



CONFINDUSTRIA
VENETO EST

Area Metropolitana
Venezia Padova Rovigo Treviso

INNOVATION ROADMAP

Webinar tematici: INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Applicazioni pratiche di IA e Automazione nei processi produttivi

Come l'innovazione e le tecnologie cambiano (concretamente)
i processi aziendali, aumentando le performance

5 maggio 2026



Michele Romano

Business Unit Manager

mromano@sanmarcoinformatica.it

www.linkedin.com/in/michele-romano-5543a93

Come Migliorare concretamente i Processi Aziendali anche con l'IA



PRODUZIONE



COMMERCIALE



POST VENDITA



IL FUTURO

Come Migliorare concretamente i Processi Aziendali anche con l'IA



PRODUZIONE



COMMERCIALE



POST VENDITA



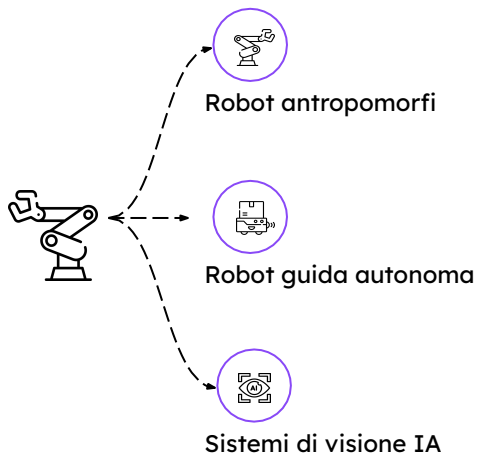
IL FUTURO

IA - Sistemi di Visione

MACRO TREND: CONVERGENZA DIGITALE-FISICO

Impianti e Tecnologie integrate con le Soluzioni Software e con IA/ML

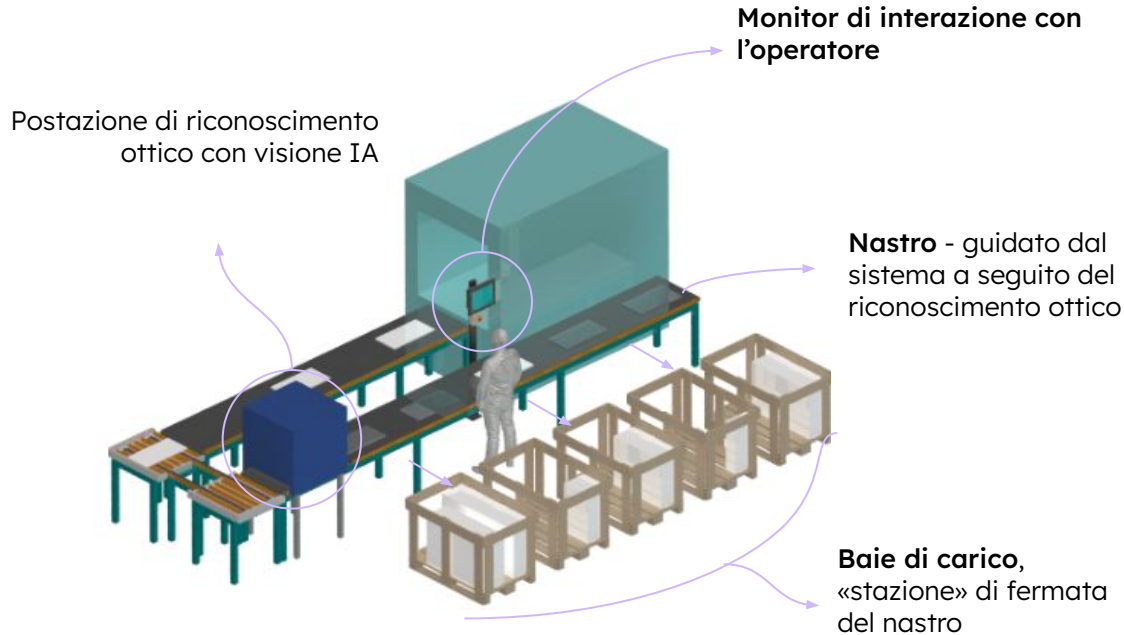
Fabbrica
Digitale



IA - Sistemi di Visione

MACRO TREND: CONVERGENZA DIGITALE-FISICO

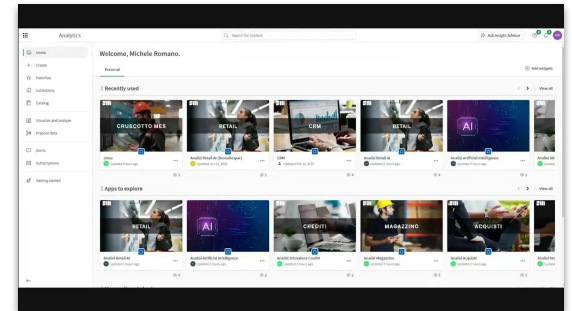
Caso reale di classificazione con visione IA



