

COMUNICATO STAMPA

Al Gruppo Iren il Premio Smart Communities di Smau Torino 2015

Torino, 30 aprile 2015 – Il Gruppo Iren ha ricevuto il premio Smart Communities di Smau Torino 2015 per EDEN – Energy Data Engagement - un progetto concreto legato all'utilizzo di tecnologie digitali per misurare l'efficienza energetica in tre scuole torinesi nel quartiere Campidoglio (Scuola Elementare Gambaro, Scuole Medie Nigra e De Sanctis).

Al progetto EDEN hanno collaborato assieme ad Iren Energia, CSP, Politecnico di Torino, COMMITWORLD Srl, Capetti Elettronica Srl, Consorzio TOP-IX, Experientia, ISMB e Sisvel Technology Srl.

L'attività è stata sostenuta da un finanziamento del FESR 2007/2013 (Fondo Europeo di Sviluppo Regionale), dallo Stato Italiano e dalla Regione Piemonte, a parziale copertura del budget totale di 1,35 milioni di euro.

EDEN prevede lo sviluppo di una piattaforma digitale che, partendo dai dati di consumo energetico raccolti da sensori collocati negli istituti scolastici e in altri edifici, generi consapevolezza e stimoli comportamenti sostenibili negli studenti, nelle famiglie e nei cittadini.

La raccolta dati attraverso sensori distribuiti e connessi a internet si integra con lo sviluppo di una serie di strumenti di controllo (app, siti internet, cruscotti digitali di analisi e gestione dei dati). Le scuole diventano quindi terreno di raccolta, elaborazione e divulgazione ragionata dei dati di consumo, trasformando gli studenti da semplici consumatori a protagonisti del cambiamento.

Il progetto è articolato su quattro livelli funzionali: partendo da una base dati proveniente dal campo (Data Platform) sono state create rappresentazioni e aggregazioni dei dati specifiche per le esigenze dei vari stakeholder individuati (Publication Platform). Si è poi provveduto alla realizzazione di una piattaforma "social" a scopo didattico (Social Platform) con la previsione quindi di alimentare la Smart Data Platform della Regione Piemonte.

Gli studenti ed i docenti delle tre scuole torinesi hanno pertanto a disposizione uno strumento di facile consultazione, che permette di disporre di informazioni energetiche ed ambientali e sui riflessi dei loro comportamenti quotidiani sui consumi, sul confort e sull'ambiente.

Informazioni più dettagliate e tecniche sono invece disponibili nella piattaforma sviluppata per l'energy manager e l'energy analyst che intervengono sugli apparati d'edificio.

Infine la piattaforma web regionale costituisce l'ecosistema che permette di condividere e aggregare informazioni prodotte da differenti servizi in ottica multidisciplinare per creare nuove applicazioni, nella direzione di comunità più intelligenti e sostenibili.

“L’assegnazione ad Iren del premio Smart Communities – ha commentato il Presidente del Gruppo Iren Prof. Francesco Profumo - non solo conferma il grande interesse dell’azienda verso il mondo dell’innovazione, ma è un esempio concreto dell’attenzione del Gruppo verso il territorio e verso tutte quelle forme di collaborazione, improntate alla valorizzazione della ricerca e dell’innovazione, che possono nascere fra Iren e le molteplici realtà produttive locali”.