

# Il tuo percorso verso la Smart Factory, guidato dalla Generative AI



Visibilità sulla produzione



Riduzione costi operativi ed energetici



Analisi della produttività di processo



Manutenzione proattiva e predittiva



Integrazione con sistemi ERP & MES

## Zerynth Industrial AI Copilot Platform

Con oltre 10 anni di esperienza in Industrial IoT e AI, la **piattaforma Zerynth**, potenziata con strumenti di **AI generativa**, aiuta le aziende manifatturiere a **ottimizzare i processi** e **aumentare la produttività** in modo semplice e sostenibile.



Fino al  
**40%**

Riduzione dei consumi energetici

Fino al  
**70%**

Riduzione dei fermi macchina

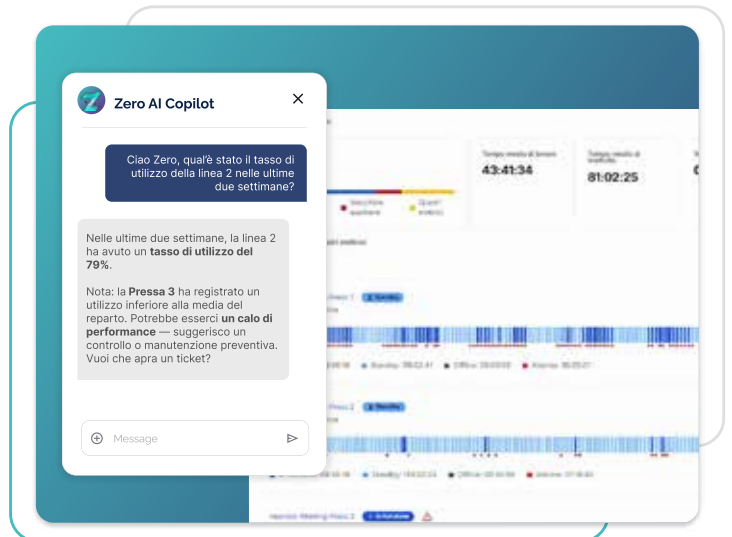
Fino al  
**30%**

Riduzione costi della manutenzione

# Tutta la potenza dell'AI industriale, con la semplicità di una Chat

## L'evoluzione dell'AI industriale

**Zero** è il tuo **consulente AI integrato**, disponibile 24/7, che trasforma i dati di produzione in KPI e insight operativi. Zero ti aiuta ad anticipare criticità, **ottimizzare energia e manutenzione**, generare report in automatico e valorizzare al massimo i tuoi sistemi ERP e MES.



Predire **guasti** e **cali di performance** prima che diventino un problema

Ottenere **risposte immediate** via chat su dati tecnici e operativi

Generare **insight immediati**, tabelle, grafici e **report automatici** per manutenzione, energia ed ESG

**Analisi dei flussi energetici** per identificare inefficienze e ottimizzare utilizzo dell'energia

Ricevere **notifiche proattive** che anticipano criticità e suggeriscono azioni correttive

Elaborare e confrontare i dati da macchine, ERP e MES in un'unica **interfaccia integrata**

## Come avviene la connessione?

### Connessione ai macchinari

Attraverso uno **Zerynth Edge Device** ci connettiamo facilmente a qualsiasi macchinario, utilizzando interfacce di comunicazione analogiche o digitali.



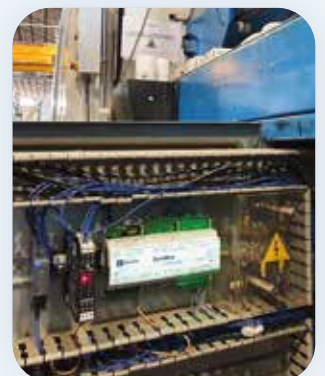
### Trasmissione sicura dei dati

I dati raccolti vengono inviati al cloud tramite rete internet o cellulare, garantendo continuità e scalabilità.



### Dal Dato all'Azione

Avanzati algoritmi AI elaborano i dati in tempo reale e li inviano al **Motore AI** della piattaforma, dove sono resi disponibili nelle Manufacturing Intelligence App e interrogabili tramite Zero.



# L'AI industriale di cui hai veramente bisogno

Zerynth combina **AI** e **IoT** in un'unica soluzione modulare ideata per le PMI manifatturiere che vogliono **ridurre i costi**, **diminuire gli sprechi** e **aumentare la produttività**.

