

Center for Digital Industry

Il centro Digital Industry si occupa di **tecnologie digitali per l'industria** realizzando applicazioni per sistemi critici, sistemi adattivi e autonomi, sistemi di percezione avanzata, di diagnostica e predizione. Ulteriori ambiti di ricerca sono l'agricoltura digitale (la Fondazione coordina il progetto europeo AgrifoodTEF), la meteorologia (FBK ha creato un'applicazione di monitoraggio delle precipitazioni a corto raggio), il patrimonio culturale e la geomatica.

Sono attive collaborazioni con l'**Agenzia Spaziale Europea (ESA)** e con numerose istituzioni e aziende multinazionali su **progetti strategici ad alto contenuto di innovazione**.

Nell'ambito delle iniziative del Next Generation EU - PNRR, FBK fa parte del partenariato esteso **FAIR** (Future Artificial Intelligence Research, a guida dello Spoke 2 sull'AI integrativa), dell'Ecosistema dell'innovazione **iNEST** (Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem) e dell'**ICSC – Centro nazionale di Ricerca in HPC, Big Data and Quantum Computing**, all'interno dello Spoke 4 – Earth & Climate, tra i 5 centri nazionali per la ricerca coinvolti.