

algoWatt alla guida del progetto PASCAL su aggregatori e smart grid

- **Il consorzio con capofila la società greentech ha ottenuto un finanziamento complessivo di Euro 1,6 milioni, dei quali 0,5 milioni come quota parte di algoWatt**
- **Sarà sviluppato un innovativo servizio IaaS (Infrastructure-as-a-Service) per il funzionamento e l'ottimizzazione di cluster di risorse energetiche distribuite per la fornitura di servizi ausiliari alla rete elettrica**

algoWatt, greentech solutions company quotata sul mercato telematico azionario (MTA) di Borsa Italiana, coordinerà un nuovo progetto sugli aggregatori per la gestione di più unità di produzione e consumo, di impianti "virtuali" (*Virtual Power Plant*), in grado di erogare servizi sia di modulazione della domanda (Demand Response) e bilanciamento. algoWatt si è, infatti, aggiudicata, in qualità di coordinatore, un finanziamento nell'ambito dell'Azione 1.1.5 del Por Fesr Sicilia 2014-2020 *"Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala"*. Il progetto, denominato **PASCAL "Piattaforma Abilitante per Servizi Commerciali di gestione Aggregata delle risorse nel sistema eLettrico"**, ha ottenuto un finanziamento complessivo da parte della Regione Sicilia a valere su fondi UE pari a Euro 1,6 milioni circa, dei quali Euro 0,5 milioni come quota parte relativa alle attività svolte dalla stessa algoWatt.

Grazie al progetto sarà possibile perseguire lo sviluppo e la validazione di un innovativo approccio IaaS (Infrastructure-as-a-Service) per il funzionamento e l'ottimizzazione di cluster di risorse energetiche distribuite per la fornitura di servizi ausiliari alla rete elettrica. L'impostazione rientra, dunque, pienamente nel paradigma delle smart grid che sfruttano tecnologie informatiche e telecomunicazione e puntano all'intelligenza distribuita per garantire maggiore flessibilità e miglioramento nella gestione della rete elettrica.

I partner del progetto, oltre ad algoWatt, sono Col Giovanni Paolo S.p.A., specializzata nella realizzazione di apparati per il sistema elettrico, la startup innovativa Sfera S.r.l., che offre servizi per la gestione delle infrastrutture di rete ad alta affidabilità e distribuite, e il Consorzio Cometa, attivo nel settore ICT e, in particolare, nel calcolo ad alte prestazioni, quale HPC, Grid, Cloud e GPU Computing, che include le Università di Catania, Messina e Palermo, l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) ed il Consorzio S.C.I.R.E..

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; 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
calisti@algowatt.com

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

algoWatt leading the PASCAL project on aggregators and smart grids

- **The consortium led by the greentech company obtained a total financing of Euro 1.6 million, of which Euro 0.5 million as a share of algoWatt**
- **An innovative IaaS (Infrastructure-as-a-Service) solution will be developed for the operation and optimisation of clusters of distributed energy resources for the provision of ancillary services to the electricity grid**

algoWatt, GreenTech Solutions company listed on Borsa Italiana's electronic stock exchange (MTA), will coordinate a new project on aggregators for the management of multiple production and consumption units, of Virtual Power Plant, able to provide both demand modulation (Demand Response) and balancing services. algoWatt has, in fact, been awarded, as coordinator, funding under Action 1.1.5 of Por Fesr Sicilia 2014-2020 "Support to the technological advancement of enterprises through the financing of pilot lines and early product validation and large-scale demonstration actions". The project, called PASCAL "Enabling Platform for Commercial Services for the Aggregated Management of resources in the eLettrico system", has obtained a total funding from the Sicily Region from EU funds of about Euro 1.6 million, of which Euro 0.5 million as part of the activities carried out by the same algoWatt.

Thanks to the project it will be possible to pursue the development and validation of an innovative IaaS (Infrastructure-as-a-Service) approach for the operation and optimization of clusters of distributed energy resources for the provision of auxiliary services to the electricity grid. The approach is, therefore, fully within the paradigm of smart grids that exploit information technologies and telecommunications and focus on distributed intelligence to ensure greater flexibility and improvement in the management of the electricity grid. The partners of the project, in addition to algoWatt, are Col Giovanni Paolo S.p.A., specialized in the realization of equipment for the electrical system, the innovative startup Sfera S.r.l., which offers services for the management of highly reliable and distributed grid infrastructures, and the Cometa Consortium, active in the ICT sector and, in particular, in high performance computing, such as HPC, Grid, Cloud and GPU Computing, which includes the Universities of Catania, Messina and Palermo, the National Institute of Astrophysics (INAF), the National Institute of Nuclear Physics (INFN), the National Institute of Geophysics and Volcanology (INGV) and the S.C.I.R.E. Consortium.

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 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
calisti@algowatt.com

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

head-of-internal-audit-appointed-by-the-board-of-directors