



Technologies for our future



# Un occhio costante sui processi produttivi fino all'ultimo dettaglio

*Ing. Fabrizio Bagnara*  
*Automation product specialist*

## **BECKHOFF**

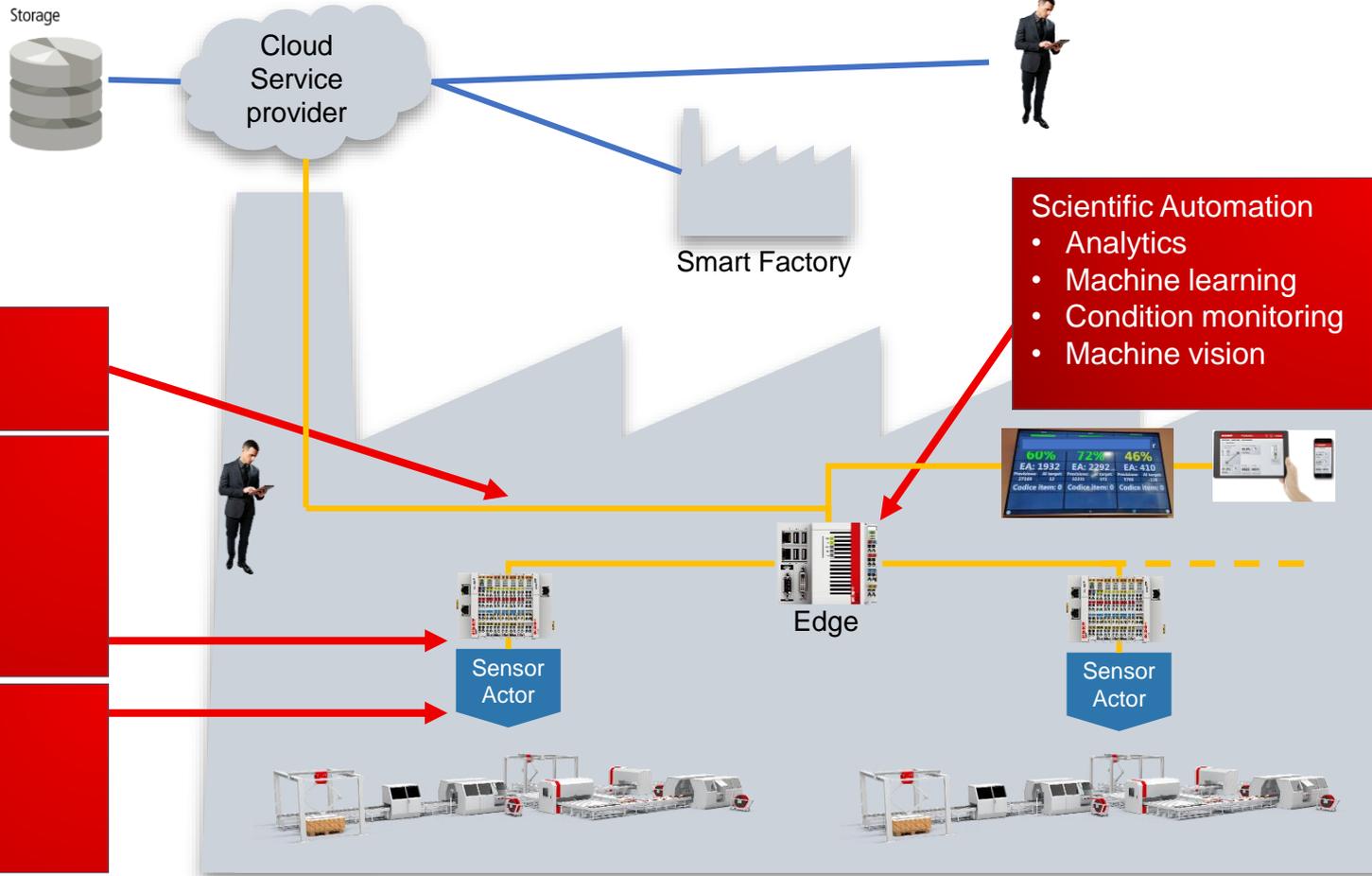
## Un occhio costante sui processi produttivi: esigenze

