



Il progetto è finanziato dall'Unione Europea

urbanAPI

Analisi interattiva, simulazione e visualizzazione
Sistemi per lo sviluppo della pianificazione urbana

Progetto Nr. 288295

Avvio:

Settembre 2011

Fine:

Novembre 2014

Budget totale:

€ 2.964.886,00

Contributo Comunitario:

€ 2.406.371,00

Budget per il Comune di Bologna:

€ 64.400,00

Contributo Comunitario a favore del Comune di Bologna

€ 48.800,00

Programma di finanziamento:

VII Programma Quadro di RST,
Large scale international collaborative project between European academic institutions and industry



Coordinatore:

Fraunhofer IGD (D)

Partner:

- Comune di Bologna (IT)
- Università del West of England (UK)
- Comune di Vienna (AT)
- AIT - Austrian Institute of Technology GmbH (AT)
- GeoVille GmbH (AT)
- AEW srl, Roma (IT)
- Comune di Ruse (BG)
- ASDE - Agency for Sustainable Development and Eurointegration "Ecoregions" (BG)
- Centro de Estudios Ambientales (ES)

OBIETTIVO

Il progetto mira ad elaborare, tramite processi partecipativi, soluzioni ICT per migliorare la pianificazione e la gestione urbana nel lungo periodo.

Gli strumenti realizzati in urbanAPI consentono lo sviluppo di politiche di partecipazione pubblica come supporto alla pianificazione, alla gestione di possibili conflitti, all'analisi e alla visualizzazione dei risultati.

AZIONI

Gli strumenti sviluppati dal progetto riguardano tre diversi contesti di pianificazione:

- ◆ nell'ambito di **precisi settori urbani**, si punta al coinvolgimento diretto dei portatori di interesse nel processo di pianificazione tramite la **visualizzazione virtuale** delle proposte di sviluppo;
- ◆ realizzazione di **soluzioni ICT da telefonia mobile**, per l'analisi e la rappresentazione visuale della **mobilità** attraverso la città in relazione alle diverse attività socio-economiche e all'uso del territorio;
- ◆ simulazioni ICT per l'analisi dello sviluppo su scala regionale, con particolare riferimento alla crescita/decrecita e alla densità urbana.

RISULTATI ATTESI

Partendo dai tre diversi contesti, si otterranno 3 precisi STRUMENTI di pianificazione:

- ◆ **3D SC (SCENARIO CREATOR):**
Visualizzazioni in 3D e in realtà aumentata, come supporto ai processi di interazione fra diversi attori nei progetti di sviluppo urbano;
- ◆ **ME (MOBILITY EXPLORER):**
Visualizzazione della distribuzione della popolazione tramite i segnali emessi da smartphone; analisi dei flussi di mobilità in base alle matrici orarie di origine e destinazione;
- ◆ **UDS (URBAN DEVELOPMENT SIMULATOR):**
Visualizzazioni in 2D/3D dello sviluppo urbano a livello regionale e delle modifiche di uso del suolo determinate da interventi di pianificazione.



[http:// www.urbanapi.eu](http://www.urbanapi.eu)

Coordinatore transnazionale:

Dr. Joachim Rix

Fraunhofer IGD, Darmstadt (D)

Tel: +49 6151 155 420

joachim.rix@igd.fraunhofer.de

Coordinatore Locale:

Giovanni Fini

Settore Ambiente ed Energia,
Comune di Bologna

Tel. +39 051 2194634

giovanni.fini@comune.bologna.it