



**MAPS**  
SHARING KNOWLEDGE



ACEA PRODUZIONE SPA



GREEN TECH SOLUTIONS

## COMUNICATO STAMPA CONGIUNTO

# MAPS, ALGOWATT E ACEA PRODUZIONE SI AGGIUDICANO IL BANDO START 4.0 CON IL PROGETTO SAMPLE, UNA PIATTAFORMA PER LA GESTIONE E LA RESILIENZA DI INFRASTRUTTURE CRITICHE DEDICATE ALLA PRODUZIONE DI ENERGIA DA IMPIANTI FOTOVOLTAICI

**SAMPLE** sarà sviluppato con il supporto del Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) dell'Università degli Studi di Genova

Parma – Milano – Roma, 28 maggio 2021

**MAPS**, PMI Innovativa quotata su AIM Italia attiva nel settore della *digital transformation*, **alگوWatt**, GreenTech Solutions Company quotata sul mercato MTA, e **Acea Produzione**, società del Gruppo ACEA che opera nella produzione di energia elettrica da fotovoltaico, comunicano di essersi aggiudicate il bando Start 4.0 con il progetto **SAMPLE**, una piattaforma per la gestione e la resilienza delle cosiddette “infrastrutture critiche”, dedicate alla produzione di energia da impianti fotovoltaici, del valore complessivo di circa 450 mila euro.

Il Bando 2020 per “*erogazione di contributi a progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale in tema di tecnologie abilitanti 4.0 per la sicurezza delle infrastrutture critiche*” è stato indetto dal **Centro di competenza Start 4.0** del Ministero dello Sviluppo Economico, che riunisce 39 tra le più importanti realtà pubbliche e private. Sono state finanziate complessivamente tre progetti ad alto valore aggiunto in termini di tecnologie abilitanti, in linea con le direttrici del PNRR del Governo Italiano: **ANCHOR** e **A4S**, dedicati allo sviluppo di tecnologie abilitanti in ambito portuale, con particolare riferimento alla sicurezza infrastrutturale e alla safety dei lavoratori e **SAMPLE**, incentrato sulla transizione energetica.

### Il progetto SAMPLE

SAMPLE mira a studiare, elaborare e validare una soluzione per la gestione e la resilienza di infrastrutture critiche dedicate alla produzione di energia da Fonti Rinnovabili Non Programmabili (FRNP), con particolare riferimento alla generazione da impianti fotovoltaici e alla loro interconnessione con le reti elettriche. Si pone come supporto concreto per la transizione energetica del nostro Paese, supportando l'industria dell'energia solare a monitorare, prevedere ed evitare guasti o problemi di degrado che possano portare ad una riduzione della produzione di energia con rischi per la continuità e qualità del servizio.

Implementare una strategia basata sulla manutenzione predittiva significa adottare un approccio strategico per massimizzare l'operatività degli Assets, aumentando la vita tecnica degli impianti del 20%, riducendo i costi di manutenzione fino al 10% dell'asset fotovoltaico. La soluzione che verrà sviluppata garantirà una qualità nella continuità di servizio mediante tecniche di diagnostica avanzata e prognostica che migliorano il processo di produzione, identificando anomalie e prevenendo guasti dell'impianto. La soluzione viene integrata nei sistemi Operation & Maintenance e di Asset Supervision migliorando i prodotti e tecnologie per le società coinvolte e per i clienti che gestiscono impianti

La piattaforma è basata sull'acquisizione e aggregazione intelligente di dati provenienti da sorgenti eterogenee e sullo sviluppo di funzioni di simulazione del comportamento atteso degli impianti integrate con sistemi di imaging per il monitoraggio fisico degli impianti con droni. L'efficacia della piattaforma sarà validata in ambiente simulato sulla base di osservazioni e dati storici raccolti sugli impianti del “nodo infrastrutturale di ACEA Produzione e del Campus di Savona di UNIGE” (*Smart Polygeneration Microgrid e Smart Building*, nodo infrastrutturale energia).

### I partner

**MAPS** è una PMI Innovativa attiva nel settore della *digital transformation*. Produce e distribuisce software per l'analisi dei big data che consentono alle aziende clienti di gestire e analizzare grandi quantità di dati e di informazioni, aiutandole nell'assunzione delle proprie decisioni strategiche e operative e nella definizione di



**MAPS**  
SHARING KNOWLEDGE



ACEA PRODUZIONE SPA



GREEN TECH SOLUTIONS

## COMUNICATO STAMPA CONGIUNTO

nuovi modelli di business. MAPS consoliderà la propria piattaforma ROSE (Real-Time Operational Smartgrid for Europe), affiancando alla componente già presente di Energy Management quella di Manutenzione Predittiva, in fase anche di sviluppo sulle componenti più tradizionali di una rete di distribuzione elettrica. In questo modo ROSE potrà essere veicolata sul mercato dei gestori di impianti, ma anche trovare più ampia collocazione in quello della gestione risorse energetiche distribuite (DERMS) e di aggregati virtuali integrando nella gestione anche le informazioni relative alla salute degli impianti, differenziandosi così significativamente dalla concorrenza.

