

## algoWatt: al via innovative soluzioni di *artificial intelligence* al servizio della gestione ambientale

- **Sviluppati con il contributo del dipartimento interno di R&S due sistemi basati sull'*artificial intelligence* per l'ottimizzazione dei flussi di produzione e la modellazione predittiva delle discariche**
- **I due sistemi automatizzati sono stati implementati in un impianto di trattamento FORSU in Umbria e nella discarica di Monte Scarpino (GE)**

**algoWatt**, *GreenTech Solutions Company* quotata sul mercato telematico azionario (MTA) di Borsa Italiana, comunica di aver portato a termine la progettazione e lo sviluppo *in house* di soluzioni software innovative basate sull'*artificial intelligence* (AI) e modelli predittivi applicate alla gestione degli impianti di *waste management* e *smart environmental*, che saranno commercializzate sotto l'*umbrella brand* "**AI Green**".

Il nuovo sistema di AI destinato alla gestione dei biodigestori, sia di trattamento FORSU sia alimentati a biomasse agricolo-zootecniche e denominato **AI Green Digesto**, è stato sviluppato utilizzando i dati e i parametri produttivi dell'impianto attivo a Nera Montoro in Umbria. Il sistema AI Green Digesto di algoWatt è un *tool* di supporto al gestore di impianto, per assumere decisioni ad elevato contenuto di efficienza e con la consapevolezza dell'effetto finale, grazie alle simulazioni e agli scenari elaborati dalle soluzioni di *cognitive computing* e *machine learning*.

La soluzione **AI Green Dump** è stata sviluppata per il monitoraggio della discarica mediante acquisizione dei parametri chimico fisici, sia in real time sia da fonti esterne (analisi di laboratorio, segnalazioni ARPA), per la modellazione predittiva del percolato a valle degli stress idrologici e meteo nelle discariche. Per quanto riguarda il meteo, il sistema acquisisce i livelli di allerta emessi dal CMIR ARPAL.

L'innovativa soluzione di intelligenza artificiale è stata adottata nella discarica di Monte **Scarpino** (Genova, la più alta tra quelle attive in Italia). La soluzione permette di attivare con 72 ore di anticipo i sistemi di sicurezza dell'impianto per minimizzare i rischi ambientali. Inoltre, grazie ai sistemi di *machine learning*, AiGreen Dump è in grado di migliorare la predizione degli scenari operativi e la gestione dell'impianto attraverso l'analisi e l'elaborazione dei dati storici.

*"Negli ultimi 2 anni abbiamo completato la trasformazione di algoWatt in una greentech company che offre soluzioni per la gestione dell'energia e delle risorse naturali, con un'attenzione costante agli investimenti in ricerca e sviluppo – dichiara il Presidente e Amministratore Delegato di algoWatt, Stefano Neri – I sistemi implementati negli impianti di trattamento rifiuti in Umbria e Liguria hanno prodotto due casi di successo, che testimoniano come i sistemi di intelligenza artificiale diano un importante contributo tecnologico per gestire al meglio l'efficienza operativa e ridurre il rischio ambientale, preservando il territorio da potenziali contaminazioni. Grazie a questi sistemi, algoWatt è in grado di offrire al settore pubblico e privato piattaforme innovative e all'avanguardia, pienamente ecosostenibili".*

Il presente comunicato stampa è disponibile anche sul sito internet della Società [www.algowatt.com](http://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](mailto:calisti@algowatt.com)

**Press Office**  
**algoWatt SpA**  
Federico Zacaglioni  
Tel. +39 0744 7581  
Mobile +39 340 5822368  
[zacaglioni@algowatt.com](mailto:zacaglioni@algowatt.com)

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