

algoWatt partner del progetto VPP4Islands per virtual power plant e smart energy nelle isole

- **Il progetto ha ottenuto un finanziamento comunitario complessivo di Euro 6,1 milioni (Euro 0,4 milioni come quota parte riservata ad algoWatt)**

algoWatt, greentech solutions company quotata sul mercato telematico azionario (MTA) di Borsa Italiana, comunica che in data 22 e 23 ottobre si terrà il *kick-off meeting* del progetto di ricerca **VPP4Islands (Virtual Power Plant for Interoperable and Smart isLANDS)**, del quale è partner, per l'integrazione dei sistemi rinnovabili nelle isole con sistemi complessi di Virtual Power Plant (VPP).

Il progetto è stato **finanziato dalla Commissione Europea** nell'ambito del programma Horizon 2020, con un **contributo complessivo pari a Euro 6,1 milioni di euro circa (quota spettante ad algoWatt pari a Euro 0,4 milioni circa)**, suddiviso tra i componenti di un Consorzio formato da 2 grandi aziende, 1 DSO (operatore della distribuzione), 6 PMI, 3 università, 2 RTO (organizzazioni di trasmissione regionale), 3 comuni insulari e 2 organizzazioni no-profit.

VPP4Islands punta ad accelerare la transizione verso l'energia intelligente e verde e ad aiutare le isole a sfruttare il potenziale di efficienza energetica e gli approcci innovativi di stoccaggio, a promuovere la partecipazione attiva dei cittadini e a diventare autosufficienti nel settore energetico, riducendo al contempo i costi, le emissioni di gas serra e la dipendenza dall'olio combustibile pesante per la produzione di energia, creando nuove attività intelligenti, crescita e posti di lavoro qualificati a livello locale.

Per raggiungere questi obiettivi, il progetto VPP4Islands propone soluzioni *disruptive* basate sul concetto di Digital Twin (DT), sistemi di immagazzinamento virtuale dell'energia (Virtual Energy System Storage, VESS) e Distributed Ledger Technology (DLT) per rivoluzionare il concetto di Virtual Power Plant (VPP) e costruire comunità energetiche intelligenti. Per convalidare e valutare le soluzioni sono previsti casi d'uso significativi con l'impiego ed il coordinamento di diversi asset energetici in due isole principali (Formentera in Spagna e Gökçeada in Turchia). Le soluzioni qualificate VPP4Islands saranno poi replicate in altre tre isole (Bornholm in Danimarca, Bozcaada in Turchia e Grado in Italia), al fine di avviare piani energetici sostenibili ed intelligenti atti a promuovere su larga scala la sinergia e la flessibilità della combinazione di fonti di energia rinnovabile, integrate in un portafoglio di risorse unico. **algoWatt valorizzerà la partecipazione al progetto consolidando le proprie competenze scientifiche e tecnologiche nel campo delle soluzioni green per la gestione integrata intelligente delle risorse energetiche.**

Il presente comunicato stampa è disponibile anche sul sito internet della Società www.algowatt.com.

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;

Comunicato Stampa

Milano, 22 ottobre 2020



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 Telematico Azionario (MTA) 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

Investor & Media Relations
Floriana Vitale, Domenico Gentile
Via Bigli, 19 - 20121 Milano
Tel. +39 02 4547 3883/4
ir@irtop.com
ufficiostampa@irtop.com

algowatt partner in the VPP4Islands UE project for virtual power plant and smart energy in the islands

- **The project obtained a total EU grant of Euro 6.1 million (Euro 0.4 million as a share reserved for algowatt)**

algowatt, GreenTech Solutions company listed on Borsa Italiana's electronic stock exchange (MTA), announces that the kick-off meeting of the research project **VPP4Islands (Virtual Power Plant for Interoperable and Smart isLANDS)**, of which it is a partner, for the integration of renewable systems in islands with complex Virtual Power Plant (VPP) systems, will be held on 22 and 23 October.

The project has been funded by the European Commission under the Horizon 2020 programme, with a total grant of around **Euro 6.1 million (algowatt share of about Euro 0.4 million)**, divided among the members of a Consortium made up of 2 large companies, 1 DSO (distribution systems operator), 6 SMEs, 3 universities, 2 RTOs (regional transmission organisations), 3 island municipalities and 2 non-profit organisations.

VPP4Islands aims to accelerate the transition to smart and green energy and to help islands exploit the potential for energy efficiency and innovative storage approaches, promote active citizen participation and become self-sufficient in energy, while reducing costs, greenhouse gas emissions and dependence on heavy fuel oil for energy production, creating new smart activities, growth and skilled jobs locally.

To achieve these objectives, the VPP4Islands project proposes disruptive solutions based on the concept of Digital Twin (DT), Virtual Energy System Storage (VESS) and Distributed Ledger Technology (DLT) to revolutionize the concept of Virtual Power Plant (VPP) and build smart energy communities. To validate and evaluate the solutions, significant use cases are planned with the use and coordination of different energy assets in two main islands (Formentera in Spain and Gökçeada in Turkey).

The VPP4Islands qualified solutions will then be replicated in three other islands (Bornholm in Denmark, Bozcaada in Turkey and Grado in Italy), in order to launch sustainable and smart energy plans to promote on a large scale the synergy and flexibility of the combination of renewable energy sources, integrated in a unique portfolio of resources.

algowatt will enhance its partnership in the project by consolidating its scientific and technological expertise in the field of green solutions for the intelligent integrated management of energy resources.

This press release is available on the Company's website www.algowatt.com

algowatt (ALW), greentech solutions company, designs, develops and integrates solutions for energy and natural resource management in a sustainable and socially responsible manner. The Company provides management and control systems that integrate devices, networks, software and services with a clear sector focus: digital energy and utilities, smart cities & enterprises and green mobility. algowatt is the result of the merger of TerniEnergia, a leading company in the renewable energy and environmental industry, and Softeco, an ICT solutions provider with over 40 years of experience for customers operating in the energy, industry and transport sectors. The company, with more than 200 employees located in 7 locations in Italy and investments in research and innovation for more than 12% of

Press Release

Milan, 22 October 2020



turnover, operates with an efficient corporate organization, focused on the following markets: Green Energy Utility: renewable energy, digital energy, smart grids; Green Enterprise&City: IoT, data analysis, energy efficiency, building and process automation; Green Mobility: electric, shared and on demand. Different markets, a single focus: sustainability. algowatt is listed on the Mercato Telematico Azionario (MTA) of 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

Investor & Media Relations
Floriana Vitale, Domenico Gentile
Via Bigli, 19 - 20121 Milano
Tel. +39 02 4547 3883/4
ir@irtop.com
ufficiostampa@irtop.com