



A Saint-Denis la sperimentazione del progetto AlpEnergy

I consumi elettrici delle famiglie saranno monitorati per sviluppare una rete "intelligente"

25/11/2010



SAINT-DENIS. Il Comune di Saint-Denis è osservato speciale nel campo dell'innovazione legata alla produzione di energia elettrica. La località è stata scelta per lo studio sul risparmio energetico "AlpEnergy" che coinvolge il Politecnico di Torino, il Polo Tecnologico di Verrès, la Deval e l'Assessorato regionale alle Attività produttive.

"AlpEnergy" è un progetto europeo che riunisce produttori di energia, agenzie di sviluppo, istituti di ricerca ed amministrazioni locali di Italia,

Francia, Germania, Slovenia e Svizzera per affrontare la questione della fornitura di energia elettrica prodotta da fonte rinnovabile.

Le difficoltà territoriali riscontrate nell'arco alpino nell'approvvigionamento elettrico tradizionale e la limitatezza di accesso alle risorse alternative rendono necessario sviluppare reti in grado di bilanciare in tempo reale la produzione ed il consumo di elettricità. Per le piccole realtà si è dimostrato molto utile l'utilizzo del "Virtual Power System" (VPS), un sistema virtuale che sfrutta la Tecnologia dell'Informazione e della Comunicazione (TIC) per combinare la gestione e l'immagazzinamento dell'energia. Questo è quanto si sta studiando a Saint-Denis.

Già dallo scorso mese di giugno la Deval ha iniziato a raccogliere dati sul consumo di elettricità nel piccolo comune valdostano. La seconda tappa del progetto coinvolgerà un massimo di 25 utenze private e pubbliche che, aderendo all'iniziativa, per sette mesi a partire da dicembre saranno messe sotto osservazione con l'installazione di un "misuratore intelligente" (smart meter) che registrerà i consumi e li comunicherà al Politecnico ed al Polo tecnologico. Una volta analizzati i dati, l'utente riceverà un SMS sulla necessità di modificare il consumo di energia in casa.

I cinque residenti più collaborativi riceveranno gratuitamente un accumulatore di energia, utile in caso di "black out" e, per i tecnici, per effettuare prove sperimentali.

Il progetto, presentato oggi alla stampa, verrà illustrato ai residenti di Saint-Denis il 30 novembre alle ore 20.30.

Marco Camilli

[« Torna alle altre notizie](#)

WEBITALYNEWS
Registrazione Tribunale di Aosta N° 01/05 del 21 Gennaio 2005
Direttore responsabile Franco Rossi Marcelli
Condirettore Piero Minuzzo
Direttore editoriale Marco Camilli
Iscrizione R.O.C. n° 16223 del 25 Ottobre 2007

Aostaoggi.it - notiziario quotidiano on line della Valle d'Aosta




Mettiamo in relazione
le migliori energie

www.egl.eu

www.egl.eu

Annunci Google



PROINSO **DISPONIBILITÀ IMMEDIATA!**

ASSICURA TUO PROGETTO

11000 TL + 230 Wp Poly

SMA Trinasolar www.proinso.net

PRENOTA I TUI MODULI E INVERTITORI

www.proinso.net

Annunci Google