



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

Area Metropolitana
Venezia Padova Rovigo Treviso

INNOVATION ROADMAP

Webinar tematici: INTELLIGENZA ARTIFICIALE

FONDAMENTI DI AI – L'IMPORTANZA DEI PRIMI PASSI

Monitoraggio di un impianto industriale tramite Agentic AI

Andrea Radovisc – Data Platform Technical Specialist

24 marzo 2026

Agentic AI per il monitoraggio di un impianto e il miglioramento dei KPI

La management console di un impianto industriale viene monitorata tramite un sistema di Agentic AI, che svolge i seguenti task:

- **Analisi** continua dei **dati** provenienti dai sensori IoT dell'impianto
- Esecuzione di **analisi avanzate** sui dati operativi
- **Identificazione proattiva** di potenziali **problemi** e relative **cause**, con indicazione delle azioni correttive immediate
- Valutazione dei **rischi operativi**
- **Miglioramento** dei principali **KPI**, tra cui l'efficacia complessiva dell'impianto (**OEE**)



Componenti tecnologiche necessarie

- Agente Orchestratore
- Large Language Model (LLM)
- Database vettoriale
- Database relazionale (in grado di gestire tabelle SQL)
- ETL / strumento di integrazione e streaming dei dati

Integrazioni con sistemi aziendali

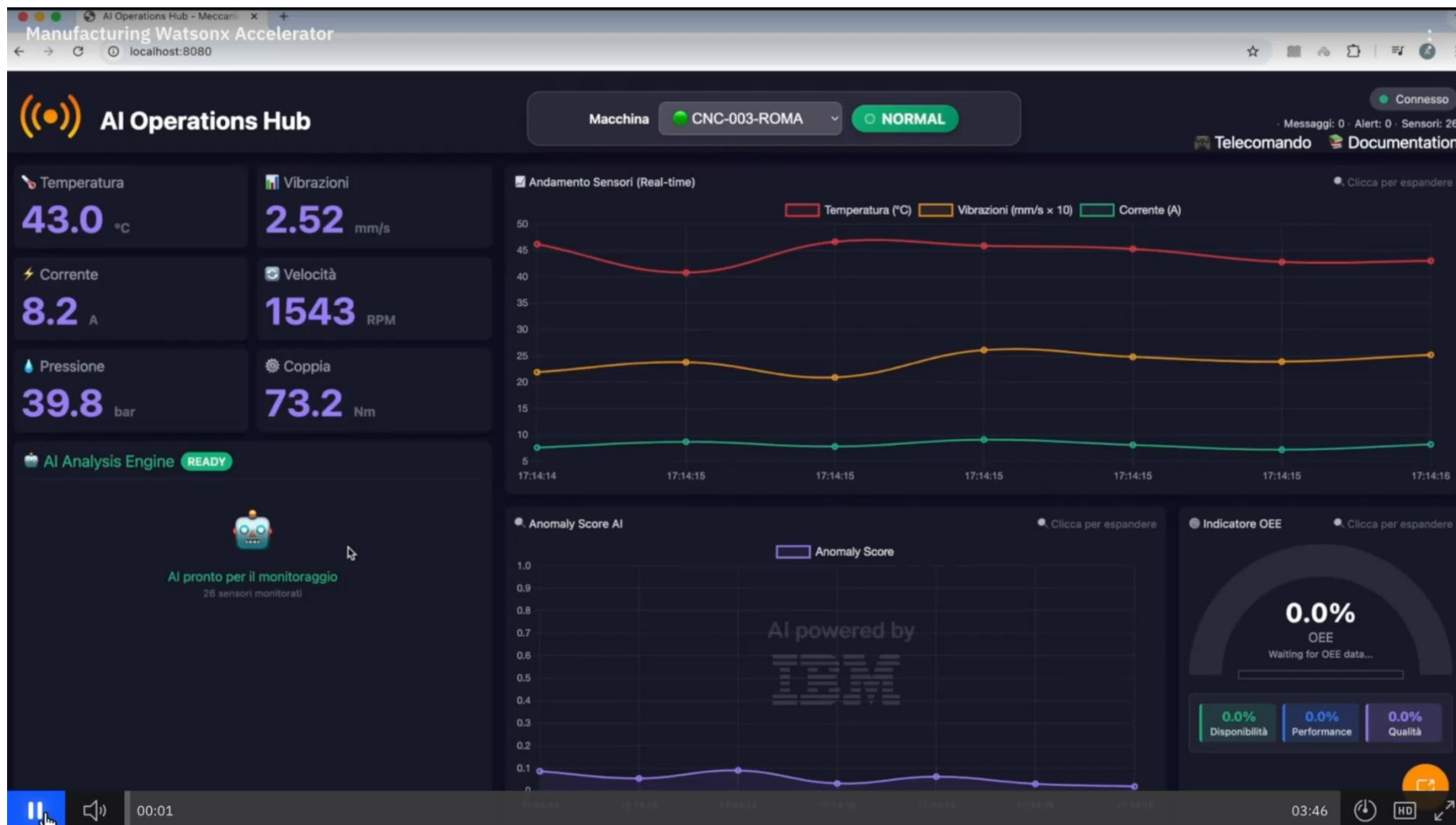
IoT Gateway che estrae dati relativi ai vari sensori di:

- Temperatura
- Vibrazioni
- Sensori elettrici
- Pressione
- Sensori dei motori



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

Demo



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

Per informazioni:

ricercainnovazione@confindustriavenest.it

Grazie per l'attenzione.



CONFINDUSTRIA
VENETO EST