

IMPRESE, tecnologia ed eventi. InnoTrans 2026 Berlin: la partecipazione di Elemaster

Fino al 25 settembre il Gruppo industriale italiano attivo nei settori dell'elettronica e della meccatronica ad alta complessità della filiera integrata ferroviaria sarà presente col suo stand alla fiera che ha luogo nella capitale tedesca. Si tratta del principale appuntamento mondiale dedicato alle tecnologie per il trasporto, che vede convergere da tutto il mondo più di 150.000 professionisti del settore

IMPRESE

23 Settembre 2026



Berlino, 23 settembre 2026 – Riunire progettazione, testing, industrializzazione, produzione e supporto lungo la vita operativa in una sola filiera, per accompagnare lo sviluppo di sistemi elettronici complessi dall'idea iniziale fino al loro utilizzo nel tempo. È il modello con cui Elemaster (gruppo internazionale con sede in Italia specializzato nella progettazione, industrializzazione e produzione di soluzioni elettroniche e meccatroniche ad alta complessità) partecipa a InnoTrans 2026, in programma a Berlino fino al 25 settembre, la principale fiera al mondo per le tecnologie per i trasporti.

ELEMASTER ALLA INNOTRANS 2026 DI BERLINO

Il comparto rappresenta una delle principali aree di attività del Gruppo: nel 2025 il segmento Railway & Transport ha generato il 28,2% dei ricavi complessivi di Elemaster, con vendite distribuite in cinque continenti. Una presenza internazionale sostenuta da un network che, oltre all'Italia, comprende sedi in Germania, Romania, Francia, Stati Uniti d'America, Cina, India e Tunisia. «La crescente presenza dell'elettronica a bordo dei treni e nelle infrastrutture sta trasformando profondamente il settore ferroviario – sottolinea Valentina Cogliati, CEO e presidente del Gruppo Elemaster -, sicurezza, gestione dell'energia, connettività, elaborazione dei dati e controllo richiedono sistemi sempre più complessi e affidabili, destinati allo stesso tempo a rimanere operativi per molti anni. In questo contesto, l'integrazione tra progettazione, industrializzazione, produzione e supporto lungo l'intero ciclo di vita diventa un fattore abilitante: è ciò che garantisce non solo l'affidabilità e la sicurezza delle singole componenti, ma anche la possibilità di introdurre e scalare nuove tecnologie in modo controllato e sostenibile. È in questo scenario che diventano particolarmente strategiche competenze che Elemaster ha costruito e sviluppato nel corso degli anni: saper progettare un sistema elettronico, verificarne il comportamento, industrializzarlo e produrlo, ma anche essere in grado di continuare a intervenire durante la sua vita operativa. InnoTrans rappresenta per noi un importante momento di confronto con una filiera internazionale che sta affrontando questa evoluzione».

PROFONDE TRASFORMAZIONI IN ATTO NEL SETTORE FERROVIARIO



presenza di accelerazioni anomale, per il quale Elemaster è intervenuta sull'hardware e sul software di sicurezza, e una centralina in grado di rilevare la presenza di persone nello spazio di rischio tra treno e infrastruttura e segnalare tempestivamente una potenziale situazione di pericolo.

SOLUZIONI TECNOLOGICHE

Per quest'ultima applicazione Elemaster ha sviluppato un'architettura ridondante, l'hardware e il software di sicurezza, oltre alle analisi dei guasti e agli ambienti di test necessari a verificarne il comportamento in differenti scenari operativi. Per un sistema destinato al monitoraggio dello slittamento delle ruote, il Gruppo ha inoltre sviluppato l'elettronica e un banco di prova in grado di verificare le funzionalità del dispositivo e riprodurre diverse condizioni di guasto. Altre attività hanno riguardato sistemi per la rilevazione e la gestione degli incendi, la protezione delle apparecchiature ad alta tensione, il controllo della propulsione e architetture elettroniche per l'elaborazione distribuita dei dati a bordo. Queste competenze vengono valorizzate all'interno di un modello industriale integrato sviluppato dal Gruppo per presidiare le diverse fasi della filiera elettronica. Le attività di ricerca e sviluppo, progettazione hardware e software – portate avanti, oltre che nella sede italiana Eletech, anche nella sede tedesca di Ulm – si affiancano alla produzione di circuiti stampati, all'assemblaggio elettronico, all'integrazione, al testing e alla produzione degli apparati all'interno del network internazionale di Elemaster.



UNA FILIERA INTEGRATA

Nel 2026 questa struttura è stata ulteriormente estesa alle fasi successive alla produzione attraverso l'integrazione delle competenze di CR&C, azienda acquisita da Elemaster all'inizio dell'anno e oggi parte del Repair Centre del Gruppo. Il centro gestisce complessivamente oltre 25.000 unità in riparazione ogni anno per differenti settori di mercato e opera su schede e apparati elettronici attraverso attività di testing, analisi dei guasti, riparazione e rigenerazione. Il Repair Centre può sviluppare o adattare hardware, software e banchi di collaudo necessari agli interventi. Le competenze maturate dal Gruppo nel testing durante lo sviluppo e la produzione possono così essere utilizzate anche per individuare l'origine delle anomalie e verificare, al termine della riparazione, il completo ripristino delle funzionalità. A queste attività si aggiunge la gestione dei casi in cui i componenti originariamente utilizzati non siano più disponibili, un tema particolarmente rilevante nel ferroviario, dove apparati, veicoli e infrastrutture sono progettati per rimanere operativi per molti anni. La presenza di Elemaster nel ferroviario si inserisce infatti in un percorso di lungo periodo. Negli anni il Gruppo ha lavorato su sistemi di controllo e comunicazione a bordo, dispositivi dedicati alla sicurezza e alla stabilità, segnalamento, controllo del materiale rotabile e servizi di manutenzione. Nel 2016 Elemaster è stata inoltre tra gli undici partner europei del progetto di ricerca Safe4RAIL, sviluppato in funzione di architetture elettroniche e di comunicazione per i sistemi ferroviari di nuova generazione.

ELEMASTER

Fondato nel 1978, Elemaster è un gruppo internazionale specializzato nella progettazione, industrializzazione e produzione di soluzioni elettroniche e meccatroniche ad alta complessità. L'azienda, il cui headquarter globale si trova in Italia, opera come partner tecnologico e manifatturiero per realtà attive in settori tra cui medicale, railway, avionica, difesa, industria avanzata, energia, AI & supercomputing e space technology. Nel corso di quasi cinquant'anni di attività, Elemaster ha sviluppato un modello integrato che accompagna i clienti dallo sviluppo dell'architettura di prodotto fino alla produzione su scala. Oggi Elemaster conta su duemila dipendenti e un fatturato di cinquemilioni di euro. Oltre all'Italia, il Gruppo ha sedi in Germania, Romania, Francia, Stati Uniti d'America, Cina, India e Tunisia.

Condividi: