

AI e Transizione Energetica industriale: J4ENERGY chiude round da 1 milione di euro

Milano, 7 maggio 2024 – J4ENERGY, Climate Tech del settore energetico, celebra oggi un significativo traguardo con il completamento del suo primo aumento di capitale, raccogliendo oltre **1 milione di euro**. Il round è guidato da **RoboIT**, il Polo Nazionale di Trasferimento Tecnologico per la Robotica e l'Automazione Industriale, nato su iniziativa di **CDP Venture Capital SGR** insieme a **Pariter Partners**, player italiano attivo in investimenti di tech-transfer in ambito deep-tech. Partecipano all'operazione anche **Tech4Planet**, il Polo Nazionale di Trasferimento Tecnologico per la Sostenibilità Ambientale e **Pariter Robotics**, veicolo di investimento specializzato nella robotica.

J4ENERGY è una Digital Energy Platform in grado di abbattere costi ed emissioni, come già dimostrato presso diversi impianti industriali, con una riduzione media di oltre il 50%. Ciò è reso possibile dalla **tecnologia "Energy Co-Pilot"**, uno strumento di AI che consente di creare un modello digitale (Digital Twin) del sistema energetico e di valutare in modo più semplice, veloce e anche in condizione di scarsità di dati, tutte le azioni possibili sia sul piano degli investimenti in tecnologie, sia su quello della gestione quotidiana dell'energia in azienda.

Una soluzione all'Energy Efficiency Gap

L'**Energy Efficiency Gap** è un paradosso che limita la transizione energetica e l'adozione di **tecnologie "market-ready"** nonostante risultino economicamente vantaggiose. L'**Energy Co-Pilot** è stato sviluppato per superare le barriere informative e finanziarie (e.g. scarsa qualità dei dati a disposizione, scarsità di risorse dedicate e limitata visibilità di tutte le soluzioni tecnologiche offerte dai mercati globali) che sono causa principale di tale paradosso.

"Desideriamo esprimere la nostra gratitudine, a nome dell'intero team di J4ENERGY, nei confronti degli investitori che hanno creduto nel nostro progetto. L'esperienza e il contributo di CDP Venture Capital e Pariter Partners saranno fondamentali per raggiungere il nostro obiettivo di accelerare la transizione energetica del settore industriale." dichiara **Filippo Lazzarin** Co-founder e CEO di J4ENERGY.

La tecnologia Energy Co-Pilot

Questa formula, certificata dalla **Fondazione Solar Impulse**, unisce una libreria dinamica di migliaia di tecnologie a modelli proprietari di Intelligenza Artificiale e Physics-Based Optimization, rappresentando l'essenza dell'approccio innovativo di J4ENERGY. Come un «medico digitale» dell'energia, l'Energy Co-Pilot testa migliaia di combinazioni diverse di trattamenti (i.e. tecnologie energetiche), su di un «paziente digitale» (i.e. il sistema energetico aziendale), affinandone quotidianamente le dosi per ottenere i migliori risultati possibili.

Non solo tecnologia: nel momento in cui le aziende sono chiamate a concretizzare i propri impegni di decarbonizzazione, il metodo di J4ENERGY permette di accelerare drasticamente i processi decisionali, attraverso un servizio **Full-DEaaS** (*Decarbonization as a Service*), superando le barriere finanziarie poste dagli investimenti, ottenendo risparmi dal primo giorno.

Finanziamento

I fondi raccolti verranno impiegati nell'ulteriore sviluppo della tecnologia AI dell'Energy Co-Pilot e per accelerare la crescita anche tramite un'espansione del team, permettendo a sempre più aziende di realizzare la transizione energetica in tempi rapidi. Focus particolare dello sviluppo e la ricerca della startup sono applicazioni per emissioni difficili da ridurre ("hard-to-abate"), come il calore industriale



ad alta temperatura, includendo pompe di calore fino a 200°C, storage termici, syngas e tecnologie del freddo.

