

InSmart

Codice comunitario:
FP7-ENERGY-SMARTCITIES-
2012

Data di avvio:
Dicembre 2013

Durata:
36 mesi

Costo totale:
€ 2.421.948

Contributo UE:
€ 2.146.104

Contributo UE a favore del
Comune di Cesena:
€ 209.216

Cofinanziamento da parte
dell'Ente:
€ 19.344

Programma di finanziamento:
VII Programma Quadro per la
Ricerca e lo Sviluppo



Comune di Cesena

PARTENARIATO

Coordinatore:

- CRES – Centre of
Renewable Energy Sources
and Savings (EL)

Partner:

- Comune di Cesena
- Università di Nottingham
(UK)
- Comune di Nottingham (UK)
- MVA consultancy - società
ingegneristica (UK)
- E4sma srl - Tecnopolo di
Torino- (IT)
- Nuova Università di Lisbona
(PT)
- EPBD - società di soluzioni
energetiche (PT)
- Comune di Evora (PT)
- Comune di Trikala (EL)

Pianificazione integrata delle Smart Cities

OBIETTIVI

InSmart, progetto presentato nell'ambito del programma europeo di finanziamento VII Programma Quadro per la Ricerca, intende sviluppare un modello "smart" (intelligente) per la pianificazione energetica integrata nelle città partner; un modello che consideri non soltanto gli interventi di miglioramento della performance energetica negli edifici pubblici e privati, ma che tenga anche in considerazione i trasporti urbani e la gestione dei rifiuti e dell'acqua.

Partendo da un'analisi delle diverse tipologie di edifici delle 4 città partner e dai dati sulla rete dei trasporti e sui sistemi di gestione dei rifiuti e dell'acqua a livello urbano, InSmart ha tra i suoi obiettivi la definizione di un piano integrato di interventi per promuovere la sostenibilità ambientale specifico per ognuna delle città partner.

AZIONI

Nei 36 mesi di progetto verranno sviluppate le seguenti azioni:

- definizione di un Piano operativo di interventi per promuovere la sostenibilità ambientale collegato al Piano Energetico Comunale;
- raccolta dati energetici utili su un campione rappresentativo dello stock

di edifici dell'area urbana di Cesena attraverso analisi energetiche (audit);

- definizione di ipotesi di integrazione degli interventi previsti nei piani energetici degli enti locali con altri piani subordinati o relativi ad altri settori tematici per la messa a sistema di un set di strumenti di lavoro organizzati ed efficaci.

RISULTATI ATTESI

Il progetto individuerà la combinazione ottimale di misure a breve, medio e lungo termine per un futuro energetico sostenibile, affrontando l'efficienza dei flussi di energia in vari settori della città, considerando i criteri economici, ambientali e sociali e aprendo la strada verso l'attuazione delle azioni prioritarie. Sarà analizzato il sistema energetico di ogni città partner, coprendo tutti i diversi settori interessati e sarà sviluppato un database GIS relativo ai consumi energetici. Sarà sviluppato un "implementation plan" di medio termine, realistico e applicabile, per descrivere gli step, le risorse e le procedure di monitoraggio necessarie per ognuna delle città di progetto. Questo approccio sarà utilizzato in quattro città partner, tutte attivamente coinvolte nello sviluppo di un sistema energetico più sostenibile.

Project manager:

Gianni Gregorio
Settore Tutela dell'Ambiente e del Territorio
Tel. +39 (0)547 356356
gregorio_g@comune.cesena.fc.it

Referente di progetto per Cesena:

Elena Giovannini
Servizio Progetti Integrati comunali,
nazionali ed europei
Tel. +39 (0)547 356392
giovannini_e@comune.cesena.fc.it

