

Dimostratore – Nodo intelligente e piattaforma di monitoraggio

Manutenzione predittiva, integrazione
IoT e retrofit delle macchine

Roadshow «RI-CERR-care il futuro: Innovazione, Ricerca e
Trasferimento Tecnologico in Emilia Romagna», Tappa #1,
5 maggio 2026

Matteo Campana, Romagna Tech
matteo.campana@romagnatech.eu

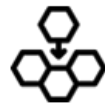



ICT e Meccanica | Ideazione → Industrializzazione





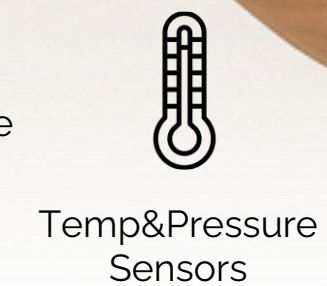
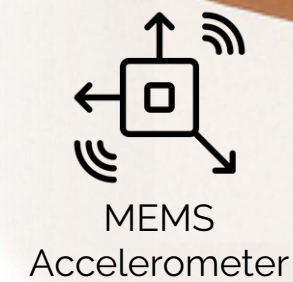
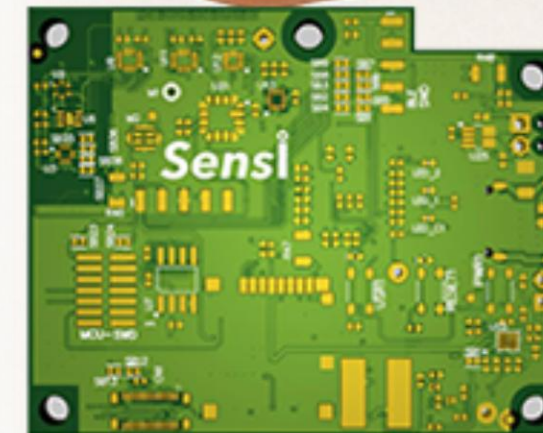
Sensi

Configurabile & Sicuro

-  Scelta Sensori, Comunicazione e tipo di Alimentazione.
-  Componenti Europei e Orientati alla Sicurezza Cyber

Open & Programmabile

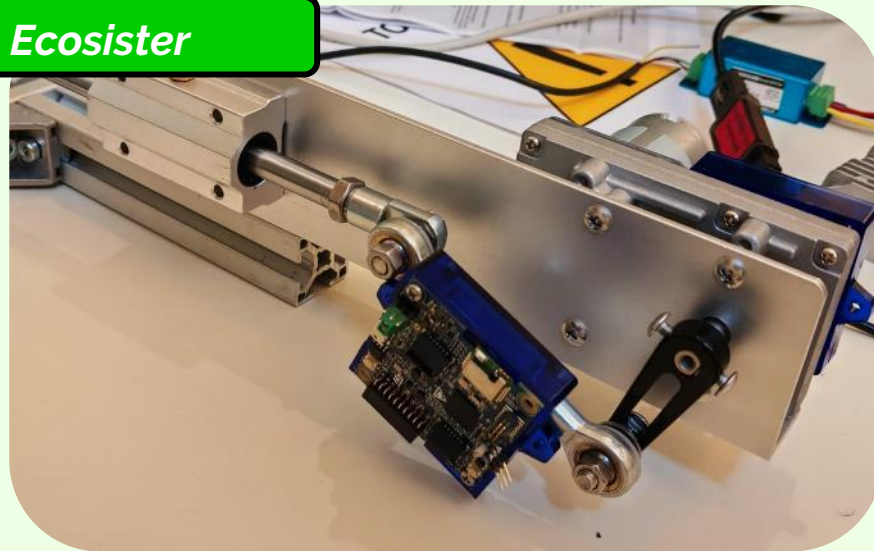
-  Software open source a supporto
-  Applicazioni sviluppabili in autonomia



