
algoWatt: partner del progetto di ricerca RESTABILISE 4.0 per il bilanciamento delle infrastrutture energetiche

algoWatt, greentech solutions company quotata sul mercato telematico azionario (MTA) di Borsa Italiana, comunica che il progetto di ricerca RESTABILISE 4.0 (Resilienza ed Energia: Specializzazione di Tecnologie Abilitanti per BILanciamento di Infrastrutture e Sistemi Energetici), del quale è partner, ha avuto accesso a un finanziamento complessivo di Euro 0,2 milioni.

Il progetto è risultato tra quelli agevolabili nell'ambito del Bando per progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale in tema di tecnologie abilitanti 4.0 promulgato da Start4.0 (<https://www.start4-0.it/>) - Centro di Competenza per la Sicurezza e l'ottimizzazione delle infrastrutture strategiche, istituito dal Ministero dello Sviluppo Economico.

Lo scenario considerato dal progetto, sulla base degli orientamenti del regolatore europeo e nazionale, è quello di una **rete elettrica sempre più decentralizzata**, in cui sono presenti aggregati di diverso tipo quali, ad esempio, le **comunità energetiche** a livello di condomini e distretti urbani e industriali. Aggregati dotati di autonomia e capaci di supportare la rete con servizi di bilanciamento quali quelli forniti **sistemi di accumulo**. Il progetto è finalizzato a sviluppare **nuovi approcci e metodi per assicurare la continuità operativa e garantire la resilienza in caso di evento critico**, sia esso causato da rischio informatico, da guasti nella rete, da problematiche legate alla trasmissione di dati e anche dal comportamento non facilmente prevedibile dei generatori e carichi collegati alla rete.

RESTABILISE 4.0 unisce le competenze multidisciplinari e complementari di 3 partner industriali - FlairBit S.r.l. (coordinatore), algoWatt S.p.A., Camelot S.r.l. - e un ente di ricerca – Università di Genova (CENVIS/DIBRIS), per definire e validare su una microgrid tecnologie abilitanti per garantire la resilienza e l'affidabilità di sistemi energetici.

algoWatt, attiva nello sviluppo di soluzioni per la filiera dell'energia è fortemente orientata all'innovazione e al potenziamento del proprio portafoglio di competenze in ambito energetico. Il progetto **RESTABILISE 4.0 consentirà di incrementare il range di applicazioni di tecnologie abilitanti**, basate su intelligenza artificiale, per attuare strategie che garantiscano la compensazione energetica e la resilienza di un sistema distribuito. Si tratta di ambiti strategici in ottica di mercato per aumentare, grazie alle attività di ricerca, l'offerta aziendale. **algoWatt amplierà il campo delle proprie soluzioni, per prevedere e gestire la flessibilità dei sistemi energetici**, con metodi innovativi capaci di integrare diversi utilizzi, come ad esempio l'impiego di sistemi di accumulo per gestione energetica locale e contributo alla stabilità di rete, come prospettato dal servizio di Riserva Ultrarapida proposto da ARERA.

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

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: RESTABILISE 4.0 research project partner for balancing energy infrastructure

algoWatt, GreenTech Solutions company listed on Borsa Italiana's electronic stock exchange (MTA) met today, announces that the RESTABILISE 4.0 project (Resilience and Energy: Specialisation of Enabling Technologies for the Balancing of Infrastructures and Energy Systems), of which the company is a partner, had access to a total grant of Euro 0.2 million.

The research project has been included in the list of eligible projects eligible for funding under the Call for proposals for industrial research and experimental development projects in the field of enabling technologies 4.0 promulgated by the Start4.0 Competence Centre (<https://www.start4-0.it/>), for Security and Optimisation of Strategic Infrastructure, established by the Ministry of Economic Development. The scenario considered by the proposal, also on the basis of the guidelines of the European and national regulators, is one that sees an increasingly decentralized electricity network, in which there are aggregates of different types such as, for example, energy communities at the level of condominiums, neighbourhoods, urban districts, industrial areas.

The research project aims to develop new approaches and methods to ensure business continuity and implement policies and strategies to ensure resilience in the event of a critical event, whether caused by computer risk, network failures, data transmission problems or the unpredictable behaviour of generators and loads connected to the network. RESTABILISE 4.0 combines the heterogeneous and complementary skills of 3 industrial partners - FlairBit S.r.l. (coordinator), algoWatt S.p.A., Camelot Biomedical Systems S.r.l. - and a research body - University of Genoa (CENVIS/DIBRIS), to define and validate on a microgrid the technologies to ensure the resilience and reliability of energy systems.

algoWatt, active in the development of solutions for the energy supply chain, is strongly oriented towards innovation and strengthening its portfolio of energy expertise. In particular, the RESTABILISE 4.0 project will increase the range of applications of enabling technologies for forecasting production and consumption, as well as for DSS policies to ensure energy compensation and resilience of a distributed system.

These are, in fact, strategic areas from a market perspective to increase, thanks to research activities, the company offer. algoWatt will widen the field of its solutions, in order to foresee and manage the flexibility of energy systems, with innovative methods able to integrate different uses, such as the use of storage systems for local energy management and contribution to grid stability, as proposed by ARERA's Ultrarapida Reserve service.

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

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