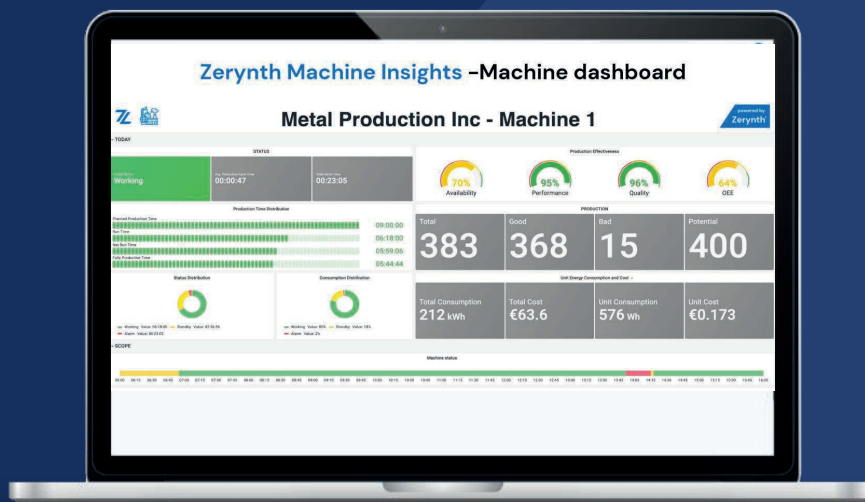




Zerynth Industrial IoT & AI Platform

Una piattaforma completa IoT & AI,
hardware e software, per connettere qualsiasi
asset o macchinario industriale e ottenere piena
visibilità sui tuoi processi produttivi.



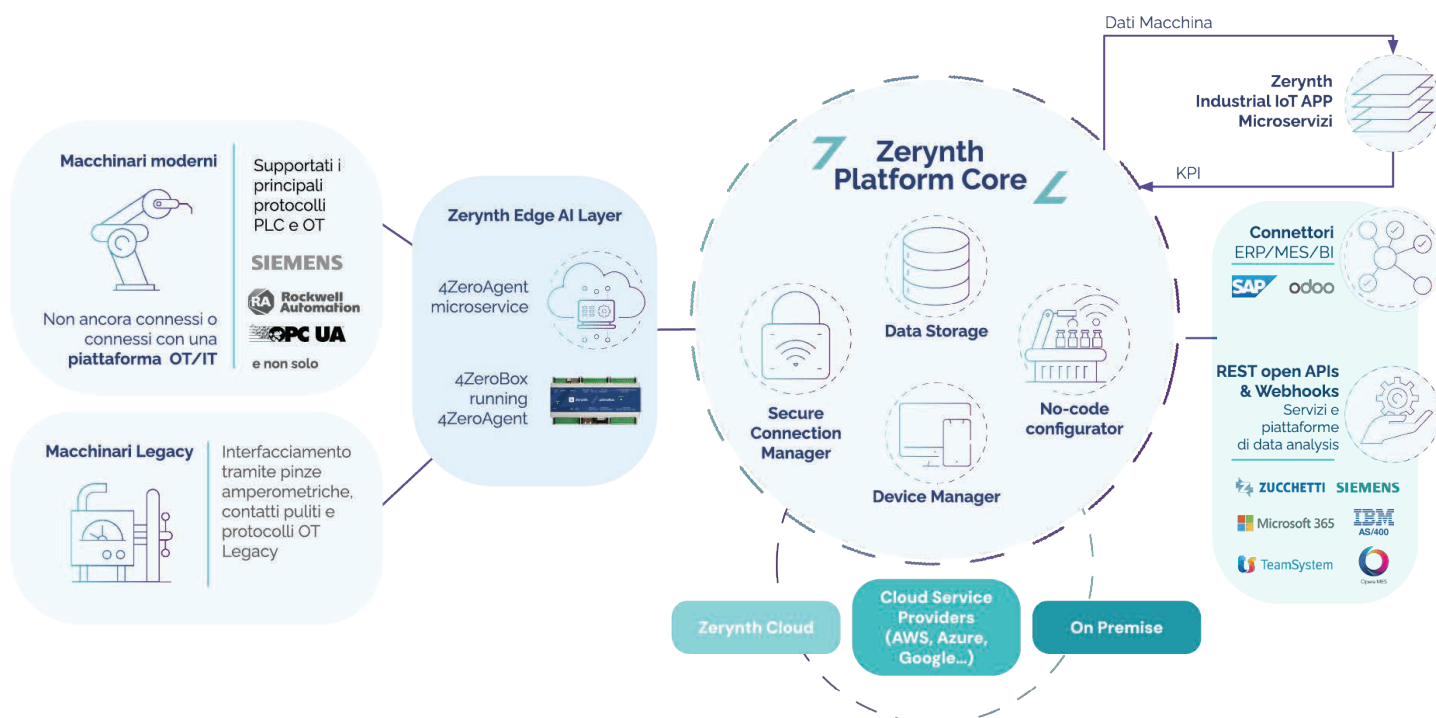
Zerynth Platform

Zerynth Platform è composta da:



Progettata per applicazioni IoT scalabili e sicure

Zerynth Platform è una piattaforma IoT completa progettata per applicazioni industriali. Da una singola interfaccia, puoi gestire i dispositivi IoT, memorizzare e visualizzare dati, ottenere insights per prendere decisioni di business basate sui dati.



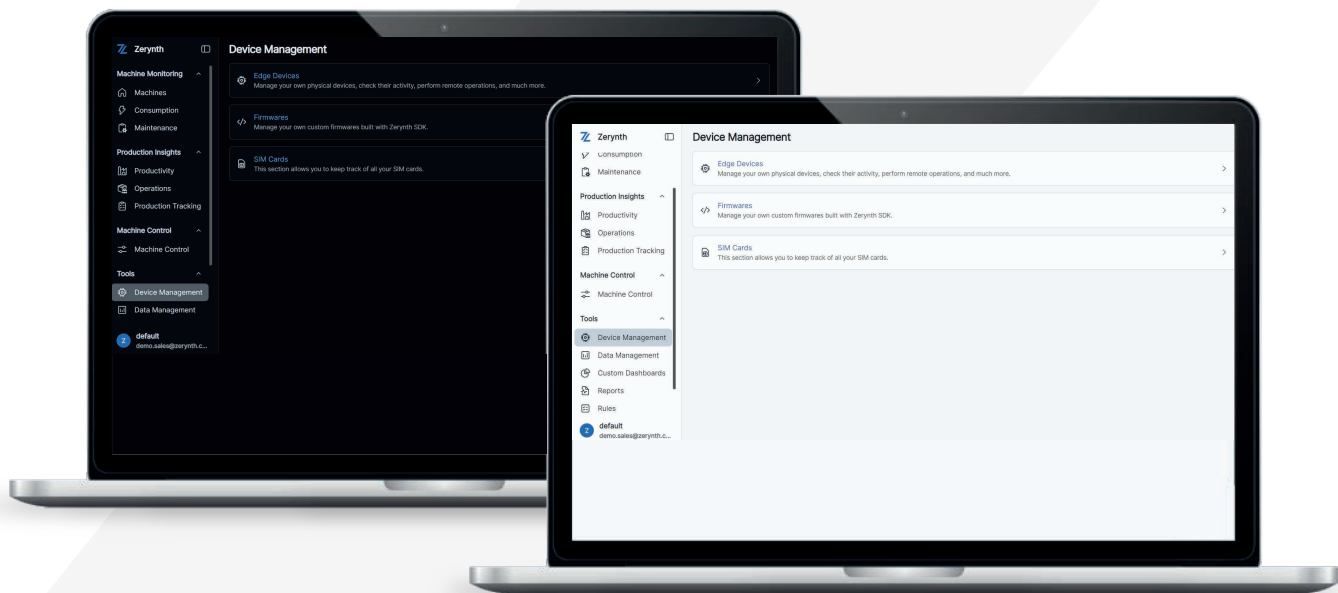
Zerynth Platform Core è disponibile come as-service o on-premise.

Zerynth Platform

Principali funzionalità di Zerynth Platform

- Gestione efficiente dei device per il monitoraggio e il controllo di flotte di dispositivi.
- Funzionalità OTA fail-safe che consentono l'aggiornamento del firmware e l'aggiunta di nuove funzionalità da remoto.
- Dashboard multi-piattaforma per utenti finali.
- Sicurezza garantita grazie a sistemi all'avanguardia di crittografia dei dati e secure edge device design.
- Facile integrazione con sistemi che usano webhook e Rest Open API.
- Disponibile come as-service o on-premises.
- Gestione delle SIM card legate alla connettività mobile degli Edge Device.
- Estrazione di dati raw inviati dagli Edge Device.

Device Manager



Principali funzionalità del Device Manager

- Onboarding e claiming dei dispositivi secondo i massimi standard di sicurezza.
- Gestione e diagnostica dei dispositivi IoT e dei dati, con supporto per update
- Over-the-Air (OTA) attraverso REST API.
- Gestione degli eventi dei devices per il monitoraggio delle loro attività.
- Connettività cellulare completamente integrata con SIM/eSIM e connessione sicura privata.
- Disponibile in modalità as-a-service o on-premise.

Zerynth Platform

Secure Connection Manager

Sistema dotato di crypto element per la connessione sicura dei dispositivi e lo scambio dei dati tramite formato crittografato.

Principali funzionalità

- Connessione sicura a Zerynth Platform Core.
- Secure Element nativamente integrato.
- Stack di connettività basato sul protocollo standard TLS v1.2 e v1.3.
- Crittografia dei dati durante la connessione dell'Edge
- Device a Zerynth Platform.
- Autenticazione bidirezionale e scambio di chiavi basato su ECDSA.