Percorso di Sviluppo

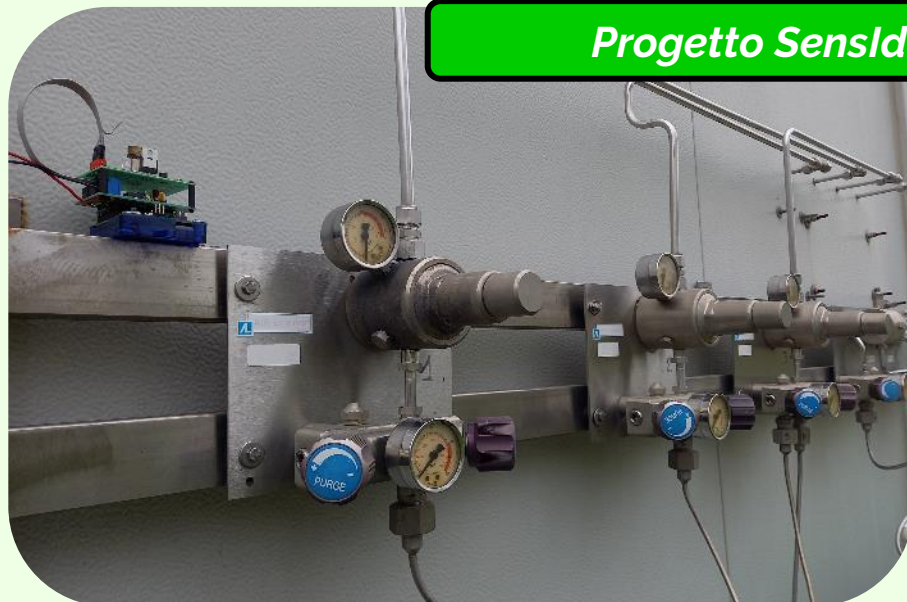
Macchine Progetto Ecosister

- Componenti Statici
- Componenti Dinamici



Progetto SensIdrogen Impianti

- Retrofit
- Nuovi Impianti



Chi stiamo cercando
Imprese per applicazioni Pilota
Partners per Co-Sviluppo



Scopri
→
Sensi



Ambiti Applicativi



Impianti di Produzione



Macchinari Automatici

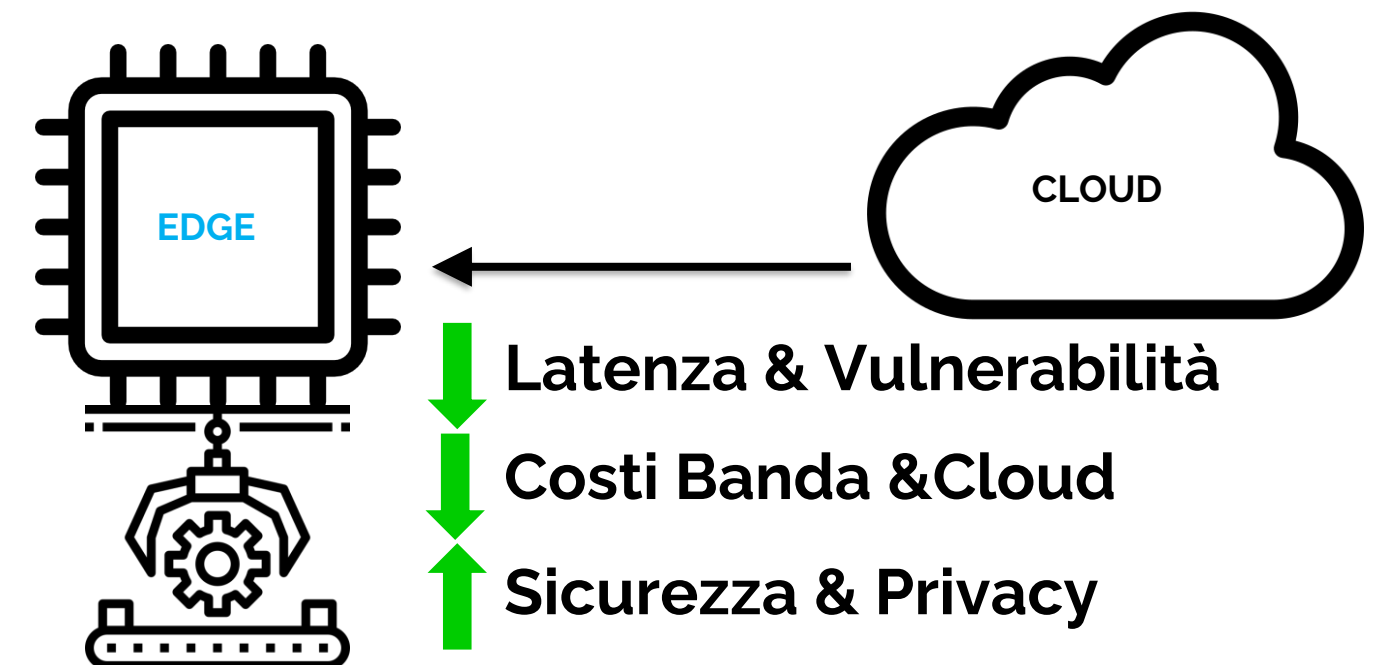


Ambienti In/Outdoor

●
**Condition
Monitoring**

●
**Manutenzione
Predittiva**

●
**Monitoraggio
Continuo**





Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Università e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

in collaborazione con



ART-ER
ATTRATTIVITÀ RICERCA TERRITORIO



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA
"AUGUSTO RIGHI"



Università degli Studi di Ferrara



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA



UNIVERSITÀ DI PARMA



Consiglio Nazionale delle Ricerche



ENEA
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore



POLITECNICO MILANO 1863



INFN
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



ALMACUBE
Advanced Manufacturing Center



bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



CENTRO CERAMICO



certimac | INdA-COR



CINECA



CRPA



DEMOCENTER



FONDAZIONE REI



LEAP
Laboratory for Energy and Advanced Production



MISTER
SMART INNOVATION



MUSP
Macchine Utensili e Sistemi di Produzione



PROAMBIENTE
Innovation & environment



romagnatech
Innovation Valley



t3lab
TECHNOLOGY TRANSFER TEAM



TDM
TECNOLOGIA DI MATERIE PLASTICHE



TECNOPOLO REGGIO-EMILIA
EMILIA-ROMAGNA