

Tante novità al Green City Energy

Ecco il primo dispositivo nazionale per lo scambio tra rinnovabili e rete elettrica

► PISA

Sarà inaugurato oggi a Pisa il primo dispositivo a livello nazionale in grado di regolare i flussi di energia tra una produzione da fonte rinnovabile e la rete elettrica a media tensione. L'evento è inserito nel programma di "Green City Energy", il forum internazionale sulle nuove energie per lo sviluppo della smart city che si apre stamani alle 9 nell'auditorium della Camera di Commercio. Il nuovo dispositivo, da un megawatt, è stato realizzato nell'ambito del progetto "Smart Grids Navicelli". Il dispo-

sitivo intelligente, esposto in piazza Vittorio Emanuele II, sarà poi installato nel parco fotovoltaico Sol maggiore ai Navicelli. In pratica, serve a regolare i flussi di energia scambiati tra la rete e un produttore di energia (come Sol maggiore), ma può essere impiegato anche nel rapporto tra la rete e un grande utente industriale come una fabbrica per ottenere uno scambio di energia più adeguato tra i due soggetti.

Al progetto "Smart Grids Navicelli", finanziato dalla Regione, hanno collaborato le Università di Pisa, Firenze e Siena, Enel, Sdi e Sviluppo Navicelli con il coor-

dinamento della Navicelli Spa. Il dispositivo intelligente avrà sviluppi industriali futuri. L'inaugurazione si svolgerà alle 13 alla presenza del sindaco Marco Filippeschi, dell'amministratore delegato di Enel distribuzione Livio Gallo e del presidente di Toscana energia Lorenzo Becattini.

In occasione del forum piazza Vittorio si trasforma in una "green square" in cui sarà esposto anche un esempio di arredo urbano attivo frutto della ricerca dell'Università di Pisa in collaborazione con Enea che potrà essere impiegato senza costare nulla

ai cittadini: è la struttura multifunzione "Svem light" studiata per le rotatorie viarie con antenne per sistemi di comunicazione in grado di produrre energia elettrica, monitorare il traffico e l'inquinamento atmosferico, illuminare, raccogliere acqua piovana per l'irrigazione del verde. In mostra anche alcuni veicoli simbolo della mobilità sostenibile, come il veicolo a idrogeno dell'Università di Pisa e quello ad ammoniaca di Pont-Tech. Il programma del forum è su www.greencityenergy.it/pisa/.

Daniela Salvestroni

© RIPRODUZIONE RISERVATA

