

Les Orres (FR), lo "Smart Mountain Grid" Living Lab

Il terzo Living Lab mira a sviluppare un modello di smartgrid per le località di montagna. Un primo elemento della smartgrid, un sistema di gestione dell'energia (EMS) che controlla il consumo energetico delle attività e degli impianti della stazione sciistica (impianti di risalita, innevamento artificiale), è stato realizzato a Les Orres nel 2012-2014 nell'ambito di un precedente progetto europeo, ALPSTAR. Attraverso lo Smart Altitude third Living Lab, l'obiettivo è quello di ampliare il campo di applicazione del vecchio SGA includendo ulteriori parametri per diminuire l'alto consumo energetico, come le abitazioni per il turismo (residenze, alberghi e condomini), l'illuminazione e gli edifici pubblici, ecc. Il progetto smart mountain grid include inoltre la modellizzazione di un approccio di autoconsumo che ottimizza l'utilizzo di energia rinnovabile locale grazie a un sistema di bilanciamento della domanda e della produzione in tempo reale. La realizzazione e il coordinamento del Living Lab è sotto la responsabilità di Les Orres, con il supporto di EDF per gli studi di modellazione e la progettazione del sistema.



From:

<http://www.wikialps.eu/> - **WIKIAlps - the Alpine WIKI**

Permanent link:

http://www.wikialps.eu/doku.php?id=it:wiki:livinglab_lesorres

Last update: **2021/01/21 09:45**

