

COMUNICATO STAMPA

Cagliari, 26 gennaio 2021 - Saranno presentati **giovedì 28 gennaio** nel corso di una conferenza online i risultati del progetto **cluster VirtualEnergy - Sviluppo di sistemi per l'aggregazione, il coordinamento e l'ottimizzazione di un Virtual Power Plant**, promosso da **Sardegna Ricerche** e condotto dal **Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica** dell'Università di Cagliari (**DIEE**), con il coinvolgimento di **tredici aziende** del territorio.

La crescente disponibilità di impianti a energia rinnovabile, la possibilità di gestire a distanza i carichi elettrici domestici e industriali, la diffusione di tecnologie *cloud* e IoT, (*Internet of Things*), creano grandi opportunità per lo sviluppo di tecnologie per la gestione di **“impianti energetici virtuali”** (VPP - *Virtual Power Plant*) ovvero l'aggregazione e il coordinamento su larga scala della produzione e del consumo di energia elettrica. Il progetto **VirtualEnergy** si colloca in tale contesto e riguarda lo sviluppo di un **Virtual Power Plant** costituito da **risorse energetiche distribuite** (DER - *Distributed Energy Resources*) mediante sistemi basati su *cloud* e sull'Internet degli oggetti (IoT).

Il programma prevede gli interventi e le relazioni di Maurizio **Murroni** (responsabile scientifico), Gianluca **Fadda** ed Emilio **Ghiani** (DIEE), Daniela **Cossu** (Sardegna Ricerche) e dei rappresentanti di alcune delle aziende del *cluster*: Massimo **Lai** (EnerMed), Renato **Marica** (Oil&Sun) e Marco **De Luca** (Abirk).

Il progetto è stato promosso da Sardegna Ricerche attraverso il programma "Azioni cluster top-down" ed è finanziato grazie al **POR FESR Sardegna 2014-2020**.

Il **programma** dell'evento e la **scheda del progetto**, con gli stati d'avanzamento e l'elenco delle imprese coinvolte, sono disponibili sul sito di Sardegna Ricerche (www.sardegnacluster.it).

L'incontro è aperto a tutti e si svolgerà online sulla piattaforma Microsoft Teams **dalle** 11:30 alle 13:00. Per informazioni e per registrarsi ci si può rivolgere a Gianluca Fadda (email: gianluca.fadda@unica.it).

CONTATTI per la stampa

- Sandro Angioni – Sardegna Ricerche – Comunicazione, promozione e divulgazione
email: sandro.angioni@sardegnacluster.it – tel. 070.9243.1 – cell. 366.348.0768
- Mario Frongia – Università degli Studi di Cagliari - Ufficio stampa
email: mariofrongia@amm.unica.it – tel. 070.675.2211

[Programma, scheda e stati d'avanzamento del progetto](#)