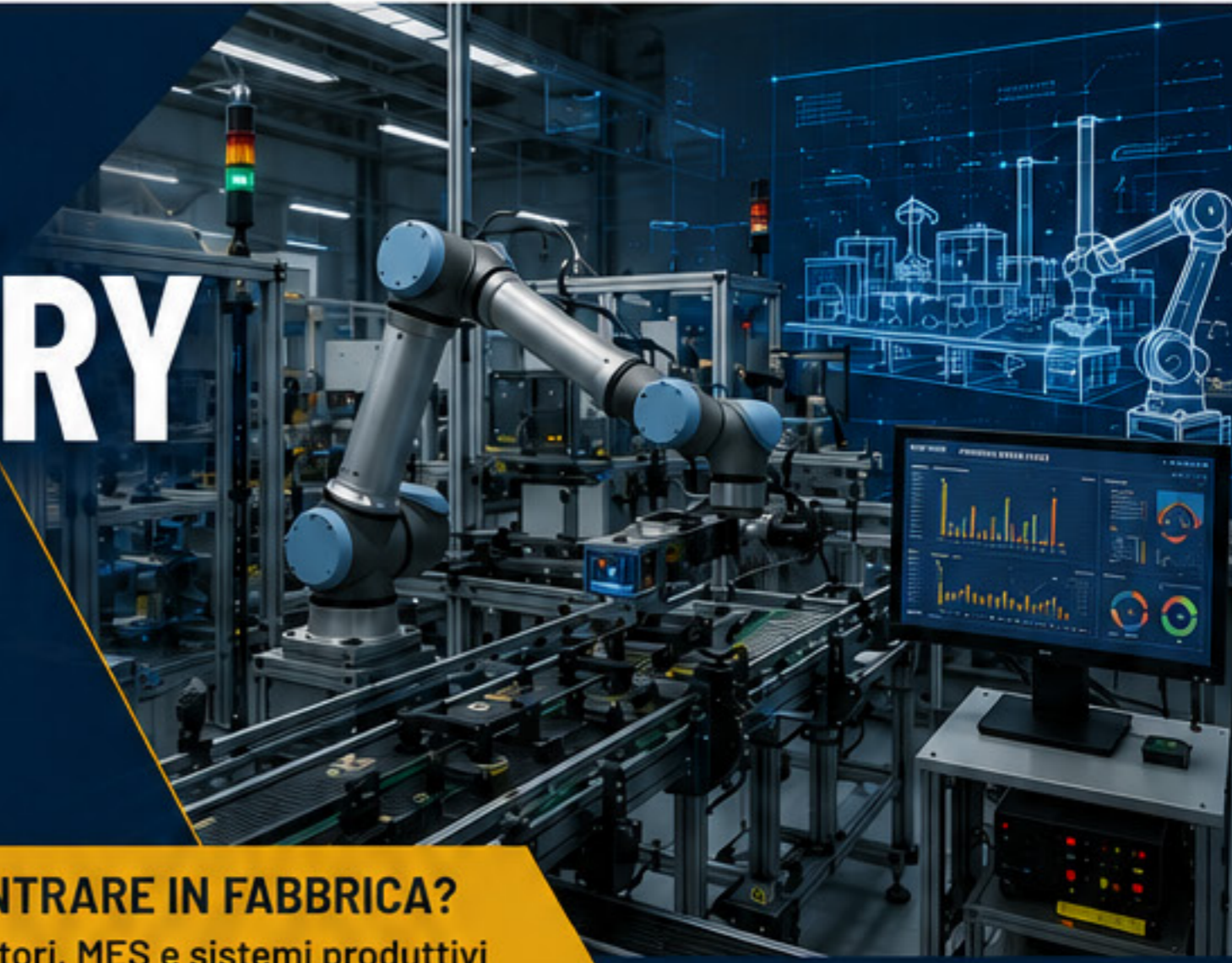


# AI IN THE FACTORY

## DALLA LINEA PRODUTTIVA ALL'INDUSTRIA 5.0

Dimostrazioni dal vivo di Intelligenza Artificiale applicata alla produzione industriale



### L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE È PRONTA PER ENTRARE IN FABBRICA?

Scopri come l'AI si integra realmente con macchine, operatori, MES e sistemi produttivi attraverso casi reali implementati nel dimostratore ICE Lab.

### LIVE DEMOS ON A REAL INDUSTRY 5.0 PRODUCTION LINE

1

#### AI ENERGY OPTIMIZATION



Agenti AI per l'ottimizzazione dei consumi energetici

- Monitoraggio dei consumi
- Analisi delle inefficienze
- Suggerimenti automatici
- Maggiore sostenibilità e riduzione costi

2

#### AI SAFETY & RISK ASSESSMENT



Riconoscimento dei lavoratori e misurazione del rischio

- Riconoscimento operatori
- Human Pose Estimation
- Monitoraggio delle attività
- Valutazione dinamica del rischio

3

#### AGENTIC MES



La schedulazione dinamica della produzione

- Pianificazione intelligente
- Gestione degli imprevisti
- Riconfigurazione automatica della linea
- Decisioni supportate da AI

4

#### DIGITAL TWIN + GENERATIVE AI



Verificare prima di agire

- Simulazione di scenari produttivi
- Verifica di strategie suggerite dall'AI
- Riduzione dei rischi di deployment
- Supporto alle decisioni industriali

5

#### HUMAN-CENTRIC DIGITAL TWIN & AUGMENTED REALITY



L'Industria 5.0 centrata sulla persona

- Digital Twin dell'operatore
- Realtà aumentata per supporto operativo
- Training immersivo
- Interazione uomo-macchina evoluta

6

#### QUALITY CONTROL & TRACKING



AI per il controllo qualità e la tracciabilità

- Visione artificiale per il controllo qualità
- Rilevamento difetti in tempo reale
- Tracciabilità prodotti e componenti
- Analisi dati per miglioramento continuo



QUANDO  
**14 LUGLIO 2026**  
ore 14:00 - 18:00



DOVE  
Industrial Computer Engineering (ICE) Lab  
Via Santa Teresa, 12  
37135 Verona



#### A CHI È RIVOLTO

- Responsabili Innovazione
- Responsabili Produzione
- Responsabili IT/OT
- System Integrator
- Automation Engineer
- Software House Industriali
- PMI e Grandi Aziende Manifatturiere



**NON UNA PRESENTAZIONE SULL'AI.  
UNA DIMOSTRAZIONE DI AI COLLEGATA A UNA LINEA PRODUTTIVA REALE.**