

**Acronimo** – UHI

**Titolo** – Development and application of mitigation and adaptation strategies and measures for counteracting the global urban heat island phenomenon

**Responsabile scientifico** – Musco Francesco

**Dipartimento** – Dipartimento di Progettazione e Pianificazione in Ambienti Complessi

**Settore ERC/SSD** – ICAR/20 TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA

**Ruolo Iuav** – Partner di progetto

**Durata** – 24 mesi

**Inizio** – 04/04/2012

**Termine previsto** - 31/03/2014

**Budget totale** – € 3.983.054,20

**Finanziamento Iuav** – € 258.400,00

**Tipologia** – Call Unione Europea

**Fonte di finanziamento** - Programma Operativo Central Europe

**Descrizione** – Il progetto mira a definire politiche ed avviare iniziative a livello internazionale per la prevenzione, l'adattamento e la mitigazione dei rischi connessi con il fenomeno delle isole di calore urbano (Urban Heat Island). In particolare, il progetto intende:

- fornire una migliore conoscenza del fenomeno delle isole di calore urbane, dei rischi ad esso connessi e delle sue interazioni con i cambiamenti climatici;
- creare una rete transnazionale permanente per il monitoraggio del fenomeno;
- definire opportune strategie per la mitigazione dello stesso e l'adattamento agli effetti da esso generati;
- sviluppare una migliore gestione del territorio e dell'edificazione, nonché una più efficace gestione del rischio per la salute umana, attraverso l'inserimento di misure preventive di allerta/riduzione/contenimento del fenomeno nell'ambito negli strumenti di pianificazione territoriale/urbanistica e nei sistemi di protezione civile vigenti.

**Obiettivi della ricerca** – Gli obiettivi di ricerca specifici del progetto UHI sono:

- 1) analizzare le politiche europee ai vari livelli di governo nell'ambito della rigenerazione urbana e rispetto al contenimento della dispersione urbana;
- 2) approfondire lo studio delle tecniche di pianificazione urbanistica finalizzate alla mitigazione e all'adattamento ai cambiamenti climatici;
- 3) definire metodologicamente le opportune politiche urbanistiche per ridurre effetti e conseguenze del fenomeno delle isole di calore;
- 4) sperimentare soluzioni, nell'ottica della ricerca applicata a sostegno dell'attuazione del programma UHI.

**Website** – [www.regione.veneto.it/web/ptrc/uhi](http://www.regione.veneto.it/web/ptrc/uhi)  
[www.eu-uhi.eu/](http://www.eu-uhi.eu/)

