

*Nota: Comunicazioni e materiali realizzati sono protetti da diritti d'autore (legge 633/41).*



**cavallinIService.com**

soluzioni software su misura, integrazione AI e cybersecurity

Di Davide Cavallini, Via Del Musonetto 4

Venezia, 30033 Noale - Italy

P.IVA IT04914550274 CF CVLDVD87M23L736P

Tel: +39 320 4206795

[d.cavallini@cavallinIService.com](mailto:d.cavallini@cavallinIService.com)

**NUOVO SISTEMA INTEGRATO  
PER LA PRODUZIONE,  
LOGISTICA, TRACCIABILITA'  
E SOSTENIBILITA' AZIENDALE.  
AI NATIVO.**



**cavalliniservice.com**

soluzioni software su misura, integrazione AI e cy bersecurity

Di Davide Cavallini, Via Del Musonetto 4

Venezia, 30033 Noale - Italy

P.IVA IT04914550274 CF CVLDVD87M23L736P

Tel: +39 320 4206795

[d.cavallini@cavalliniservice.com](mailto:d.cavallini@cavalliniservice.com)

# 1. Introduzione: La Fabbrica Intelligente a Portata di Mano

*Zenith Core, la soluzione gestionale nativa AI, progettata specificamente per le sfide dell'industria manifatturiera moderna, con particolare attenzione al settore delle lamiere forate e stampate. Il nostro sistema rappresenta l'evoluzione naturale dei tradizionali ERP, integrando tecnologie AI, Digital Twin e Sostenibilità in un'unica piattaforma.*

Questa piattaforma centralizza e ottimizza ogni aspetto del ciclo produttivo: dalla ricezione dell'ordine alla consegna del prodotto finito, garantendo un controllo senza precedenti, una drastica riduzione degli errori manuali e una visione chiara sulle performance aziendali. Grazie a moduli interconnessi per la **produzione**, la **logistica**, la **tracciabilità** e un potente motore di **intelligenza artificiale**, trasformiamo i dati in decisioni strategiche che guidano la crescita.

---



**cavalliniservice.com**

soluzioni software su misura, integrazione AI e cybersecurity

Di Davide Cavallini, Via Del Musonetto 4

Venezia, 30033 Noale - Italy

P.IVA IT04914550274 CF CVLDDVD87M23L736P

Tel: +39 320 4206795

[d.cavallini@cavalliniservice.com](mailto:d.cavallini@cavalliniservice.com)

# Sistema Gestionale AI Nativo per Industria 4.0 integrata

## Produzione, Logistica, Tracciabilità e Sostenibilità Aziendale

---

### Valore Strategico per la Vostra Azienda

- **Riduzione dei Costi Operativi (-25 ÷ 30 %)**
  - Eliminazione degli errori manuali nella pianificazione
  - Ottimizzazione automatica dei carichi di lavoro
  - Riduzione del capitale immobilizzato in scorte
- **Aumento della Produttività (+20 ÷ 25 %)**
  - Schedulazione intelligente per massimizzare l'OEE
  - Identificazione proattiva dei colli di bottiglia



**cavalliniservice.com**

soluzioni software su misura, integrazione AI e cybersecurity

Di Davide Cavallini, Via Del Musonetto 4

Venezia, 30033 Noale - Italy

P.IVA IT04914550274 CF CVLDDVD87M23L736P

Tel: +39 320 4206795

[d.cavallini@cavalliniservice.com](mailto:d.cavallini@cavalliniservice.com)

- Automazione dei processi di data entry

- **Compliance e Sostenibilità**

- Tracciabilità completa per certificazioni di qualità
  - Calcolo automatico dell'impronta di carbonio
  - Supporto per dichiarazioni di sostenibilità certificate
- 



**cavalliniservice.com**

soluzioni software su misura, integrazione AI e cy bersecurity

Di Davide Cavallini, Via Del Musonetto 4

Venezia, 30033 Noale - Italy

P.IVA IT04914550274 CF CVLDVD87M23L736P

Tel: +39 320 4206795

[d.cavallini@cavalliniservice.com](mailto:d.cavallini@cavalliniservice.com)

