

# Entra nell'industria 5.0 con Zerynth



**Monitoraggio macchine e asset industriali**



**Efficientamento della produzione**



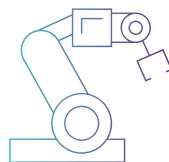
**Visibilità e tracciamento degli ordini di produzione**



**Monitoraggio ed ottimizzazione dei consumi energetici**



**Manutenzione su condizione e manutenzione predittiva**



**Retrofit di macchinari industriali**

fino al

**40%**

**Riduzione dei consumi energetici**

fino al

**30%**

**Riduzione dei costi di manutenzione**

fino al

**70%**

**Riduzione dei fermo macchina**



**Trasforma i dati estratti in informazioni di valore. Scopri l'Industrial AI Copilot di Zerynth**



# Connetti qualsiasi macchinario industriale attraverso una configurazione no-code



Tornio



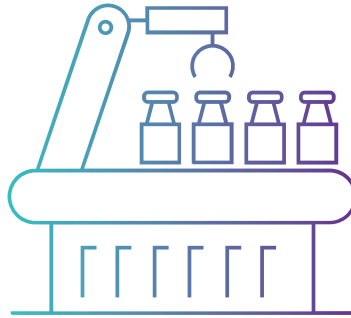
Quadro elettrico



Macchinari per stampaggio plastico



Macchina CNC



Analisi utilizzo e fermo macchina

Prestazioni e qualità

Allarmi e manutenzione

Costi e consumi energetici

CONNESSIONE DI QUALSIASI ASSET INDUSTRIALE IN MODO NON INVASIVO

CONFIGURAZIONE NO-CODE E DA REMOTO IN MENO DI 3 ORE

ESTRAZIONE REALTIME DEI DATI E AGGREGAZIONE PER KPI

## Ottieni visibilità real-time sui tuoi asset industriali e processi produttivi

ELIMINARE LE INEFFICIENZE

ABILITARE NUOVI MODELLI DI BUSINESS

RENDERE I CANTIERI E LE FABBRICHE PIÙ SICURI



Figura 1. Macchinario legacy

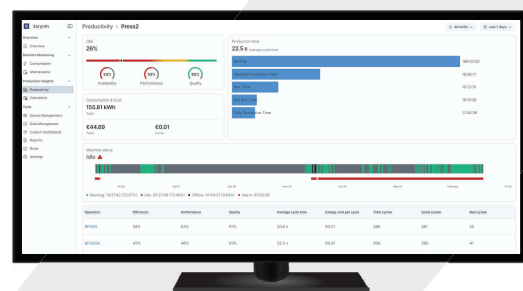


Figura 2. Vista d'insieme produttività

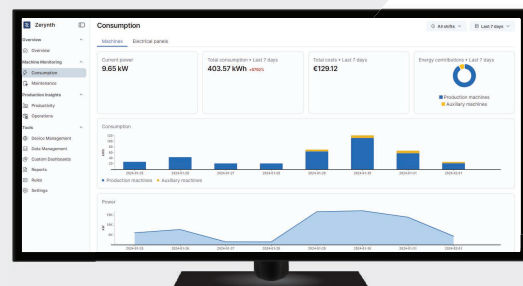
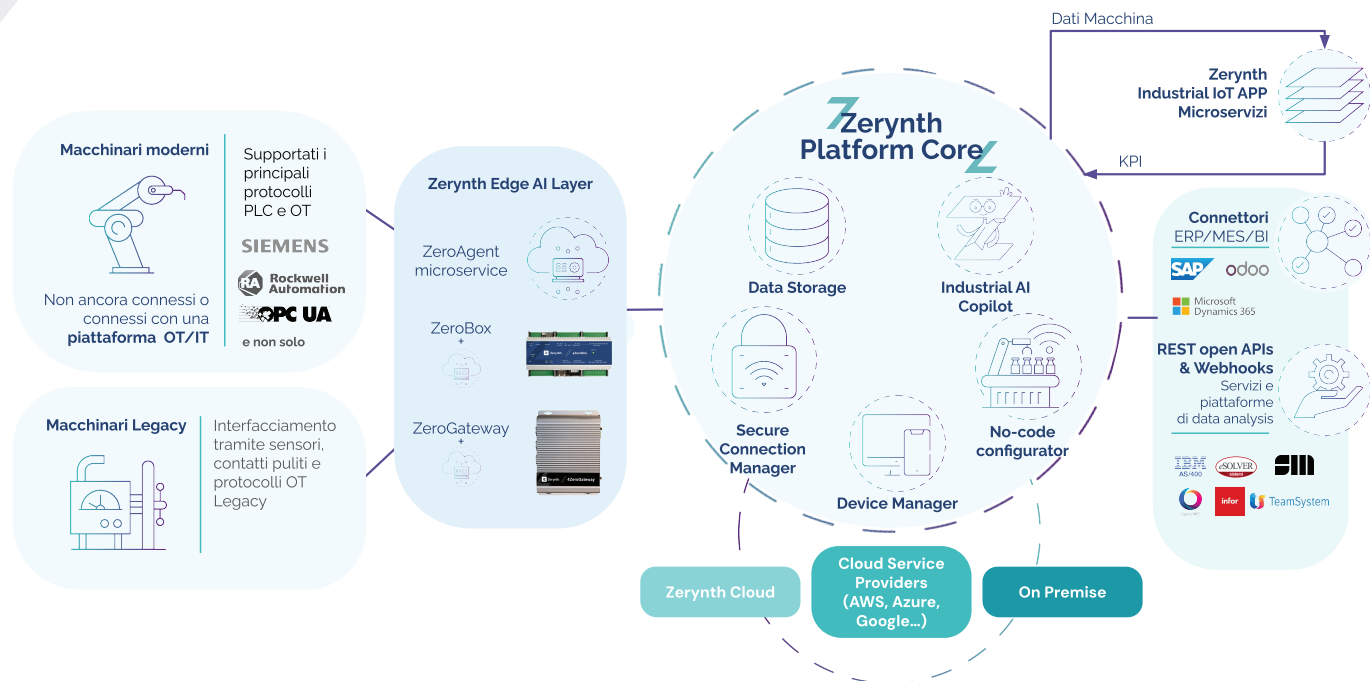


