

Le migliori innovazioni per l'industria digitale, l'agritech e il territorio

4 Ottobre 2024

Demo Day del centro Digital Industry: una giornata per presentare alla comunità FBK i progetti in corso e per creare nuove collaborazioni tra i team di ricerca

I ricercatori e le ricercatrici, PhD e studenti/esse del centro **Digital Industry** hanno esposto le loro demo e raccontato i poster dei progetti che stanno realizzando: dall'irrigazione alle esercitazioni di protezione civile, dai sistemi anticontraffazione alle traduzioni neutrali e molto altro ancora.

“Siamo giunti alla seconda edizione del Demo Day del Centro Digital Industry: oggi tutti hanno la possibilità di presentare i propri lavori e di mostrarli in pratica. Il Demo Day è importante perché dimostra chiaramente quanto investiamo sulle soluzioni di tipo tecnologico ed anche perché permette di condividere le informazioni e di creare nuove opportunità di collaborazione tra i team”, commenta il direttore del centro **Alessandro Cimatti**.

Giovedì 19 settembre infatti, gli esperti delle otto unità che fanno parte del centro Digital Industry hanno presentato ai colleghi di FBK **sedici demo** e **altrettanti poster** relativi ai progetti che stanno realizzando in questo periodo. Ognuno aveva inoltre l'opportunità di votare la demo che riteneva più interessante e meglio esposta: in questa edizione ha vinto l'unità [OpenIoT](#) con la demo del progetto [IRRITRE](#) *“DSS for irrigation based on IoT and AI”*.

“Si tratta di una piattaforma per la gestione delle **risorse idriche**: raccogliamo dati da varie sorgenti – come satelliti, previsioni meteo, stazioni meteorologiche – e le andiamo a combinare con dati che arrivano dal campo, ad esempio da un sensore chiamato tensiometro. Unendo questi dati abbiamo sviluppato dei **modelli predittivi** che ci permettono di sapere come evolve l'umidità nel terreno e quindi andare ad ottimizzare le irrigazioni, salvando acqua e gestendo al meglio le **risorse idriche**” racconta **Mattia Antonini**.

I progetti presentati sono stati numerosi e coprono tematiche variegata: dai sistemi anticontraffazione per tutelare i prodotti Made in Italy ad un tool destinato ad amministrazioni e istituzioni per la gestione di dati 3D urbani e legati ai beni culturali; da progetti per migliorare i processi industriali di verniciatura e di cambio delle presse idrauliche allo sviluppo di sistemi per la traduzione automatica neutrale.

L'evento ha rappresentato un'importante opportunità per i ricercatori e le ricercatrici, non solo per condividere i risultati del proprio lavoro, ma anche per acquisire una visione d'insieme sui progetti portati avanti dal centro. Questa panoramica ha favorito la nascita di nuove idee e possibili sinergie tra i vari team di ricerca, rafforzando così il potenziale per futuri sviluppi collaborativi.

Per conoscere alcune delle demo presentate seguite nelle prossime settimane il profilo Instagram di FBK ([@fbkresearch](https://www.instagram.com/fbkresearch)): tramite brevi video registrati durante il Demo Day i ricercatori e le ricercatrici del centro racconteranno i progetti delle proprie unità di ricerca.

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/le-migliori-innovazioni-per-lindustria-digitale-lagritech-e-il-territorio/>

TAG

- #demoday
- #industriadigitale
- #irritre
- #openiot

AUTORI

- Michela Antino