# Modulo Produzione

## Il Cuore della Fabbrica Intelligente

### 1. Gestione Ordini con Intelligenza Artificiale

- **Importazione Automatica:** Estrazione dati da PDF, email, documenti
- **Associazione Intelligente:** Collegamento a distinte base esistenti
- **Creazione Automatica:** Suggerimento di nuove distinte base

### 2. Pianificazione Avanzata

- Schedulazione a capacità finita (setup, manutenzioni, disponibilità)
- Simulazioni “What-If” per ordini urgenti
- Bilanciamento automatico del carico di lavoro

### 3. Dashboard in Tempo Reale



**cavalliniservice.com**

soluzioni software su misura, integrazione AI e cybersecurity

Di Davide Cavallini, Via Del Musonetto 4

Venezia, 30033 Noale - Italy

P.IVA IT04914550274 CF CVLDDVD87M23L736P

Tel: +39 320 4206795

[d.cavallini@cavalliniservice.com](mailto:d.cavallini@cavalliniservice.com)

- KPI live: OEE, lead time, scostamenti dal piano
- Diagrammi di Gantt interattivi
- Analisi predittiva della domanda

---

## Modulo Logistica

### Magazzino Sotto Controllo Totale

- **Gestione Inventario Intelligente**

- Tracciabilità in tempo reale di ogni movimento
- Alert automatici per soglie di riordino
- Mappatura dinamica delle ubicazioni

- **Movimentazioni Automatiche**



**cavalliniservice.com**

soluzioni software su misura, integrazione AI e cybersecurity

Di Davide Cavallini, Via Del Musonetto 4

Venezia, 30033 Noale - Italy

P.IVA IT04914550274 CF CVLDVD87M23L736P

Tel: +39 320 4206795

[d.cavallini@cavalliniservice.com](mailto:d.cavallini@cavalliniservice.com)

- Integrazione produzione → magazzino
  - Tracciabilità completa dei lotti
  - Feedback operatore in real-time
- 

## Modulo Tracciabilità

### Qualità e Sicurezza Garantite

- **Digital Twin per Ogni Prodotto**
  - UUID univoco e storia di vita completa
  - Stato ciclo di vita: produzione, magazzino, transito, uso, riciclo
- **Vantaggi per la Qualità**
  - Richiami mirati per difetti



**cavalliniservice.com**

soluzioni software su misura, integrazione AI e cybersecurity

Di Davide Cavallini, Via Del Musonetto 4

Venezia, 30033 Noale - Italy

P.IVA IT04914550274 CF CVLDDVD87M23L736P

Tel: +39 320 4206795

[d.cavallini@cavalliniservice.com](mailto:d.cavallini@cavalliniservice.com)



- Supporto ISO 9001, IATF 16949, ecc.
  - Audit trail completo
- 

## **Modulo Sostenibilità**

### **Produrre Meglio, Consumando Meno**

- **Calcolo Automatico CO<sub>2</sub>**

- Impronta di carbonio per prodotto
- Fattori di emissione configurabili
- Report certificabili

- **Ottimizzazione Ambientale**

- Riduzione sprechi e scarti



**cavalliniservice.com**

soluzioni software su misura, integrazione AI e cybersecurity

Di Davide Cavallini, Via Del Musonetto 4

Venezia, 30033 Noale - Italy

P.IVA IT04914550274 CF CVLDVD87M23L736P

Tel: +39 320 4206795

[d.cavallini@cavalliniservice.com](mailto:d.cavallini@cavalliniservice.com)

- Monitoraggio consumi energetici
- Tracciabilità materiali riciclabili

---

## Intelligenza Artificiale

### L'Automazione che Fa la Differenza

- **Email Intelligenti**

- Generazione e invio bulk con personalizzazione automatica
- Analisi e classificazione delle risposte

