

PRESS RELEASE

TXT Group e Politecnico di Torino avviano ISM4Italy:

l'hub di innovazione nel campo aerospaziale

Del valore di 4 milioni di euro, il progetto servirà da incubatore di nuove tecnologie e facilitatore della diffusione di conoscenze innovative nel settore aerospaziale

Cologno Monzese – Torino, 14 novembre 2025 – Il Politecnico di Torino e TXT Group annunciano con soddisfazione l'avvio del progetto ISM4Italy, un'iniziativa innovativa finalizzata alla creazione di un centro sperimentale multifunzionale per la ricerca e l'innovazione nella filiera aeronautica con l'obiettivo di stimolare lo sviluppo di tecnologie innovative e facilitare il trasferimento di conoscenze per produrre soluzioni concrete e significativi avanzamenti nel settore aerospaziale.

Il progetto, approvato a marzo 2025 tramite il bando ISM4Italy per un totale di 4 milioni di euro di investimento, vedrà il co-finanziamento da parte di TXT e del Politecnico attraverso i fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) per quanto riguarda la Missione 4 (Istruzione e Ricerca), nella sua componente dedicata all'accompagnamento delle tecnologie nel passaggio dalla ricerca all'impresa.

ISM4Italy si sviluppa attorno alla creazione di una Infrastruttura Tecnologica di Innovazione distribuita tra Milano, presso l'headquarter di TXT Group, e Torino, vicino alla sede del Politecnico di Torino (PoliTo). Con la conclusione delle attività di investimento previsto entro l'anno e il funzionamento dell'infrastruttura a partire dal 2026, entrambi i centri ospiteranno tre laboratori all'avanguardia: l'XR Lab, SimLab e DroneLab.

Mentre l'XR Lab sarà specializzato nell'applicazione della Realtà Estesa in diversi settori, con un focus particolare sulla formazione dei manutentori aeronautici, il SimLab, invece, si concentrerà sulla progettazione di soluzioni innovative per la simulazione del volo, sviluppando sistemi MSaaS (Modelling and Simulation as a Service), simulazioni distribuite con automi controllati da intelligenza artificiale e interfacce HMI avanzate per il pilota. Infine, il DroneLab sarà dedicato alla ricerca sul volo autonomo, allo sviluppo di sistemi di missione e stazioni di terra avanzate, nonché all'integrazione e collaborazione tra sciami di droni.

Le parole di Daniele Misani, CEO di TXT Group: "La nostra collaborazione con il Politecnico di Torino rappresenta un'opportunità unica per innovare insieme e sviluppare soluzioni di frontiera che rispondano alle esigenze dei clienti e del mercato aerospaziale del futuro, l'investimento in questa infrastruttura permetterà di avere un luogo che sia un ulteriore stimolo per il processo di innovazione. Il Politecnico di Torino è da sempre un simbolo di eccellenza accademica, innovazione tecnologica e visione internazionale. Con la sua capacità di formare talenti, promuovere la ricerca avanzata e costruire ponti concreti tra mondo accademico e industria, rappresenta un punto di riferimento fondamentale per l'intero ecosistema dell'innovazione. Per TXT Group, collaborare con un'istituzione di tale prestigio significa condividere valori fondamentali come la centralità delle persone, la cultura dell'innovazione e l'investimento nel futuro."

"Per il nostro Ateneo", commenta la Vicerettrice per l'innovazione scientifico-tecnologica del Politecnico Giuliana Mattiazzo, "il modello delle Infrastrutture di ricerca è diventato davvero centrale nello sviluppo delle nostre attività e grazie ai fondi del PNRR abbiamo potuto incrementare ulteriormente la nostra capacità di

PRESS RELEASE

favorire il trasferimento della conoscenza dall'accademia all'impresa. Questa nuova infrastruttura, poi, insiste su un settore, quello della filiera aeronautica, che per Torino e il Piemonte è stato in passato e sarà sicuramente nel prossimo futuro cruciale per lo sviluppo economico del territorio e nel quale il Politecnico può vantare una tradizione e un ruolo internazionale di primo piano”.