*“J4ENERGY è una startup che, combinando ricerca d'eccellenza ed esperienza industriale, ha avuto l'intuizione di offrire alle aziende una piattaforma automatizzata per l'ottimizzazione dei consumi energetici” commenta **Claudia Pinguè**, Senior Partner e Responsabile fondo Technology Transfer di CDP Venture Capital, “E’ una necessità cui spesso le imprese non riescono a rispondere direttamente e la soluzione di J4ENERGY, che **unisce IA e un set di migliaia di tecnologie energetiche alternative**, riesce a contribuire a ridurre le emissioni legate all'utilizzo di fonti fossili con la sostenibilità economica”.*

*“Evolvere le tecnologie energetiche e ridurre i rischi legati alle fonti fossili sono diventati elementi cruciali per coniugare tutela dell'ambiente e sostenibilità economico-finanziaria delle imprese,” **Valentina Franchini**, Managing Director di Pariter Partners, “La soluzione tecnologica offerta da J4ENERGY ha il potenziale per rispondere a questa esigenza.”*

Il team

J4ENERGY è guidata da Filippo Lazzarin, Co-founder & CEO con un'esperienza decennale in PwC, Stefano Moret, Co-Founder e Principal Investigator presso l'ETH di Zurigo ed Elia Turatti, Co-Founder e CCO con un background in una scaleup internazionale ed ex Head of Sales di una Startup partecipata dal Gruppo Zucchetti. Lanciata ufficialmente nel 2023, la startup oggi vanta un team di esperti in ingegneria elettrica, energetica e data science e ha già guadagnato la fiducia di clienti di spicco in settori diversificati, tra cui Aerospace, Home Appliances, Food & Beverage, e Fashion & Luxury.

Contatti stampa

Po.Co. Studio per J4ENERGY
Polissena Galdo
polissena@pocostudio.it
+39 3343798514

J4ENERGY è una Digital Energy Platform di nuova generazione, che supporta i decision-maker industriali nei processi di decarbonizzazione grazie alla tecnologia “Energy Co-Pilot”. La piattaforma genera il miglior mix di tecnologie energetiche “hardware” su misura per ogni impianto industriale, potenziandone le prestazioni con modelli proprietari di IA e Physics-Based Optimization che forniscono risposte data-driven e un approccio ottimizzato per la riduzione dei rischi. Questa formula, certificata dalla Fondazione Solar Impulse, rappresenta l'essenza dell'approccio innovativo di J4ENERGY che ha già guadagnato la fiducia di clienti di spicco in settori diversificati, tra cui Aerospace, Home Appliances, Food & Beverage, e Fashion & Luxury. [J4ENERGY](#)

RoboIT è il primo Polo Nazionale di Trasferimento Tecnologico per la Robotica e l'Automazione Industriale, lanciato da CDP Venture Capital in collaborazione con Pariter Partners e realizzato insieme all'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova con il coinvolgimento dell'Università di Napoli Federico II, dell'Università degli Studi di Verona e la Scuola Superiore di Sant'Anna di Pisa con l'obiettivo di promuovere la nascita di una nuova generazione di aziende, le startup deep-tech che nascono dai Centri di ricerca e dalle Università, e per supportare i ricercatori nella creazione dei futuri campioni nazionali e internazionali dell'innovazione. **RoboIT** sostiene tutta la filiera del trasferimento delle tecnologie innovative sul mercato con lo sviluppo di PoC, attraverso un percorso di de-risking e trasferimento tecnologico per lo studio di fattibilità tecnico e di business e la definizione di un piano di sviluppo tecnologico, la costituzione di startup, stimolando il progetto attraverso un percorso di potenziamento imprenditoriale e di validazione di mercato fino all'industrializzazione e da ultimo la commercializzazione nazionale e internazionale grazie al sostegno di fondi di venture capital settoriali in grado di seguire la crescita delle migliori startup sul mercato globale. [roboit.it](#)



Tech4Planet è il secondo Polo Nazionale di Trasferimento Tecnologico lanciato da CDP Venture Capital in collaborazione con il Politecnico di Milano con il coinvolgimento del Politecnico di Torino e del Politecnico di Bari.

L'obiettivo è quello di promuovere la nascita di una nuova generazione di aziende, le startup deep-tech che nascono dai Centri di ricerca e dalle Università, e per supportare i ricercatori nella creazione dei futuri campioni nazionali e internazionali dell'innovazione. Tech4Planet si concentra sulla valorizzazione dei risultati della ricerca nei campi della sostenibilità ambientale coinvolgendo i più importanti Centri di Ricerca italiani specializzati sul tema. tech4planet.it

Pariter Partners è una holding di investimento fondata nel 2017 che investe in entrepreneurial scientists in fase iniziale e aziende Deep Tech principalmente in Italia e in Europa. Pariter investe direttamente o attraverso i propri syndicate, che oggi aggregano nel proprio network gli investitori italiani ed europei più attivi nel settore finanziario e industriale focalizzato sul Deep Tech e sul Tech Transfer. pariterpartners.com