



A Riva del Garda (TN) showcase sulla realizzazione di una microgrid 100% da FER

DI EDITORE · 20/06/2017

Il 22 e 23 giugno a **REbuild**, evento sull'edilizia che si tiene ogni anno a Riva del Garda (TN), una cordata di aziende guidata da **Energy srl** e **Habitech** realizzerà **#TheMicroGrid**, un progetto dimostrativo di micro rete ad energia completamente rinnovabile che alimenterà alcuni padiglioni, i sistemi di illuminazione e attiverà servizi ad-hoc durante i picchi di produzione elettrica grazie ad una rete di sensori.

«L'obiettivo è far vedere con chiarezza e semplicità come si realizza una micro rete, mostrando ai visitatori ogni sua componente, dai pannelli solari al software, dimostrando allo stesso tempo la semplicità e rapidità d'installazione», spiega **Davide Tinazzi**, amministratore delegato di Energy srl

Sarà installato il sistema **Smartflower** di VP Solar, che ha una potenza di 3 kW, 6 kW di pannelli standard **Viessmann** e un impianto mini eolico da 3 kW posato da **Italsol**. L'energia pulita, a questo punto, generata attraverso gli inverter, finirà sia in rete sia in un sistema di accumulo da 24 kWh, che grazie ad un impianto smart gestirà in maniera intelligente il flusso di energia. In parallelo sarà installato anche un generatore fuel cell (una cella combustibile) realizzata dalla trentina **Solidpower**.

La gestione dei flussi, dei risparmi e dei consumi sarà visibile attraverso un'interfaccia realizzata da **DataBoom**, mentre la sensoristica è gestita da **UpSense**, start-up specializzata in sensoristica insediata presso Progetto Manifattura.

Ad essere alimentate dalla microgrid saranno la sala stampa, la REbuild lounge, l'illuminazione esterna a led per eventi serali più eventuali altre utenze attivate dal software gestionale in caso di picco di produzione. La rete, infatti, non è solo micro ma anche smart. Quando l'energia è disponibile si possono attivare utenze, come dare un semaforo verde per ricaricare i cellulari o aumentare

CONDIVIDI



SOLARE B2B
giugno 2017



automaticamente un condizionatore, grazie ad una complessa griglia di sensori e CPU. Dei sensori forniti da UpSense rileveranno inoltre la qualità e temperatura dell'aria e monitoreranno l'inquinamento elettromagnetico, tenendo sempre sotto controllo i consumi, consigliando quando è meglio "spegnere" per preservare il benessere contro le emissioni elettromagnetiche.

(s3)

condividi:



Etichette: [fotovoltaico](#) [micro grid](#) [mini eolico](#) [rinnovabili](#) [showcase](#)


ARTICOLO PRECEDENTE

← [Successo per il workshop di Enerpoint e ABB su fotovoltaico e mobilità elettrica](#)

👍 POTREBBERO INTERESSARTI ANCHE...

 Solare B2B Mid-Weekly ediz.
 mercoledì: le news dal mercato
 20/04/2016

 Convert Italia fornirà i propri inseguitori per centrale fotovoltaica da 260 MW in Brasile
 05/02/2016

 A Enerray la gestione di nuovi 8 MWp fotovoltaici in Puglia
 13/10/2016

Irena: rapporto "Renewable Energy and Jobs – Annual Review 2017"



Clicca qui per scaricare e consultare il rapporto "Renewable Energy and Jobs" di Irena.

DOWNLOAD



Solare B2B: guida introduttiva agli interventi di manutenzione e ammodernamento tecnologico degli impianti fotovoltaici incentivati in Conto Energia

Quanto vale il mio impianto fotovoltaico?

Potenza installata

Data di allaccio

Rendimento specifico