

# Dall'impianto tradizionale al servizio intelligente

Come trasformare un sistema di automazione in una fonte di guadagno ricorrente grazie ad AI e servitizzazione di livello 3



**SETTORE**  
OEM - ricambi industriali



**CLIENTE**  
OEM di macchine utensili



**SOLUZIONE**  
AI Demand Forecasting + ottimizzazione scorte



**DURATA PROGETTO**  
12 settimane (pilot + rollout)

## LA SFIDA

Nel settore metalmeccanico, la competitività richiede flessibilità, efficienza e riduzione di costi operativi. Un nostro cliente, produttore di componenti metallici, affrontava sfide critiche: costi elevati di manutenzione, fermi macchina non programmati e mancanza di dati strutturati.

## OBIETTIVO

Trasformare un impianto tradizionale in un servizio intelligente dove il cliente paga solo per l'uso effettivo (noleggio) con risultati misurabili e garantiti.

## LA SOLUZIONE

Abbiamo implementato un modello innovativo che prevede il monitoraggio in tempo reale di vibrazioni, temperature e consumi energetici delle macchine, li elabora attraverso algoritmi di ML per prevedere guasti e gestire l'ottimizzazione dei cicli produttivi riducendone il downtime. Il cliente paga solo per le ore effettive di produzione eliminando così i costi fissi.

1

**SENSORI IoT**  
Temperature, vibrazione, energia

2

**AI PREDITTIVA**  
Consumo energetico e modelli ad auto-encoder

3

**GESTIONE**  
Il cliente paga solo le ore di produzione

4

**CERTIFICAZIONE**  
Processi certificati e report trasparenti sui risparmi energetici

## RISULTATI (dopo 6 mesi)

**-45% COSTO DI MANUTENZIONE**

**-60% DOWNTIME**

**+25% EFFICIENZA ENERGETICA**

**+40% MARGINE LORDO STIMATO**



## PERCHÈ SINAPSI?



### PREVISIONI PIÙ INTELLIGENTI

Grazie ai dati reali dei tuoi clienti finali e del mercato



### DECISIONI AUTOMATICHE

Suggerimenti chiari, azioni automatiche, meno lavoro manuale



### VALORE MISURABILE

Risultati concreti già nei primi mesi di utilizzo