- **Previsione della Domanda**

- Holt's Double Exponential Smoothing
- Analisi storica 12 mesi



**cavalliniservice.com**

soluzioni software su misura, integrazione AI e cybersecurity

Di Davide Cavallini, Via Del Musonetto 4

Venezia, 30033 Noale - Italy

P.IVA IT04914550274 CF CVLDVD87M23L736P

Tel: +39 320 4206795

[d.cavallini@cavalliniservice.com](mailto:d.cavallini@cavalliniservice.com)

- Raccomandazioni proattive per stock

---

## CRM Integrato

### Collegare Vendita e Produzione

- **Gestione Clienti Avanzata**
  - Anagrafica, pipeline, comunicazioni integrate
  - Importazione massiva CSV
- **Email Marketing & Follow-up**
  - Contenuti generati dall'AI
  - Gestione appuntamenti e feedback clienti
- **Integrazione Produzione-Vendita**



**cavalliniservice.com**

soluzioni software su misura, integrazione AI e cybersecurity

Di Davide Cavallini, Via Del Musonetto 4

Venezia, 30033 Noale - Italy

P.IVA IT04914550274 CF CVLDDVD87M23L736P

Tel: +39 320 4206795

[d.cavallini@cavalliniservice.com](mailto:d.cavallini@cavalliniservice.com)

- Ordini di vendita → ordini di produzione
- Tracciabilità cliente-prodotto
- Servizio post-vendita e garanzia

---

## Soluzioni di Fornitura\Offerte Economiche

Pacchetto	Contenuto Principale	Prezzo
<b>Professional</b>	Tutti i moduli, AI avanzata, Digital Twin, dashboard/report, supporto 12 mesi, formazione 5 giorni	€ 35.000 + IVA
<b>Enterprise</b>	Tutto del Professional + integrazioni ERP/PLC, API personalizzate, moduli su misura, supporto 24 mesi, formazione 8 giorni, consulenza 20 ore, hosting dedicato	€ 65.000 + IVA

---



**cavalliniservice.com**

soluzioni software su misura, integrazione AI e cybersecurity

Di Davide Cavallini, Via Del Musonetto 4

Venezia, 30033 Noale - Italy

P.IVA IT04914550274 CF CVLDVD87M23L736P

Tel: +39 320 4206795

[d.cavallini@cavalliniservice.com](mailto:d.cavallini@cavalliniservice.com)

## Confronto con le Principali Soluzioni sul Mercato

Funzionalità	ZenithCore	ERP Italiani	ERP Esteri
AI Integration	✓ Completa	✗ Limitata	✗ Assente
Digital Twin	✓ Nativo	✗ Assente	✗ Assente
Sostenibilità	✓ Automatica	✗ Manuale	✗ Assente
Tracciabilità	✓ Granulare	⚠ Base	⚠ Base
<b>Prezzo</b>	34.937€	da 50.000€ +	SaaS \ da 60.000€ +



**cavalliniservice.com**

soluzioni software su misura, integrazione AI e cy bersecurity

Di Davide Cavallini, Via Del Musonetto 4

Venezia, 30033 Noale - Italy

P.IVA IT04914550274 CF CVLDVD87M23L736P

Tel: +39 320 4206795

[d.cavallini@cavalliniservice.com](mailto:d.cavallini@cavalliniservice.com)

---

## Vantaggi Competitivi Unici

1. **Primo Mover nell'AI:** integrazione Nativa per il Manufacturing
2. **Sostenibilità Certificabile:** calcolo CO<sub>2</sub> automatico
3. **Digital Twin Industriale:** tracciabilità granulare
4. **ROI Rapido:** -25 ÷ 30 % costi operativi in 12 mesi
5. **Scalabilità:** piattaforma modulare che cresce con voi



**cavalliniservice.com**

soluzioni software su misura, integrazione AI e cybersecurity

Di Davide Cavallini, Via Del Musonetto 4

Venezia, 30033 Noale - Italy

P.IVA IT04914550274 CF CVLDDVD87M23L736P

Tel: +39 320 4206795

[d.cavallini@cavalliniservice.com](mailto:d.cavallini@cavalliniservice.com)