



i-SCOPE

**Interoperable Smart City Services through an Open Platform for urban Ecosystems
(2012- 2015)**

www.iscopeproject.net

Capofila

Fondazione Graphitech (Italia)

Partner

Regione Lazio, REGGIANI S.p.A., Informatica Trentina S.p.A. (Italia), Epsilon International SA, Municipality of Drama (Grecia), Geofoto d.o.o., Zadarska Zupanija (HR) Grad Zagreb (Croazia), CEIT ALANOVA Gemeinnützige GmbH, Magistrat Der Stadt Wien (Austria), Vrije Universiteit Brussels, Software Languages Lab (Belgio), M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH (Georgia), Cadzow Communications Consulting Ltd., Department for Business, Innovation and Skills, Newcastle City Council, GiStandards Ltd. (Inghilterra); GeoSYS (Malta), Municipality of Indjija, Evrogeomatika d.o.o. (SRB), Baia Mare, S.C. INDECO SOFT S.R.L. (Romania).

Tema

L'obiettivo del progetto i-Scope è stato quello di fornire, attraverso una piattaforma aperta basata su un modello 3D del territorio urbano (3D City GML Model), servizi intelligenti in tre diversi ambiti applicativi: 1) ottimizzazione dell'efficienza energetica da fonti rinnovabili; 2) miglioramento della mobilità e dell'inclusione sociale; 3) riduzione dell'inquinamenti acustico.

Risultati

Il Progetto Europeo i-Scope ha portato alla realizzazione di una piattaforma web aperta con modello 3D del territorio, accessibile tramite un comune browser Internet, all'indirizzo WEB: <http://iscope.graphitech-projects.com>.

La piattaforma eroga tre servizi per SmartCity, nelle tematiche dell'ottimizzazione energetica, dell'inclusione sociale e del monitoraggio dell'inquinamento acustico.

Il progetto è stato sperimentato sul Comune di Cerveteri, area pilota scelta per la varietà di oggetti presenti sul territorio e sul quale era disponibile una banca dati ben strutturata di informazioni territoriali.

Punto focale del progetto è stata anche l'inclusione, nel processo di sviluppo della piattaforma, della variegata comunità di utenti (pubblica amministrazione, professionisti,

studenti e cittadini), ai quali è stato chiesto di partecipare attivamente al miglioramento della piattaforma, attraverso la compilazione di appositi questionari, distribuiti nelle varie conferenze organizzate per la promozione e presentazione del progetto (28 gennaio 2015, presso la Regione Lazio; 29 gennaio 2015, presso il Comune di Cerveteri; 4 giugno 2015, presso la Regione Lazio per la conferenza di chiusura del progetto).

Budget totale del Progetto Euro € 4.039.971,00, di cui € 2.019.982,00 di fondi comunitari (50%) e € 2.019.982,00 di contributo nazionale (50%). La Regione Lazio ha gestito un budget di € 200.345,00, di cui € 100.172,00 di finanziamento regionale.