali in materia di controllo e gestione del rumore ambientale con quelli contenuti nella Direttiva 2002/49/CE. Gli obiettivi specifici del progetto sono sintetizzati di seguito:

- evidenziare possibili conflitti fra normative sui tre livelli regionale/nazionale/europeo e sviluppare soluzioni sia tecniche che normative per favorire l'implementazione dei Piani d'Azione richiamati dalla Direttiva;
- definire procedure e database necessari per l'implementazione dei Piani d'Azione;
- sviluppare tecniche di progettazione partecipata degli interventi con successiva sperimentazione in casi pilota;
- definire linee guida per l'implementazione dei Piani d'Azione;
- proporre revisioni della normativa sui tre livelli regionale/nazionale/europeo nel caso che i conflitti non siano risolvibili attraverso soluzioni tecniche.

### Le richieste della END

La Direttiva 2002/49/CE, in riferimento ai Piani di Azione negli agglomerati, all'art. 8 stabilisce che:

*1. Gli Stati membri provvedono affinché entro il 18 luglio 2008 le autorità competenti mettano a punto piani destinati a gestire nei loro territori i problemi di rumore e i relativi effetti, compreso, se necessario, un contenimento del rumore, per:*

*a) OMISSIS;*

*b) gli agglomerati con più di 250 000 abitanti. Tali piani sono volti anche a evitare aumenti del rumore nelle zone silenziose.*

*Le misure previste nei piani sono a discrezione delle autorità competenti, ma riguardano in particolare le priorità che possono essere individuate sulla base del superamento dei valori limite pertinenti o di altri criteri scelti dagli Stati membri e sono applicate in particolare alle zone più importanti in base alla mappatura acustica strategica.*

*2. Gli Stati membri provvedono affinché entro il 18 luglio 2013 le autorità competenti mettano a punto piani d'azione, relativi in particolare alle priorità che possono essere individuate sulla base del superamento dei valori limite pertinenti o di altri criteri scelti dagli Stati membri per gli agglomerati, gli assi stradali principali nonché gli assi ferroviari principali situati nel loro territorio.*

La definizione di «agglomerato» prevista dalla Direttiva è la seguente: “una parte di territorio, delimitata dallo Stato membro, la cui popolazione è superiore a 100.000 abitanti e la cui densità di popolazione è tale che lo Stato membro la considera un'area urbanizzata”.

### La problematica

Il progetto nasce dalla necessità di armonizzare il processo di implementazione dei Piani d'Azione previsti dalla Direttiva 2002/49/CE con gli altri strumenti di pianificazione previsti a livello nazionale. In Italia, così come in molti Stati Membri dell'UE, è presente una legislazione nazionale ben strutturata che prevede già Piani di Risanamento Acustico a più livelli. L'integrazione e l'armonizzazione dei Piani preesistenti con quelli previsti dalla Direttiva risulta quindi un passaggio essenziale al fine di ottimizzare le risorse ed evitare inutili duplicazioni.

A livello europeo, il problema di armonizzare gli adempimenti previsti dalla Direttiva 2002/49/CE con la normativa nazionale relativamente alle strategie di pianificazione del risanamento acustico e del controllo del rumore in ambito urbano è uno dei temi principali della revisione della Direttiva.

### **Le proposte in HUSH**

In riferimento agli obiettivi specifici del progetto, la sua strutturazione operativa può essere schematizzata nelle seguenti macro-fasi.

Fase A - destinata al confronto e all'analisi della normativa regionale, nazionale ed europea.

L'obiettivo è individuare e risolvere eventuali contraddizioni normative e proporre procedure e soluzioni efficienti, capaci di rispondere alle richieste delle varie normative, non sempre coerenti tra loro, finalizzate al risanamento acustico.

Fase B – destinata alla definizione di un nuovo sistema di raccolta dei dati ed elaborazione delle procedure per la realizzazione dei Piani d'Azione previsti dalla Direttiva 2002/49/CE in modo integrato e armonizzato con gli altri strumenti di gestione del territorio e di controllo e miglioramento del clima acustico.

Fase C – destinata alla sperimentazione sul territorio. In particolare, le procedure più generali per l'implementazione del Piano d'Azione sono state verificate e quindi ottimizzate sul caso studio della città di Firenze. Inoltre, le procedure specifiche relative alle tecniche di progettazione partecipata degli interventi sono state oggetto di verifica di dettaglio in due casi pilota a diversa scala scelti nel Comune di Firenze. Riguardo alle tecniche di progettazione si è prestata particolare attenzione all'impiego di metodologie di analisi e progettazione acustica dedicata all'attenuazione del rumore, ma anche al miglioramento della qualità acustica delle aree, con particolare riferimento alla percezione e alla definizione del disturbo da rumore da parte dei cittadini, soprattutto nei contesti più sensibili quali le aree che interessano le scuole. Gli interventi realizzati nei casi pilota sono stati quindi sottoposti sia a verifiche di efficacia acustica che a verifiche sulla soddisfazione da parte dei cittadini.

Fase D – destinata alla sintesi e, da una parte alla generalizzazione dei risultati con l'elaborazione di linee guida (e schede di sintesi) che supportino le Autorità competenti nell'implementazione dei Piani di Azione, dall'altra alla proposta di revisione della normativa qualora le linee guida tecniche siano ritenute non sufficienti.

Le attività programmate hanno avuto inizio il 1° gennaio 2010 e termineranno il 30 giugno 2013.

### **Networking**

NADIA: Noise Abatement Demonstrative and Innovative Actions and information to the public (LIFE09 ENV/IT/102) <http://www.nadia-noise.eu/>

QUADMAP: QUIet Areas Definition and Management in Action Plans (LIFE10 ENV/IT/407) <http://www.quadmap.eu/>

QSIDE (LIFE09 ENV/NL/423) <http://www.qside.eu/>

Altri importanti riferimenti per la valutazione dello stato dell'arte sono costituiti dai risultati di numerosi progetti europei (HARMONOISE, IMAGINE, CALM, QCITY, SILENCE, CNOSSOS-EU) e dal Network EUROCITIES con particolare riferimento al gruppo di lavoro Working Group Noise.

### **Reports of the specific HUSH project actions**

Materiale disponibile all'indirizzo <http://www.hush-project.eu/it/documenti/>



HUSH LIFE08 ENV/IT/000386  
Harmonization of Urban noise reduction Strategies for Homogeneous action plans

*With the financial support of the LIFE+2008 Environment Policy and Governance Programme of the European Commission*