

Comunicato Stampa

Continuano a crescere le collaborazioni tra i Comuni Calabresi e il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale per la costruzione di Comunità di Energia Rinnovabile

Sono ormai in molti i Comuni Calabresi che hanno compreso come la costruzione di Comunità di Energia Rinnovabile (CER) è un processo delicato e complesso che, per avere successo, richiede competenze specifiche e tecnologie adatte.

Proprio per questo motivo, sono sempre più i Comuni calabresi, soprattutto i piccoli comuni sotto i cinquemila abitanti, che hanno deciso di richiedere la collaborazione e il supporto dei ricercatori, specialisti del settore, che operano presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) dell'Università della Calabria, che vantano notevoli competenze sul tema.

E' così che il 10 giugno 2021, anche il Comune di Panettieri (CS), ha deciso di accettare la sfida e contribuire attivamente assieme ai suoi cittadini, al processo di transizione ecologica/energetica approvando un apposito protocollo d'intesa con il DIMEG, come già avvenuto per il Comune di Tiriolo e come sta avvenendo per altri comuni calabresi, grazie al quale il Gruppo di Ricerca di Sistemi Elettrici per l'Energia (GUSEE), guidato dal Professore Daniele Menniti, supporterà il Comune nella promozione e realizzazione di CER.

Il protocollo però va oltre il caso specifico anche con l'obiettivo di sfruttare le previsioni del PNRR che destina la fetta più importante alla transizione ecologica intervenendo su quattro componenti una delle quali, la più corposa, con ben 24 miliardi, riguarda appunto la transizione energetica e la mobilità sostenibile.

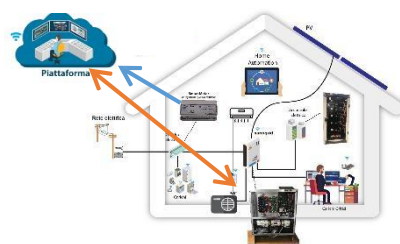


*Il Sindaco di Panettieri (CS)
Salvatore Parrotta*

<<Sebbene siamo un piccolissimo comune di poche centinaia di anime, siamo fortemente determinati a dare il nostro contributo attraverso il coinvolgimento dei cittadini per la costruzione di un futuro sostenibile per i nostri nipoti>>, dichiara il Sindaco di Panettieri Salvatore Parrotta che aggiunge <<con il supporto dei ricercatori del DIMEG, ed in particolare con il gruppo di ricerca guidato dal Prof. Daniele Menniti, siamo certi di poter presto dar vita per primi in Calabria e in Italia all'implementazione di Comunità Energetiche di Energia Rinnovabile vere, nelle quali, l'autoconsumo "istantaneo" degli utenti dell'energia prodotta da Fonti Rinnovabili sia reale e, quindi, possa concretamente portare concreti benefici alla comunità locale e al sistema energetico nazionale, come ci hanno spiegato anche i Professori Anna Pinnarelli e Nicola Sorrentino che assieme al Prof. Daniele Menniti e un cospicuo numero altri ricercatori, hanno messo a punto le tecnologie, le piattaforme e i modelli di gestione necessari>>.

<<Se si vuole concretamente decarbonizzare il sistema energetico sarà necessario una sempre più ampia e diffusa introduzione delle fonti rinnovabili. Ma affinché ciò possa concretamente avvenire è necessario spegnere

le centrali tradizionali a combustibili fossili e, quindi, affidarsi alle risorse naturali, sole e vento>> dichiara il Prof. Daniele Menniti che precisa <<tutto ciò è fattibile se si è in grado di garantire istante per istante, l'equilibrio tra la generazione di energia e il suo consumo. Ecco perché non ha senso parlare banalmente, come troppo spesso accade, di Comunità di Energia Rinnovabile, senza essere capaci di garantire con le adeguate tecnologie tale equilibrio. Tecnologie che, grazie ai nostri studi e alle nostre ricerche, siamo stati in grado di implementare e sperimentare, sino renderle disponibili per la realizzazione di vere Comunità di Energia Rinnovabili dove l'autoconsumo "istantaneo" è realtà>>.



Nanogrid, smart meter e piattaforma di gestione, le principali tecnologie abilitanti sviluppate dal Gruppo di Ricerca di Sistemi Elettrici per l'Energia dell'Unical.

Il Comune di Panettieri, grazie alla collaborazione dei cittadini e al supporto della ricerca, sarà così tra i primi comuni a poter quindi concretamente contribuire a dare vita a vere Comunità di Energia Rinnovabile in grado di garantire l'autoconsumo "istantaneo" di comunità.



Daniele Menniti, Ordinario di sistemi elettrici per l'Energia, presso l'Unical e responsabile del gruppo di ricerca di Sistemi Elettrici per l'Energia

Prof. Eng. Daniele Menniti
Full Professor of Electric Power Systems
Department of Mechanical, Energy and Management Engineering
Università della Calabria
Via P. Bucci 42/C - Rende (CS) - Italy
Ph.: (+39) 0984 494707 (4689, 4699)
mob.: (+39) 3403729424
e-mail daniele.menniti@unical.it