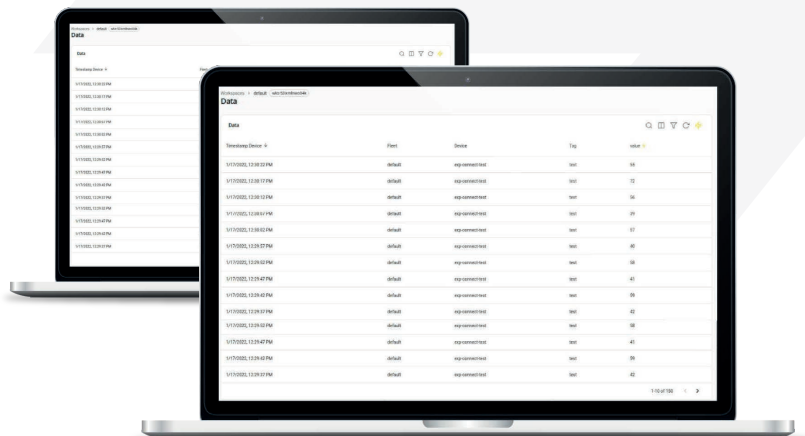


Data Storage

Servizio cloud dedicato che consente di ottimizzare l'archiviazione di serie di dati temporali. Offre una facile integrazione attraverso API e funzionalità di estrazione dati.

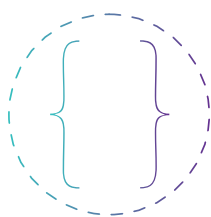
Principali funzionalità

- GUI per il riconoscimento e filtraggio dei dati.
- Rest API per il recupero dei dati grezzi inviati dai device.
- Esportazioni di dati – per dispositivi singoli o flotte di dispositivi – in formato CSV o JSON.
- Inoltro dei dati e eventi a piattaforme di terze parti tramite webhook generico o protocolli dei providers più comuni (Azure IoT).



Zerynth Platform

No-Code Configurator



No-Coding

Non è necessaria una profonda conoscenza tecnica per inviare e ricevere dati dalle tue macchine.



Installazione semplice e veloce

Configura facilmente il tuo sistema di monitoraggio della produzione e dei consumi energetici dei macchinari.

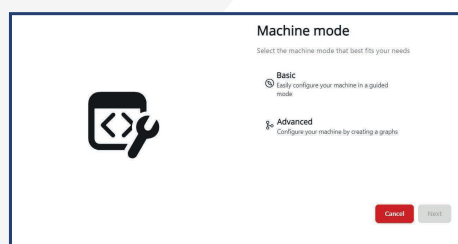
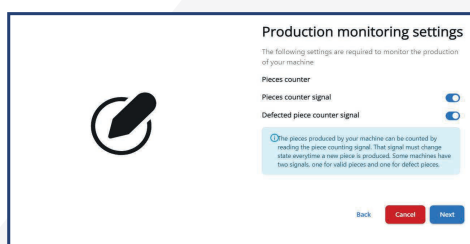


Connessione in pochi minuti

Connetti velocemente qualsiasi macchina o asset industriale per estrarre i dati e visualizzarli su dashboard pronte all'uso.

Come funziona?

Le Zerynth APP vengono installate e configurate direttamente dal portale Zerynth Cloud attraverso una semplicissima interfaccia di tipo "Wizard" che non richiede lo sviluppo di codice di programmazione.



Connettori e Rest Open API

Si connettono facilmente con **BI**, **ERP** o **MES** già presenti in azienda.

Zerynth Platform può connettersi in maniera semplice con BI, ERP o MES già presenti in azienda. L'integrazione con strumenti di terze parti è anche possibile attraverso Rest Open API o Webhook.

Principali funzionalità di Zerynth Platform

La REST API di Zerynth offre l'accesso a dati, dispositivi, servizi di lavoro e FOTA, nonché aree di lavoro e flotte. Questa API può essere chiamata da qualsiasi applicazione in grado di inviare e ricevere una richiesta HTTP. Zerynth Device Manager garantisce l'accesso agli endpoint verificando una chiave API.

Zerynth Platform

7 Connettore Zerynth per SAP

Connetti facilmente qualsiasi macchinario industriale con SAP.



Ottimizzazione estrazione dati dalle macchine industriali e potenziamento analisi dei dati con informazioni di valore.



Connessione macchine industriali attraverso un'implementazione plug and play e non invasiva.



Implementazione in modalità SaaS o in locale (on-premises). Connessione tramite Wi-Fi, Ethernet o connettività cellulare.

7 Connettore Zerynth per Odoo

Connetti facilmente qualsiasi macchinario industriale con Odoo.



Dati estratti da qualsiasi macchinario industriale, integrati in modo sicuro con i moduli di Odoo



Implementazione e connettività flessibili



Visibilità completa sull'intero shop floor



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/*

