Ufficio Stampa della Provincia autonoma di Trento
Piazza Dante 15, 38122 Trento
Tel. 0461 494614 - Fax 0461 494615
uff.stampa@provincia.tn.it

COMUNICATO n. 3036 del 12/10/2026

Nel polo hi-tech di Trentino Sviluppo a Rovereto l'azienda si concentrerà su tecnologia, automazione e intelligenza artificiale per rendere più efficiente la produzione biotecnologica

Con Thewaico arriva in Polo Meccatronica una nuova generazione di bioreattori

È Polo Meccatronica il luogo scelto dai fondatori del progetto industriale Thewaico per dare forma concreta al proprio business. L'hub di Trentino Sviluppo a Rovereto è stato infatti scelto come prima sede operativa del progetto, nato da un gruppo di professionisti con oltre 25 anni di esperienza. La società sviluppa bioreattori, software e soluzioni basate sull'intelligenza artificiale per rendere più efficienti, controllabili e scalabili i processi di biomanufacturing.

«Il biomanufacturing – spiega **Matteo Brognoli**, co-fondatore e CEO di Thewaico – è un ambito di grande rilevanza per l'industria biotech, alimentare e farmaceutica, dove la capacità di passare dalla sperimentazione alla produzione su scala industriale rappresenta una delle principali sfide».

In Polo Meccatronica, l'azienda si è insediata in un modulo di circa 500 metri quadrati, che comprende uffici, sale riunioni, showroom, magazzino, laboratorio e un'area produttiva dedicata all'assemblaggio e alla validazione di sistemi. È qui che un piccolo team, oggi in costante crescita, con competenze variegate che spaziano dall'ingegneria di processo alla meccanica, passando per l'automazione, l'ambito software e l'intelligenza artificiale, lavorerà sul progetto di ricerca "Artificial Intelligence Bioreactor", finanziato dalla Provincia autonoma di Trento tramite la "Legge 6/23" con le misure a sostegno della ricerca industriale, dando vita a diversi processi: dalla progettazione alle prime attività di integrazione, fino ai test sulle apparecchiature.

Uno degli elementi centrali della sede roveretana, infatti, è proprio l'area dedicata ai test, attrezzata con una utility station completa, generatore di vapore, chiller e compressore d'aria, che permette all'azienda di effettuare internamente i Factory Acceptance Test (FAT) e verificare il corretto funzionamento delle apparecchiature prima della consegna al cliente. «Da Rovereto – continua **Tanya Lytvynenko**, co-fondatrice di Thewaico – parte il nostro percorso di crescita, fortemente orientato ai mercati internazionali. Qui abbiamo trovato condizioni favorevoli affinché le imprese innovative possano insediarsi, sviluppare competenze e tecnologie sul territorio e aprirsi al mondo. Polo Meccatronica, in particolare, riunisce imprese, ricerca, formazione e servizi per la prototipazione e lo sviluppo di prodotti innovativi».

Thewaico

Thewaico è un'azienda specializzata nell'innovazione dei bioprocessi che sviluppa hardware modulare per bioreattori e software assistiti dall'intelligenza artificiale, con l'obiettivo di rendere lo scale-up nel biomanufacturing più rapido, efficiente e sostenibile dal punto di vista economico.
Fondata da un team con oltre 25 anni di esperienza nell'ingegneria dei bioprocessi, che include lo sviluppo, l'espansione internazionale e la successiva exit di una precedente azienda del settore, Thewaico propone piattaforme integrate che accompagnano il processo dalla fase R&D alla scala pilota fino alla produzione industriale. La società ha il proprio quartier generale a Rovereto, Italia, il centro R&D a Mantova mentre le attività negli Stati Uniti fanno capo alla sede di Emeryville, California. www.thewaico.com

(dm)