**algowatt** è leader nello sviluppo di soluzioni e sistemi per la filiera dell'energia, con specifica competenza in ambito Produzione, Trasmissione/Distribuzione, Billing & Trading, Efficienza Energetica, Smart Grid, e servizi di O&M di grandi impianti FV. È attiva nello sviluppo di software per la generazione distribuita, in particolare alimentata da FRNP. Ha competenze nella definizione di Sistemi di gestione dell'energia in grado di controllare e ottimizzare il funzionamento delle unità decentralizzate di produzione/consumo e Sistemi previsionali finalizzati ad analizzare carichi elettrici a breve/medio termine. Lo studio e sviluppo di nuovi prodotti viene condotto attraverso una stretta collaborazione tra la divisione Ricerca & Innovazione e la divisione Energia. algowatt utilizzerà i risultati di SAMPLE su due fronti: in quanto gestore di impianti di terzi, con una base di potenza gestita di oltre 60MWp, migliorerà la qualità del suo servizio e il proprio posizionamento competitivo; essendo proprietario di 8 impianti fotovoltaici, per una potenza installata di 7,6 MWp, incorporerà l'utilizzo di SAMPLE nei processi di gestione e manutenzione delle proprie infrastrutture beneficiando di una maggiore continuità operativa e di ottimizzate spese di manutenzione.

**ACEA Produzione** è la società del Gruppo ACEA che opera nella produzione di energia elettrica, principalmente da fonti rinnovabili e in particolare da fotovoltaico. La società metterà a disposizione la propria competenza ed esperienza nelle rinnovabili, al fine di sviluppare nuove tecnologie per incrementare la resilienza ed efficienza dei propri impianti.

**UNIGE** collabora al progetto tramite il DIBRIS - Dipartimento, Informatica, Bioingegneria, Robotica, Ingegneria dei Sistemi (Campus di Savona) che da 10 anni si occupa di progetti di ricerca per sistemi energetici sostenibili. In particolare, il DIBRIS ha lavorato a progetti europei, nazionali e regionali che hanno permesso l'installazione di infrastrutture di ricerca (codificate a livello Nazionale e Regionale) per smartgrid e microgrid, nonché lo sviluppo di sistemi di gestione dell'energia per distretti sostenibili. Con SAMPLE il DIBRIS avvierà un percorso relativo alla gestione predittiva degli impianti esistenti.

---

Comunicato disponibile su [www.mapsgroup.it](http://www.mapsgroup.it) e [www.algowatt.com](http://www.algowatt.com)

### **GRUPPO MAPS**

Fondata nel 2002, MAPS è una PMI Innovativa attiva nel settore della digital transformation. Con sede a Parma, e circa 200 dipendenti, produce e distribuisce software per l'analisi dei big data che consentono alle aziende clienti di gestire e analizzare grandi quantità di dati e di informazioni, aiutandole nell'assunzione delle proprie decisioni strategiche e operative e nella definizione di nuovi modelli di business. Opera in un contesto caratterizzato da un elevato potenziale di crescita: il mercato mondiale delle tecnologie per la digital transformation ha raggiunto nel 2018 la dimensione di 1.100 miliardi di dollari; nel 2020 si stima un mercato di 1.600 miliardi di dollari (CAGR 2018-2020 pari a circa +20%). MAPS opera attraverso 3 business unit (Large Enterprise, Healthcare Industry, Gzoom) e ha un portafoglio di oltre 220 Clienti altamente fidelizzati appartenenti a differenti mercati: Telco, Utilities, Sanità, Retail, Industria e PPAA. Attraverso la linea d'offerta Patient Journey, si posiziona come leader nel settore dell'accoglienza dei pazienti nelle strutture sanitarie, presidiando il mercato con oltre 1.300 installazioni, che gestiscono i percorsi di accesso di oltre 20 milioni di pazienti a livello nazionale. Il Gruppo investe costantemente in R&D. La divisione Research & Solutions, costituita nel 2016, è responsabile dell'individuazione dei bisogni del mercato e dello sviluppo di soluzioni software. Il Gruppo chiude il 2020 con ricavi consolidati pari a Euro 17,9 milioni e un EBITDA pari a Euro 3,4 milioni. Negli ultimi 3 anni MAPS ha triplicato i ricavi derivanti da soluzioni proprietarie e più che raddoppiato l'EBITDA. La società è caratterizzata da elevati livelli di recurring revenues: i ricavi da canoni ricorrenti rappresentano nel 2020 il 28% dei ricavi gestionali consolidati. Alla crescita organica del Gruppo si è affiancata un'importante attività di M&A, con l'acquisizione di IG Consulting (2011), Artex (2018), Roialty (2019) e SCS Computers (2020).

### **ALGOWATT**

**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



**MAPS**  
SHARING KNOWLEDGE



ACEA PRODUZIONE SPA



GREEN TECH SOLUTIONS

## COMUNICATO STAMPA CONGIUNTO

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..

### **CONTATTI**

#### MAPS

Marco Ciscato – Investor Relations Manager  
T +390521052300  
ir@mapsgroup.it

#### ALGOWATT

Federico Zacaglioni - Head of corporate communication  
Mobile +39 340 5822368  
federico.zacaglioni@algowatt.com

#### IR TOP CONSULTING

Investor Relations & Financial Media  
Domenico Gentile, d.gentile@irtop.com | Antonio Buoizzi, a.buoizzi@irtop.com  
T +390245473884

#### ACEA

T +390657997733  
[ufficio.stampa@aceaspa.it](mailto:ufficio.stampa@aceaspa.it)  
[www.gruppo.acea.it](http://www.gruppo.acea.it)