FONDAZIONE BRUNO KESSLER
MAGAZINE

AI per il manifatturiero: con AI-MATTERS FBK accelera l'innovazione delle PMI

19 Giugno 2026

Infrastrutture, competenze e servizi avanzati per trasformare soluzioni di Intelligenza Artificiale in applicazioni affidabili e pronte per il mercato

Nei processi industriali, l'Intelligenza Artificiale sta assumendo un ruolo sempre più concreto, anche grazie a soluzioni sviluppate da startup e PMI innovative. Ma trasformare un prototipo promettente in una tecnologia pronta per l'utilizzo in contesti produttivi reali è spesso il passaggio più complesso: servono competenze, infrastrutture e ambienti di sperimentazione che molte aziende non hanno internamente. È qui che Entra in gioco **AI-Matters**, la rete europea di *Testing and Experimentation Facilities* (TEF) dedicata all'AI per il manifatturiero , che vede la Fondazione Bruno Kessler (FBK) come protagonista d'eccellenza in Italia.

L'obiettivo del progetto è aiutare le aziende a testare, validare e implementare soluzioni di Intelligenza Artificiale per il manifatturiero prima del loro ingresso sul mercato, riducendo rischi, tempi e costi.

AI-Matters è un'iniziativa su scala europea che offre alle aziende l'accesso a infrastrutture tecnologiche di alto livello. Fondazione Bruno Kessler, grazie alla sua competenza storica nella ricerca applicata, mette a disposizione il proprio know-how per trasformare concetti complessi in realtà industriali grazie al centro Digital Industry. Competenze scientifiche, laboratori e infrastrutture avanzate permettono alle aziende di sviluppare, sperimentare e validare tecnologie AI in contesti produttivi reali. Tra gli ambiti applicativi:

- *la visione artificiale* per il controllo qualità;
- *la manutenzione predittiva* per abbattere i fermi macchina;
- *il digital twin* per testare il futuro senza rischiare la produzione.

I servizi vengono costruiti sulle esigenze specifiche delle aziende e sono orientati alla validazione della fattibilità tecnica, al testing in ambienti industriali e alla verifica dell'affidabilità delle soluzioni sviluppate.

Un esempio concreto di come questa sinergia possa accelerare l'innovazione è stata la collaborazione con Robotizr, una realtà dinamica che sta ridefinendo il modo in cui l'automazione

industriale viene programmata e gestita. Con il servizio: *“Applicazione di metodi formali per sistemi industriali affidabili”* FBK ha lavorato con l’azienda al potenziamento dell’affidabilità e sicurezza dei sistemi robotici, attraverso l’applicazione di metodi formali di verifica software. Il risultato è stata la validazione di una piattaforma che unisce accessibilità e sicurezza, capace di prevenire errori operativi e garantire maggiore affidabilità ai processi produttivi.

Questa esperienza è un esempio di come la ricerca applicata possa accelerare la validazione di soluzioni concrete per l’industria, contribuendo allo sviluppo di un’automazione intelligente, sicura e sostenibile in linea con i principi dell’Intelligenza Artificiale affidabile.

Come accedere ai servizi

Se sei un’azienda interessata a sviluppare o validare soluzioni di Intelligenza Artificiale per il manifatturiero, puoi contattare FBK per un primo confronto sulle tue esigenze applicative e tecnologiche. A partire da questa analisi iniziale viene definito un percorso di supporto personalizzato, costruito sulle specificità della singola impresa.

Un’occasione per approfondire il modello AI-MATTERS e conoscere i servizi disponibili sarà il **webinar in programma il 15 luglio 2026.** I dettagli saranno pubblicati prossimamente sul sito https://dicenter.fbk.eu/servizi.

Per maggiori informazioni sul progetto e per consultare il catalogo dei servizi:

- https://dicenter.fbk.eu/servizi
- https://it.ai-matters.eu/

Per contattarci: dicenter-services@fbk.eu

LINK

https://magazine.fbk.eu/it/news/ai-per-il-manifatturiero-con-ai-matters-fbk-accelera-linnovazione-delle-pmi/

TAG

- #AI-MATTERS
- #digital twin
- #industria
- #industriadigitale
- #intelligenzaartificiale
- #manutenzione predittiva
- #PMI
- #prototipi
- #tef
- #visione artificiale

AUTORI

- Paola Baruchelli