- Linee di produzione esistenti
- Dati esistenti, sensori aggiuntivi, 24/7
- Controllo della produzione: KPI, qualità, ecc...
- Strumento avanzato per servizio tecnico
- Edge: analisi, connettività IIoT, retroazione immediata
- Rappresentazione: dashboard, mobile
- Autonomia nelle modifiche e sviluppo
- Storizzazione dei dati
- **Data mining**

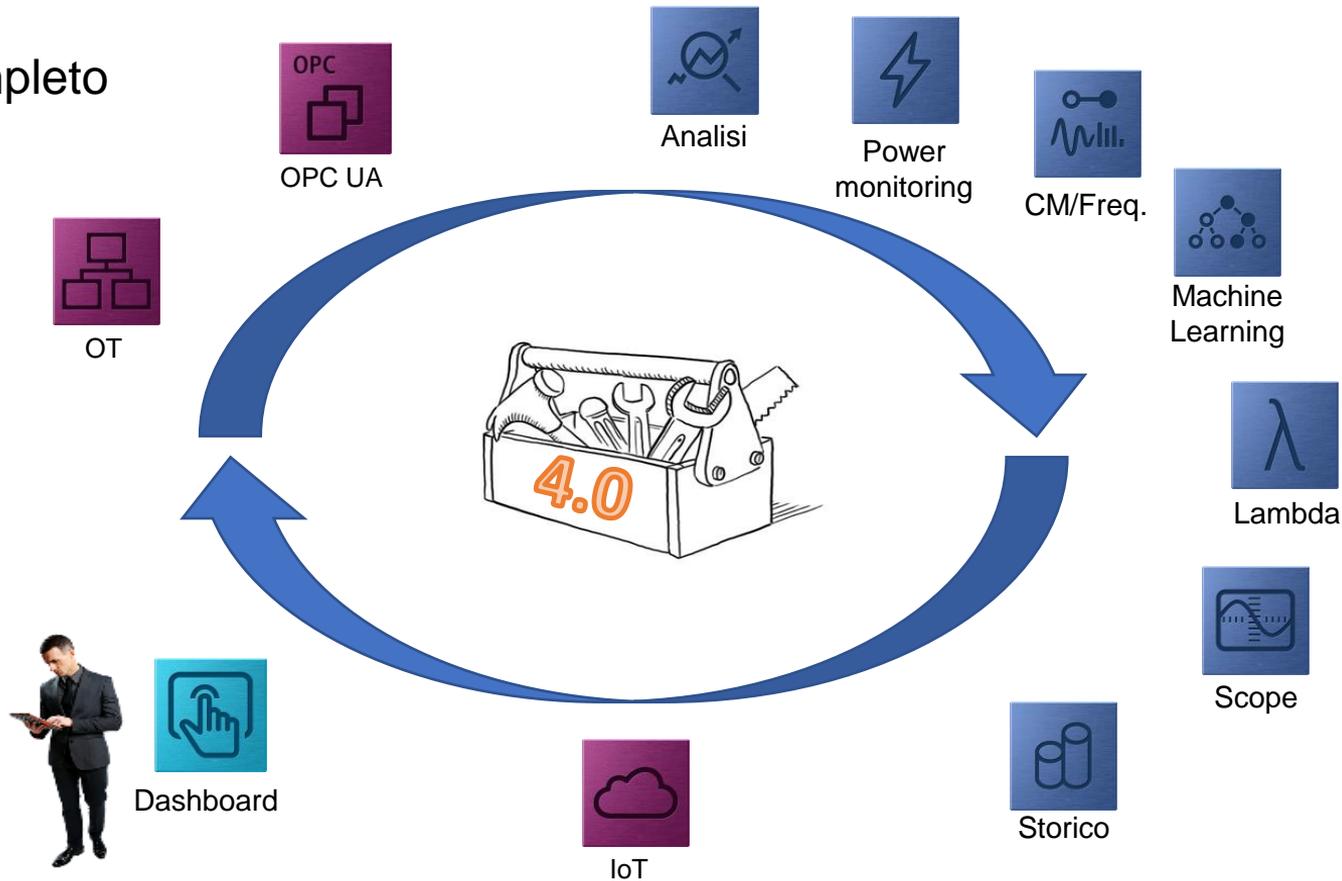


- Piattaforma **hardware unica**, scalabile, espandibile
- Piattaforma **software unica**: configurazione e programmazione
- Analisi dei dati evoluta sul dispositivo Edge
- Tecnologia web-based per rappresentazione dei dati
- Apertura verso diversi bus di campo (OT)
- Facile connettività verso IT/Cloud