“ISM4Italy integra iniziative industriali e progetti di ricerca, puntando a promuovere una solida coesione tra università, aziende e centri di ricerca in particolare su progetti ad alto livello di maturità tecnologica, una novità assoluta per il panorama nazionale”, aggiunge Giorgio Guglieri, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale del Politecnico di Torino e coordinatore di ISM4Italy.

Il bando ISM4Italy del Politecnico si inserisce nell'ambizioso ecosistema di innovazione delineato dal Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (MOST), rappresentandone la naturale continuazione. Un punto di forza significativo è la collaborazione strategica con il centro, in cui TXT Group è attivamente coinvolto in ben quattro progetti nell'ambito dello Spoke 1, dedicato alla mobilità aerea sostenibile e nell'osservatorio IOSCA dove TXT Group è partner digitale dell'iniziativa. Questo approccio, che unisce ricerca accademica, innovazione industriale e tecnologie emergenti, avrà un impatto decisivo nel rafforzare l'ecosistema aerospaziale italiano, accrescendo la competitività del settore su scala nazionale ed europea.

PRESS RELEASE

Su TXT Group

TXT è un gruppo tecnologico italiano con forte presenza internazionale, che si posiziona come polo di innovazione e di competenze avanzate per digitalizzare prodotti e processi aziendali e creare valore tangibile in settori ad alta complessità. Vero e proprio ecosistema integrato di tech-company di eccellenza, TXT è in grado di operare in modo trasversale su molteplici mercati, con un forte focus su Aerospazio, Difesa e Digital Finance, dove il gruppo fa leva sulla propria forte propensione all'innovazione e capacità di sviluppo tecnologico e ingegneristiche di ultima generazione. La profonda conoscenza dei processi di trasformazione digitale, inoltre, trova la sua massima espressione in settori come Pubblica Amministrazione, Sanità, Manifattura e Transportation, dove la società vanta la realizzazione di progetti all'avanguardia su tutto il territorio italiano. L'unione tra competenze tecnologiche e capacità di creare esperienze innovative per i clienti ha permesso a TXT di espandersi anche nel comparto del Martech. Il Gruppo – fondato nel 1989 – è quotato alla Borsa di Milano (segmento Star) dal 2000 e vanta un fatturato superiore ai 300 milioni di euro (dati 2024). Con oltre 3 mila dipendenti distribuiti in 20 sedi nel mondo, TXT è un player tech globale con un solido presidio in America, Asia ed Europa. www.txtgroup.com.

Su Politecnico di Torino

Il Politecnico di Torino è un'università con una forte vocazione internazionale, che opera nei settori dell'ingegneria, dell'architettura e della tecnologia, svolgendo attività di ricerca, formazione e promozione sui temi dell'innovazione e della sostenibilità. Fondato come Scuola per Ingegneri nel 1859, è il più antico ateneo tecnico italiano. Oggi, il Politecnico abbraccia le transizioni digitali, ecologiche e sociali, posizionandosi come leader accademico globale e motore di sviluppo territoriale. Grazie al suo approccio interdisciplinare, il Politecnico promuove la collaborazione tra mondo accademico, industria e società, favorisce una formazione inclusiva, l'apprendimento permanente e una ricerca all'avanguardia orientata alla risoluzione delle sfide globali. È riconosciuto a livello internazionale per la qualità della produzione scientifica, la competitività nella ricerca e l'attenzione all'imprenditorialità. Per ulteriori informazioni www.polito.it.

Per ulteriori informazioni:

TXT

Fabrizio Azzellini
Group Director of Marketing & Communication Communication
E: fabrizio.azzellini@txtgroup.com
M: +39 348 384 9885

Politecnico di Torino – Ufficio stampa e web

Resp. Silvia Brannetti, Anita Botta, David Trangoni
tel. +39 011 0906319/3329 – relazioni.media@polito.it