PRIMA ERA UN LAVORO MANUALE



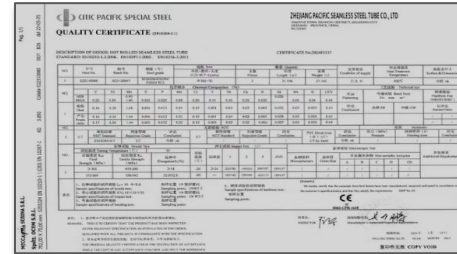
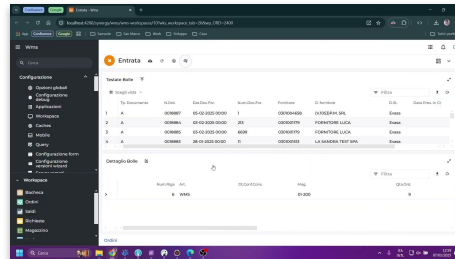
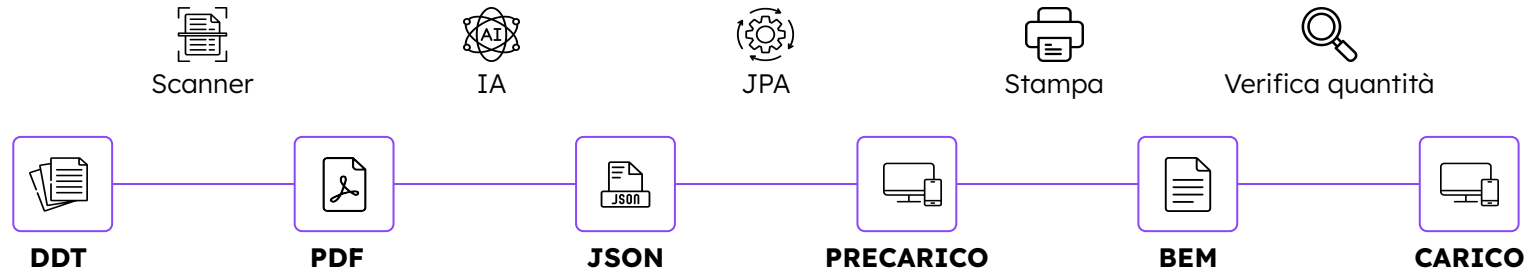
IA PRODUZIONE E CONTROLLO OEE



IA - Documenti di carico

Riconoscimento degli estremi dei documenti e dei codici prodotto

- Documento di Trasporto (DDT)
- Certificati Qualità
- Fascicolo ESG



IA - Documento di Trasporto (DDT)

I benefici dell'intervento

Sintesi immediata:

- **Tempo:** da ~17 ore → ~3 ore
- **Efficienza:** -70% tempo uomo (considerando errori)

L'IA trasforma un processo manuale e ripetitivo in un flusso **automatico, veloce e scalabile**, mantenendo il controllo umano solo dove serve.

