

FBK for Innovation racconta la ricerca che diventa innovazione

September 7, 2026

Infrastrutture, collaborazioni con le imprese, tecnologie emergenti e trasferimento tecnologico al centro della nuova edizione della newsletter LinkedIn di FBK dedicata all'innovazione

Trasformare la ricerca in innovazione significa creare le condizioni perché tecnologie e competenze possano incontrare esigenze reali, essere sperimentate, validate e arrivare al mercato. È questo il filo conduttore della [nuova edizione di FBK for Innovation](#), la newsletter LinkedIn della Fondazione Bruno Kessler dedicata al dialogo tra ricerca, imprese e sistema dell'innovazione.

Nata per raccontare come la ricerca scientifica possa tradursi in tecnologie, applicazioni e nuove opportunità per il sistema produttivo, FBK for Innovation mette in relazione progetti, infrastrutture, collaborazioni e percorsi di trasferimento tecnologico. L'obiettivo è offrire uno sguardo concreto sui diversi passaggi che permettono a un risultato di ricerca di uscire dal laboratorio, confrontarsi con bisogni e contesti applicativi reali e trasformarsi in una soluzione utilizzabile.

La nuova edizione attraversa ambiti tecnologici molto diversi, dall'energia all'Intelligenza Artificiale, dalla microfabbricazione alla Twin Transition, mostrando però una dinamica comune: innovare richiede ricerca avanzata, ma anche infrastrutture per sperimentare, competenze multidisciplinari, capacità di validazione e una collaborazione continua con le imprese.

È il caso del nuovo **Polo Idrogeno di Rovereto**, pensato per sviluppare, testare e validare tecnologie per idrogeno e batterie accompagnandole dall'idea fino alla scala industriale. Laboratori, impianti pilota e capacità di testing fino alla scala dei megawatt permetteranno di sperimentare le tecnologie su livelli progressivamente più vicini alle condizioni operative reali, contribuendo a ridurre tempi e rischi nel percorso verso l'industrializzazione.

Il rapporto tra tecnologia e contesto applicativo è centrale anche quando si parla di **agentic AI**. Portare un agente di Intelligenza Artificiale all'interno di un'organizzazione non significa infatti soltanto scegliere uno strumento tecnologico: servono processi adeguati, dati affidabili, integrazione con i sistemi esistenti, governance e tracciabilità. Aspetti che diventano decisivi nel passaggio da una sperimentazione a una soluzione realmente utilizzabile e capace di generare valore.

Un altro esempio arriva dalle Clean Room di FBK, dove la collaborazione tra il Centro Sensors & Devices e NanoTech Analysis ha portato allo sviluppo del processo di microfabbricazione e alla realizzazione di una prima serie di componenti MEMS per uno **spettrometro di massa miniaturizzato**. Un percorso che apre prospettive applicative anche in ambito medico e mostra il ruolo delle infrastrutture avanzate nel trasformare un progetto tecnologico in dispositivi funzionanti e riproducibili.

La collaborazione con le imprese è anche al centro di **InnovAction**, attraverso cui FBK ha accompagnato 11 aziende in percorsi verso la Twin Transition lavorando su digitalizzazione, Intelligenza Artificiale, Big Data e cybersecurity a partire dalle esigenze concrete delle singole realtà. Un approccio particolarmente importante per le PMI, che possono così sperimentare nuove soluzioni accedendo a competenze e strumenti difficili da sviluppare interamente al proprio interno.

Completano il quadro il confronto con **RINA** sulle condizioni necessarie per accelerare la transizione energetica attraverso progetti, dati e sperimentazioni reali e l'esperienza di PoC by Trentino, il programma promosso da FBK e Università di Trento per accompagnare tecnologie ad alto potenziale nella fase di *Proof of Concept* e avvicinarle a possibili applicazioni e opportunità di mercato.

Esperienze diverse che raccontano uno stesso modello di innovazione: ricerca e sistema produttivo lavorano insieme per sviluppare, sperimentare e validare nuove soluzioni, costruendo un percorso che dalla conoscenza porta all'impatto.

FBK for Innovation nasce proprio per raccontare e rafforzare questo dialogo, contribuendo alla costruzione di un ecosistema dell'innovazione competitivo e sostenibile.

La nuova edizione completa è disponibile su LinkedIn, [iscriviti qui a FBK for Innovation](#).

PERMALINK

<https://magazine.fbk.eu/en/news/fbk-for-innovation-racconta-la-ricerca-che-diventa-innovazione/>

TAGS

- #agentic ai
- #cleanroom
- #cybersecurity
- #energiasostenibile
- #industriadigitale
- #innovazione
- #intelligenzaartificiale
- #intelligenzaaumentata
- #LinkedIn
- #mems
- #newsletter
- #pocbyTrentino

- #polo idrogeno
- #Proof of Concept
- #RINA
- #sensoridispositivi
- #spettrometro
- #transizione energetica
- #twin transition

AUTHORS

- Michela Antino