- **Sicurezza dei dati (certificazione e crittografia)**

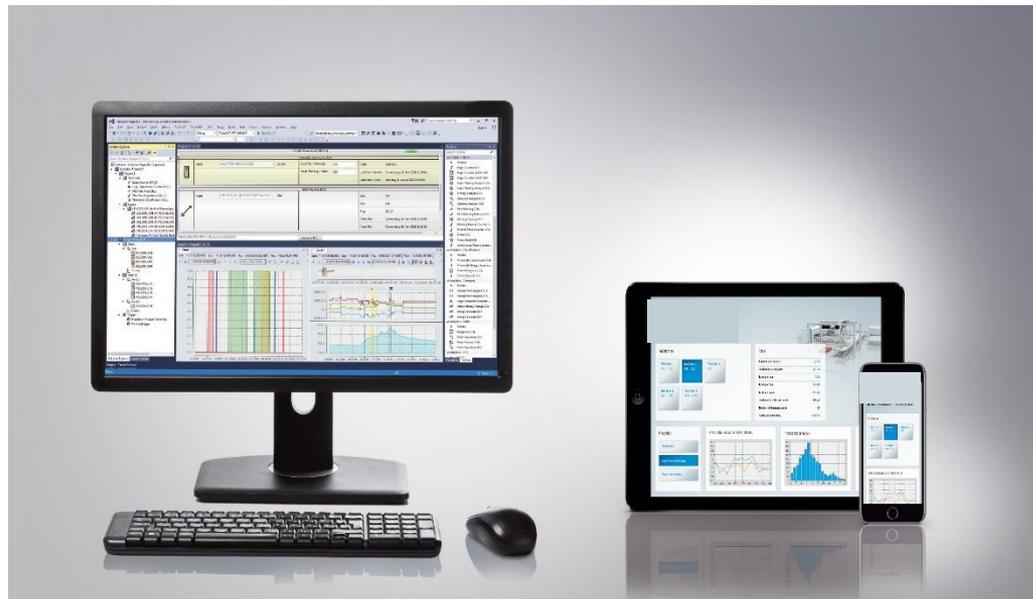




## Workflow completo



- Operatori soddisfatti: concentrati sul loro lavoro e non sulla raccolta dati
- Intervento immediato in caso di anomalie: incremento qualità dei prodotti
- Miglior tracciabilità dei prodotti: dati subito pronti alla fine del turno
- Strumento aperto: autonomia nella modifica delle analisi (know-how), espandibilità a nuove linee e a nuove sedi produttive.
- Facile interazioni con servizi cloud



# Grazie dell'attenzione

*Ing. Fabrizio Bagnara*  
*Automation product specialist*

[f.bagnara@beckhoff.it](mailto:f.bagnara@beckhoff.it)

**BECKHOFF**