Figura 3. Vista d'insieme consumi

Caso reale di connessione di un macchinario legacy con l'utilizzo di uno Zerynth Edge Device (Fig 1) per il monitoraggio della produttività (Fig 2) e dei consumi energetici (Fig 3) grazie alla Zerynth Platform.

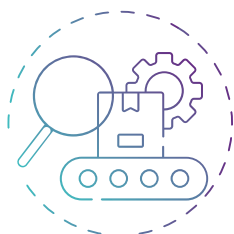
# Z Dalla raccolta alla valorizzazione dei dati Integrato con qualsiasi sistema ERP, MES o BI presente in azienda Z



Architettura Zerynth Industrial IoT & AI Platform

Disponibile in modalità SaaS su Zerynth Cloud, Azure, AWS e altre IAAS o on-premises sulla propria infrastruttura IT.

## Z Zerynth Industrial IoT & AI Platform Zerynth semplifica la trasformazione 4.0 delle industrie grazie alle App pre-configurate



### Machine Monitoring

Monitora tutte le macchine e gli asset, controlla in tempo reale le loro performance, riduci i costi energetici, minimizza i tempi di fermo e gestisci la manutenzione.



### Production Insights

Rendi più efficienti i tuoi processi di produzione, ricevi insights intelligenti, migliora la produttività (OEE), monitora accuratamente la qualità del prodotto e riduci i costi.



### Machine Control

Gestisci, configura e monitora da remoto i tuoi asset inviando comandi ricette direttamente al PLC dei tuoi macchinari industriali per essere conforme ai requisiti 4.0 e accedere ai benefici fiscali.

## Case Study



Zerynth ha supportato Armal nello sviluppo di un sistema IoT per il monitoraggio da remoto delle performance dei macchinari.

20  
anni

Età dei  
macchinari  
digitalizzati

40%

Riduzione  
del consumo  
energetico

4  
mesi

Recupero  
dell'investimento  
IoT

### Risultati

- Sistema IoT industriale per l'ottimizzazione del consumo energetico dei macchinari di produzione.
- Monitoraggio in tempo reale dei KPI dei macchinari per identificare immediatamente le anomalie e prendere decisioni strategiche.
- Calcolo automatico dei componenti prodotti per ridurre il lavoro manuale e minimizzare il numero di componenti difettosi.



Vitesco ha ridotto i tempi di fermo macchina grazie alla piattaforma IoT di Zerynth. Adesso è in grado di prevedere il malfunzionamento delle valvole pneumatiche in 24 ore.

<6

Mesi di  
implementazione

24h

Previsione dei  
malfunzionamenti

€€€

Risparmi derivanti  
dal rilevamento di  
scarti falsi negativi

### Risultati

- Sistema IIoT on-premise per il monitoraggio in tempo reale e la manutenzione predittiva in una linea di assemblaggio degli iniettori di carburante.
- Previsione anticipata di 24 ore del guasto dei componenti: valvole ed elementi di tenuta.
- Riduzione al minimo dei risultati di falsi negativi e degli interventi manuali per la diagnostica.

## A proposito di Zerynth

Zerynth supporta le aziende manifatturiere nell'efficientamento della produzione, incrementando il valore degli asset industriali interconnessi. Attraverso la Zerynth Industrial IoT & AI Platform, connette con approccio plug-and-play qualsiasi macchinario industriale in meno di 3 ore e in modo non invasivo, abilitando una completa trasformazione 4.0 con semplicità, velocità e sicurezza.

Fondata nel 2015, Zerynth vanta oggi un team di oltre 40 professionisti esperti in ambito IoT, partnership strategiche con system integrator e provider tecnologici come SAP, ed oltre 150 aziende clienti in svariati settori industriali: manifattura discreta, food & beverage, logistica, utility e produzione di macchinari. Zerynth ha sede in Italia, a Pisa, ma persegue un ambizioso progetto di espansione su scala internazionale.

### RICHIEDI UNA DEMO

Scansiona il QR Code o visita questa pagina  
[it.zerynth.com/richiedi-una-demo/](https://it.zerynth.com/richiedi-una-demo/)