## Edge AI Layer

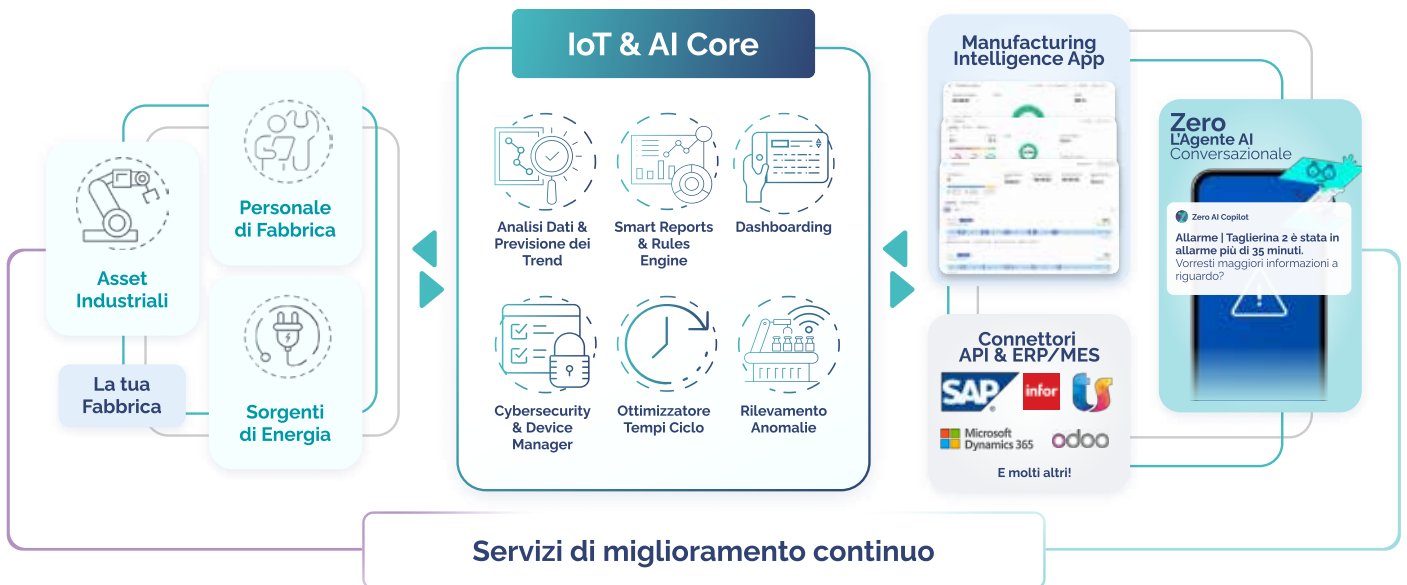
Dispositivi per l'acquisizione e l'elaborazione dei dati industriali

## Core

Aggrega i dati e trasformali in valore strategico grazie all'Intelligenza Artificiale.

## Apps

Strumenti avanzati per monitoraggio macchina, analisi produttività e lavorazioni



Servizi di miglioramento continuo

## Manufacturing Intelligence Apps

Dai dati grezzi ai KPI che contano. Con le App Zerynth parti dai consumi energetici e scali fino agli ordini di lavorazione.



### Energy Monitoring

Monitora in tempo reale i consumi energetici di asset e reparti, visualizza l'energia prodotta dagli impianti fotovoltaici e calcola il bilancio energetico di fabbrica

Conforme ai requisiti Industria 5.0



### Production Insights

#### Machine Monitoring

Monitora i macchinari in tempo reale, rileva anomalie e ottimizza la manutenzione per ridurre fermi e costi operativi.

#### Productivity

Ottimizza i processi con insight intelligenti, migliorando OEE, tempi di lavorazione e costi per macchina o postazione



### Work Order Management

Monitora e analizza gli ordini di lavoro in ogni componente: tempi, costi, consumi, produttività e sostenibilità per fase, prodotto e macchinario.

Le app sono conformi ai requisiti 4.0 per l'accesso ai benefici fiscali

# La trasformazione digitale non si improvvisa

Parti dal semplice monitoraggio e scala fino all'AI avanzata.



## Servizi di miglioramento continuo

Non solo tecnologia - portiamo competenze, persone e strumenti per rendere reale il miglioramento continuo.

### I nostri esperti a tua disposizione

I nostri specialisti in Industrial IoT & AI con 10+ anni di esperienza per l'analisi continua dei tuoi dati.

### AI su Misura

Sviluppiamo algoritmi AI e di business intelligence su misura per ridurre sprechi energetici, prevenire guasti e integrare i tuoi sistemi MES/ERP.

### AI Copilot Personalizzati

Estendiamo il Copilot con agenti su misura per gestire documentazione e processi, offrendo insight su produzione, energia e manutenzione.

### Partner Certificati

Una rete di analisti e consulenti qualificati che, insieme a Zerynth, supporta le aziende nel percorso di digitalizzazione ed efficienza.

## A proposito di Zerynth

Zerynth rivoluziona la produzione industriale attraverso una Copilot Platform che integra IoT e Intelligenza Artificiale, rendendo la digitalizzazione semplice, veloce e sicura per ogni tipo di processo produttivo.

Zero, il nostro agente AI conversazionale, offre un accesso immediato ai dati tramite chat, generando insights, notifiche e report in modo automatico. La piattaforma si integra facilmente con ERP, MES e sistemi BI, arricchendoli con dati operativi precisi per una migliore pianificazione.

Zerynth propone un metodo strutturato: dalla mappatura dei processi, alla connessione degli asset, fino al training continuo dell'AI con il supporto di esperti certificati. I risultati sono concreti: fino al 70% in meno di fermi macchina, -40% sui consumi energetici e -30% sui costi di manutenzione.

Fondata a Pisa nel 2015, Zerynth collabora oggi con oltre 200 aziende.

### Richiedi un Preventivo!

Scansiona il QR code oppure visita la pagina dedicata - [it.zerynth.com/richiedi-un-preventivo](https://it.zerynth.com/richiedi-un-preventivo)

