

Il progetto Urban Heat Islands (UHI)

Le città e le aree metropolitane sono i motori di crescita economica ed occupazionale, giocano un ruolo chiave come centri d'innovazione e, allo stesso tempo, sono proprio gli spazi urbani ad essere in prima linea nella battaglia per la coesione sociale e la sostenibilità ambientale.

Per rendere omogeneo e condiviso questo processo di sviluppo intelligente e sostenibile del tessuto urbano occorre superare il concetto di pianificazione territoriale quale mero strumento locale di gestione del territorio e costruire una reale unità d'intenti e di metodologie nella definizione degli strumenti normativi che regolano la crescita e lo sviluppo delle città europee.

Una delle problematiche su cui si sta concentrando l'attenzione dei pianificatori urbani nella prospettiva di una migliore vivibilità è l'isola di calore urbano (Urban Heat Island phenomenon), un fenomeno microclimatico che provoca un significativo incremento della temperatura nell'ambito urbano rispetto alle aree rurali circostanti.

L'attenzione da parte dell'Unione Europea su queste tematiche è testimoniata dall'approvazione del progetto **“Development and application of mitigation and adaptation strategies and measures for counteracting the global Urban Heat Islands phenomenon-UHI”**.

Il progetto, coordinato dall'Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente (ARPA) dell'Emilia Romagna, è stato finanziato dall'European Territorial Cooperation Programme “Central Europe 2007-2013”. Ha una durata di *36 mesi* e coinvolge *17 partners istituzionali e scientifici* dell'Europa Centrale: Arpa ER, Regione Emilia-Romagna, Regione Veneto, Corila, Karlsruhe Institute of Technology, Municipalità di Stoccarda, Meteorological Institute - University of Freiburg, Institute of Geography and Spatial Organization, Polish Academy Of Sciences,

Nofer Institute of Occupational Health, Vienna University of Technology, Municipalità di Vienna, Hungarian Meteorological Service, Charles University Prague, City Development Authority of Prague, Czech Hydrometeorological Institute, Scientific Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts, Municipalità di Lubiana.

Le aree interessate sono: Vienna (Austria), Modena (Italia), Padova (Italia), Stoccarda (Germania), Lodz & Warsaw (Polonia), Lubiana (Slovenia), Budapest (Ungheria), Praga (Repubblica Ceca).

Obiettivi specifici del progetto UHI sono:

- migliorare la conoscenza del fenomeno UHI, dei rischi per la salute umana a esso connessi e delle sue interazioni con i cambiamenti climatici anche attraverso l'analisi delle politiche europee ai vari livelli di governo;
- definire opportune strategie per la mitigazione del fenomeno UHI e l'adattamento agli effetti da esso generati, anche tramite l'approfondimento e lo studio di tecniche mirate;
- sviluppare nuove proposte per una migliore governance del territorio e una più efficace gestione del rischio per la salute umana, attraverso l'inserimento di misure preventive di allerta/riduzione/contenimento nei sistemi di protezioni civile;
- definire e sperimentare metodologie e politiche urbanistiche atte a ridurre effetti e conseguenze del fenomeno UHI nell'ambito degli strumenti di pianificazione territoriale.

La partecipazione diretta al progetto di Comuni, Regioni ed Enti di ricerca garantisce un effettivo impatto degli obiettivi progettuali nelle strategie di pianificazione.