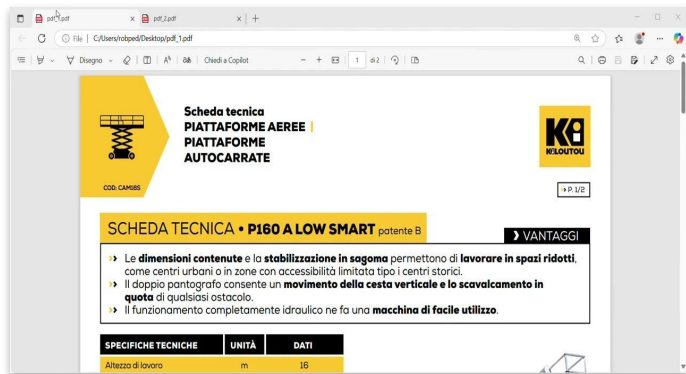
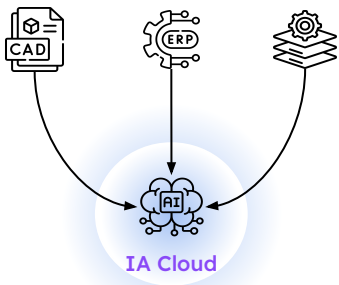
VOCE	MANUALE	IA
DDT / mese	200 (Tot. 2.000 righe)	200
Tempo tot. processo	~17 ore	~3 ore
Costo totale	~425 €	~15 €
Precisione	Variabile	80%
Scalabilità	Limitata	Infinita

nome modello	tempo (s)	costo (\$)	precis. rate
claude.sonnet.4	33	0,0398	0,89
gemini3.1-flash	36	0,0209	0,9
GPT-4.1	55	0,0337	0,84

IA - Documentazione Tecnica

L'Intelligenza Artificiale sta trasformando le imprese dato che oggi possono prendere decisioni più rapide basate su insight concreti, migliorando l'efficacia delle attività.

PDM/CAD ERP DOCUMENTALE



in cosa si differenziano le turbine Banki dalle turbine Pelton

Le turbine Banki e Pelton si differenziano principalmente per il modo in cui sfruttano l'energia dell'acqua. Le turbine Pelton sono turbine ad azione, dove l'acqua viene indirizzata attraverso uno o più ugelli ad alta velocità verso le pale a doppio cucchiaio della girante, trasformando tutta l'energia potenziale in energia cinetica. Sono impiegate con notevoli carichi piezometrici e portate limitate.^{[1][2]} Le turbine Banki sono invece turbine ad azione costante, dove l'acqua attraversa un unico grande distributore dotato di pale che costituisce la girante cava con elevato sviluppo longitudinale lungo l'asse di rotazione. Vengono utilizzate con carichi piezometrici limitati e notevoli variazioni di portata.^[3]

[Show source details >](#)

Come Migliorare concretamente i Processi Aziendali anche con l'IA



PRODUZIONE



COMMERCIALE



POST VENDITA



IL FUTURO

Strategie, Processi e Visione per il Futuro dell'IA

Il progetto nasce per introdurre un miglioramento concreto e strutturato nel CSV. L'obiettivo è organizzativo e qualitativo: realizzare software ad alto valore aggiunto per i clienti attraverso un uso consapevole ed efficace delle risorse.

- **IA e Governance**
- **Model Context Protocol (MCP)**
- **Hybrid Cloud e Tecnologia**

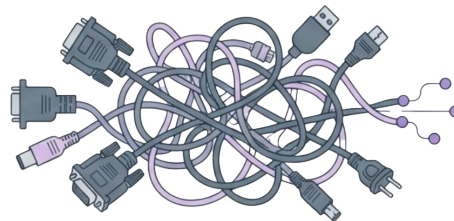
IA - Governance

ERP - MCP - HYBRID CLOUD - NIS2 - CYBERSECURITY

AI GOVERNANCE: dati sicuri e processi controllati.

- **Sicurezza e compliance:** Protezione, tracciabilità e conformità dei dati (Cybersecurity & NIS2)
- **Dati integrati e affidabili:** ERP, BI e IoT alimentano l'AI lungo tutta la catena dei processi
- **Controllo continuo:** Workflow e dashboard per monitorare performance, rischi e anomalie

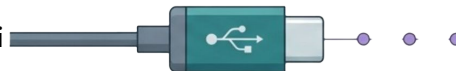
Processi aziendali sicuri, monitorati e ottimizzati



MCP: Il Model Context Protocol è il ponte fondamentale tra l'Intelligenza Artificiale e i dati reali gestiti nei sistemi gestionali.

Senza MCP: chiedi “Quanto ho fatturato questo mese?” l'IA non può saperlo

Con MCP: l'IA si collega al gestionale aziendale, legge i dati reali e ti risponde con numeri aggiornati



HYBRID CLOUD: La sovranità come priorità per i dati aziendali



NVIDIA
DGX Spark Desktop

Per informazioni:

ricercainnovazione@confindustriavenest.it

Grazie per l'attenzione.



CONFINDUSTRIA
VENETO EST