

alگوWatt: finanziato progetto europeo per integrazione nelle smart grid di sistemi di storage virtuale dell'energia

- **La società ha ottenuto un finanziamento di Euro 310mila nell'ambito del programma Horizon Europe, con il progetto FlexCHESS**
- **FlexCHESS migliorerà la capacità di stoccaggio e la resilienza delle smart grid in Europa, grazie al supporto delle Virtual Energy Storage System (V ESS)**
- **Il progetto, che prevede un consorzio coordinato dall'Università di Marsiglia, avrà una durata complessiva di 36 mesi ed ha ottenuto finanziamenti per Euro 3,2 milioni**

alگوWatt S.p.A., *GreenTech Solutions Company* quotata sul mercato Euronext Milan di Borsa Italiana, comunica di essersi aggiudicata un finanziamento di Euro 310mila nell'ambito del programma Horizon Europe per il progetto FlexCHESS - Flexibility services based on Connected and interoperable Hybrid Energy Storage System.

Si tratta, in particolare, di un progetto, della durata complessiva di 36 mesi e con investimenti pari a circa Euro 2,9 milioni, che ha previsto un finanziamento comunitario di circa Euro 2,3 milioni per il Consorzio coordinato da Universite D'aix Marseille (AMU) e che vede la partecipazione di 10 partner tra società energetiche, utilities, centro di ricerca e atenei.

Il progetto FlexCHESS intende rivoluzionare i paradigmi esistenti di gestione dell'accumulo di energia sviluppando un approccio di flessibilità multilivello basato sul concetto di Virtual Energy Storage System (V ESS) in grado di immagazzinare l'energia in eccesso attraverso sistemi di accumulo di energia ibridi (HESS), modificandone architettura e comportamento per sostenere le dinamiche di produzione e consumo, cambiamento climatico e mercato dell'energia.

Nell'intento del Consorzio, FlexCHESS migliorerà la capacità di stoccaggio e la resilienza delle smart grid in Europa, grazie al supporto che i V ESS possono offrire nell'affrontare le incertezze e le debolezze legate all'ampia integrazione di FRNP. Sulla base del concetto di aggregazione di Connected Hybrid Energy Storage System (CHESS), il progetto intende migliorare la stabilità della rete aumentando la redditività delle installazioni di sistemi di produzione e accumulo e garantendo vari servizi ausiliari a livello di rete di distribuzione e trasmissione.

FlexCHESS rilascerà una Open Flexibility Platform (OFP) scalabile e configurabile per facilitare l'aggregazione di diverse tecnologie ESS. La OFP sarà alimentata, tra le altre cose, da un Digital Twin completo a supporto dei processi decisionali preposti all'integrazione di nuove risorse nel V ESS. alگوWatt coordinerà le attività preposte all'implementazione e all'integrazione delle funzionalità intelligenti della OFP, per fornire una serie completa di servizi differenziati e complementari focalizzati su massimizzazione e ottimizzazione della flessibilità offerta dai V ESS. Al fine di validare e valutare le soluzioni tecnologiche proposte, sono previste attività dimostrative in cinque siti pilota rappresentativi dalle caratteristiche diverse e significative.

Il progetto FlexCHESS ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon Europe dell'Unione Europea nell'ambito del Grant Agreement n. 101096946.

Il presente comunicato stampa è disponibile anche sul sito internet della Società www.algowatt.com e sul sistema di diffusione delle informazioni regolamentate 1INFO www.1info.it.

algoWatt (ALW), *GreenTech solutions company*, progetta, sviluppa e integra soluzioni per la gestione dell'energia e delle risorse naturali, in modo sostenibile e socialmente responsabile. La Società fornisce sistemi di gestione e controllo che integrano dispositivi, reti, software e servizi con una chiara focalizzazione settoriale: digital energy e utilities, smart cities & enterprises e green mobility. algoWatt è nata dalla fusione di TerniEnergia, azienda leader nel settore delle energie rinnovabili e dell'industria ambientale, e di Softeco, un provider di soluzioni ICT con oltre 40 anni di esperienza per i clienti che operano nei settori dell'energia, dell'industria e dei trasporti. La società, con oltre 200 dipendenti dislocati in 7 sedi in Italia e investimenti in ricerca e innovazione per oltre il 12% del fatturato, opera con un'efficiente organizzazione aziendale, focalizzata sui mercati di riferimento: Green Energy Utility: energie rinnovabili, energia digitale, reti intelligenti; Green Enterprise&City: IoT, analisi dei dati, efficienza energetica, automazione degli edifici e dei processi; Green Mobility: elettrica, in sharing e on demand. Mercati diversi, un unico focus: la sostenibilità. algoWatt è quotata sul mercato Euronext Milan di Borsa Italiana S.p.A..

Per informazioni:

Investor Relations
algoWatt SpA
Filippo Calisti (CFO)
Tel. +39 0744 7581
filippo.calisti@algoWatt.com

Press Office
algoWatt SpA
Federico Zacaglioni
Tel. +39 0744 7581
Mobile +39 340 5822368
federico.zacaglioni@algoWatt.com