

FONTI RINNOVABILI

ROMA 31 OTTOBRE 2017

Smart grid e Fer, “accesa” la prima isola energetica in Scandinavia

E.ON e Loccioni insieme per alimentare la cittadina di Simris con energia a “km 0” e 100% rinnovabile



E.ON e Loccioni hanno "staccato la spina" a Simris, una cittadina sulla costa sud-orientale della Svezia (nella regione di Scania). Da metà ottobre il piccolo centro è alimentato unicamente da energia "a km 0", spiegano i due partner, esclusivamente rinnovabile e a emissioni zero.

Il progetto Les (Local Energy System), questo il nome dell'iniziativa promossa dal colosso tedesco, ha realizzato una vera e propria "isola energetica" nella penisola scandinava grazie all'installazione di un impianto fotovoltaico da 440 kW, di una turbina eolica da 500 kW e di un sistema di accumulo agli ioni di litio da 800 kW, il tutto collegato a un sistema di distribuzione intelligente. I dati sull'andamento dei consumi e sui flussi di produzione e accumulo saranno sempre disponibili in tempo reale ai cittadini grazie a una piattaforma web.

Simris è uno dei tre siti che rientra nel progetto europeo InterFlex per le smart grid, avviato a inizio anno e finanziato con i fondi Horizon 2020 ([QE 27/1](#)).

Per Loccioni, che ha realizzato il sistema di storage - il cui contenitore è stato progettato dall'industrial designer, Lorenzo De Bartolomeis - e della sua integrazione all'interno della rete, si tratta di un'evoluzione del percorso avviato nel 2008 con la Leaf Community ([QE 25/6/06](#)).

TUTTI I DIRITTI RISERVATI. E' VIETATA LA DIFFUSIONE E RIPRODUZIONE TOTALE O PARZIALE IN QUALUNQUE FORMATO.
www.quotidianoenergia.it