

algoWatt si aggiudica un finanziamento nell'ambito del progetto SIESTA per un caso d'uso sulle Comunità Energetiche

- **La Società svolgerà attività di Digital Energy Service Provider e riceverà un contributo di Euro 351mila circa a valere sul progetto “SIESTA - Secure Interactive Environments for SensiTive data Analytics”, finanziato dalla Commissione Europea con il Programma Horizon**

algoWatt S.p.A., GreenTech Solutions Company quotata sul mercato Euronext Milan di Borsa Italiana, comunica di essersi aggiudicata un finanziamento di circa Euro 351mila per attività di *Digital Energy Service Provider* sul progetto "SIESTA - Secure Interactive Environments for SensiTive data Analytics", finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma Horizon Europe.

Il progetto SIESTA, della durata complessiva di 36 mesi e con finanziamento comunitario di circa Euro 5 milioni, è coordinato dall'Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC, Spagna).

algoWatt è leader del pacchetto di lavoro per un caso d'uso specifico nel settore dell'energia, con particolare attenzione alle comunità energetiche.

L'obiettivo è la creazione di un hub informativo sicuro per le Comunità delle Energie Rinnovabili (CER), in grado di garantire l'accesso, il riutilizzo e la valorizzazione delle informazioni tecniche associate al consumo, alla produzione e all'immagazzinamento dell'energia in modo affidabile, conforme alla privacy, senza soluzione di continuità e persino transfrontaliero.

Il progetto SIESTA ha alla base, infatti, la gestione dei dati sensibili: una sfida sempre presente per le organizzazioni che li generano e li utilizzano. Fornire l'accesso a questi set di dati sensibili per un uso equo e corretto è ancora più impegnativo, soprattutto quando i dati coinvolgono persone e devono essere rispettate le norme sulla protezione dei dati. Al contempo, gli standard dell'Open Science sostengono la pubblicazione di dati aperti come strumento essenziale per costruire una società informata, nonché per consentire il miglioramento di servizi e di soluzioni anche commerciali. Risulta, infatti, fondamentale riutilizzare i dati per massimizzare il ritorno sugli investimenti sia in ulteriori iniziative di ricerca sia in iniziative che coinvolgono proattivamente la società, ma spesso ciò non avviene quando i dati sono di natura sensibile e gli strumenti per accesso, condivisione e riutilizzo risultano inadeguati allo scopo.

In questo contesto, il progetto SIESTA metterà a disposizione delle parti interessate ai dati sensibili una serie di strumenti, servizi e metodologie per consentire un'efficace condivisione dei dati sensibili, in modo che i ricercatori e gli scienziati dei dati possano sfruttare in modo produttivo tali risorse. Seguendo un modello e un approccio basati sul cloud, SIESTA fornirà strumenti di facile utilizzo con l'obiettivo di promuovere l'adozione della condivisione e dell'elaborazione dei dati sensibili nello European Open Science Cloud (EOSC).

L'obiettivo generale di SIESTA è fornire ambienti affidabili basati su cloud per la gestione e la condivisione di dati sensibili, costruiti in modo riproducibile, insieme a una serie di servizi e strumenti per facilitare la condivisione sicura degli stessi, attraverso tecniche di anonimizzazione all'avanguardia. La piattaforma

SIESTA si concentrerà sull'usabilità e sulla riproducibilità, al fine di garantire una bassa barriera d'ingresso per i nuovi utenti e per le parti interessate ai dati, oltre a fornire ai ricercatori un modo per replicare un determinato ambiente di analisi.

Il progetto SIESTA ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon Europe dell'Unione Europea nell'ambito del Grant Agreement n. 101131957.

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 150 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
filippo.calisti@algoWatt.com

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

algoWatt wins funding within the SIESTA project for a use case on Energy Communities

- **The company will act as a Digital Energy Service Provider and will receive a contribution of approximately Euro 351,000 from the project "SIESTA - Secure Interactive Environments for SensiTive data Analytics", financed by the European Commission under the Horizon Programme**

algoWatt S.p.A., a GreenTech Solutions Company listed on the Euronext Milan market of Borsa Italiana, announces that it has been awarded a loan of approximately Euro 351,000 for *Digital Energy Service Provider* activities on the "SIESTA - Secure Interactive Environments for SensiTive data Analytics" project, financed by the European Commission under the Horizon Europe programme.

The SIESTA project, with a total duration of 36 months and EU funding of approximately EUR 5 million, is coordinated by the Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC, Spain).

algoWatt is leading the work package for a specific use case in the energy sector, with a focus on energy communities.

The objective is the creation of a secure information hub for Renewable Energy Communities (RECs), capable of ensuring reliable, privacy-compliant, seamless and even cross-border access, re-use and exploitation of technical information associated with energy consumption, production and storage.

At the heart of the SIESTA project is the management of sensitive data: an ever-present challenge for the organisations that generate and use them. Providing access to these sensitive data sets for fair use is even more challenging, especially when the data involve people and data protection regulations must be respected. At the same time, Open Science standards support the publication of open data as an essential tool to build an informed society, as well as to enable the improvement of services and solutions, including commercial ones. Indeed, it is crucial to re-use data to maximise the return on investment both in further research initiatives and in initiatives that proactively engage society, but this is often not the case when data are of a sensitive nature and the tools for access, sharing and re-use are inadequate for the purpose.

In this context, the SIESTA project will provide sensitive data stakeholders with a set of tools, services and methodologies to enable effective sharing of sensitive data, so that researchers and data scientists can productively exploit these resources. Following a cloud-based model and approach, SIESTA will provide user-friendly tools with the aim of promoting the adoption of sensitive data sharing and processing in the European Open Science Cloud (EOSC).

The overall objective of SIESTA is to provide reliable cloud-based environments for managing and sharing sensitive data, built in a reproducible manner, together with a set of services and tools to facilitate secure data sharing through state-of-the-art anonymisation techniques. The SIESTA platform will focus on usability and

reproducibility to ensure a low barrier of entry for new users and data stakeholders, as well as provide a way for researchers to replicate a given analysis environment.

The SIESTA project received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under Grant Agreement No. 101131957.

This press release is also available on the Company's website www.algowatt.com and on the 1INFO Regulated Information dissemination and storage system www.1info.it.

algoWatt (ALW), *greentech solutions company*, designs, develops and integrates solutions for managing energy and natural resources in a sustainable and socially responsible manner. The company provides management and control systems that integrate devices, networks, software and services with a clear sectoral focus: digital energy and utilities, smart cities & enterprises and green mobility. algoWatt was born from 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 150 employees in 7 locations in Italy and investments in research and innovation amounting to more than 12% of its turnover, operates with an efficient corporate organisation, focused on its reference markets: Green Energy Utility: renewable energies, digital energy, smart grids; Green Enterprise&City: IoT, data analysis, energy efficiency, building and process automation; Green Mobility: electric, sharing and on demand. Different markets, one focus: sustainability. algoWatt is listed on the Mercato Telematico Azionario (MTA) of Borsa Italiana S.p.A.

For information:

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