

SCHEDA PRODOTTO

# SCHEDA PRODOTTI'

i Live, AIMMS, Sibyl, Paradigmix



i-Live è la piattaforma cloud SaaS di Digitaly Industria per la raccolta, gestione e visualizzazione dei dati operativi in tempo reale. Progettata per abilitare la transizione verso un approccio data-driven, sostiene monitoraggio remoto di asset, impianti e infrastrutture, efficienza operativa e ristrutturazione dei processi secondo logiche Industria 4.0 / 5.0.

## Funzionalità principali

1

### Data ingestion

raccolta sicura e in tempo reale di grandi quantità di dati da campo.

2

### Data enrichment & Big Data storage

elaborazione e archiviazione di serie temporali, gestione Big Data su cloud.

3

### Data fruition / dashboarding

dashboard personalizzabili per visualizzare KPI, dati operativi, performance asset; accessibili in modalità machine-to-human (M2H) o machine-to-machine (M2M).

4

### Interoperabilità e flessibilità

compatibile con vari settori (building automation, manufacturing, energy, industria di processo, macchine movimento terra, nautica).

5

Supporto a modelli di servizio flessibili come pay-per-use, noleggio, abbonamento: grazie a dati certi su utilizzo e disponibilità asset.

## Benefici per il cliente

- **Passaggio da approccio reattivo a proattivo:** monitoraggio in tempo reale e previsione di anomalie prima che causino problemi.
- **Abilitazione a manutenzione predittiva, analisi performance, gestione dati su larga scala.**
- **Miglioramento della trasparenza e della collaborazione con clienti/partner** attraverso dati condivisi e dashboard accessibili.
- **Supporto alla sostenibilità e all'efficienza operativa,** facilitando la trasformazione verso Industria 4.0 / 5.0.

### MODALITÀ DI EROGAZIONE

#### **SaaS su cloud protetto**

Niente investimenti iniziali in infrastrutture, scalabile in funzione del numero di asset connessi.

### SETTORI APPLICATIVI

Building automation, manufacturing, energy, macchine movimento terra, industria di processo e nautica.

AIMMS è la soluzione di Digitaly Industria dedicata alla gestione completa degli asset aziendali e del ciclo di manutenzione. Nasce per aziende e realtà che necessitano di un sistema strutturato di asset management e manutenzione, semplificando amministrazione, scheduling e tracciabilità.

## Funzionalità principali & ambiti di utilizzo

1

• Gestione degli asset fisici, ordini di lavoro, interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria.

2

• Pianificazione interventi, gestione ricambi / magazzino (ove necessario), monitoraggio storico degli interventi.

3

• Centralizzazione e standardizzazione del processo di manutenzione, utile in contesti con parco macchine, impianti industriali, infrastrutture complesse.

## Benefici per il cliente

- Riduzione tempi e complessità nella gestione degli asset e della manutenzione.
- Miglior controllo su costi, interventi, storicità e pianificazione.
- Incremento dell'efficienza operativa e maggiore affidabilità degli asset.
- Base strutturata per integrazione con altre soluzioni Digitaly Industria (es. piattaforme IoT, manutenzione predittiva), offrendo una governance completa degli asset.



Software di gestione asset & manutenzione (CMMS/CAFM)

## SETTORI APPLICATIVI

Industria, building, impianti, asset distribuiti, infrastrutture con necessità di manutenzione e gestione lifecycle.



Suite di manutenzione predittiva basata su AI

Sibyl è la soluzione di Digitaly Industria per la manutenzione predittiva: utilizza algoritmi di machine learning e tecnologie IoT/Industry 4.0 per monitorare lo “stato di salute” degli asset, prevedere guasti e ottimizzare la loro gestione nel tempo.

### Processo e componenti

- **1. Analisi rischio asset** — valutazione onsite della criticità, possibili modalità di guasto, costi legati a manutenzione e fermi.
- **2. Sensoristica & IoT integration** — raccolta dati tramite infrastrutture esistenti (PLC) o aggiunta di sensori (accelerometri, acustici, temperatura, coppia, portata, ecc.) a seconda delle necessità.
- **3. Piattaforma ML/AI & data analytics** — analisi continua dei dati, riconoscimento pattern, rilevamento guasti, previsione anomalie, stima RUL (Remaining Useful Life).

## Processo e componenti

- **4. Integrazione con sistemi CMMS / asset management** — generazione automatica di interventi di manutenzione in caso di anomalie/previsioni, planning manutenzione, automazione workflow.

## Benefici & ROI per il cliente

- • **Previsione guasti con anticipo (fino a 72 ore in alcuni casi), consentendo manutenzione proattiva.**
- • **Riduzione costi di manutenzione e fermi imprevisti, migliorando l'affidabilità e la produttività.**
- • **Aumento della vita utile degli asset grazie a interventi tempestivi e ottimizzati.**
- • **Efficienza di manutenzione e maggiore utilizzo delle risorse, con conseguente miglioramento della qualità produttiva (produzione a “zero difetti”).**
- • **Maggiore sicurezza operativa e minori rischi di guasto improvviso.**

## AMBITI DI APPLICAZIONE

Industria manifatturiera, macchinari, impianti complessi, asset con elevato rischio operativo, strutture che richiedono alta disponibilità e affidabilità.



# Paradigmix<sup>■</sup>

(Risk & Performance Management) – Servitizzazione / EaaS

Paradigmix, offre una soluzione integrata per abilitare modelli di business basati su servizio (servitizzazione), gestendo pricing, performance e rischi contrattuali su asset/macchinari industriali connessi tramite IoT.

## Funzionalità principali

1

### Pricing intelligente basato sull'utilizzo reale

grazie ai dati raccolti da sensori IoT, Paradigmix consente di definire piani tariffari pay-per-use, abbonamenti o noleggio in funzione dell'effettivo utilizzo del macchinario.

2

### Monitoraggio continuo delle prestazioni e condizioni operative:

raccolta di dati real-time su utilizzo, performance, condizioni macchina — per supportare decisioni operative e contrattuali.

3

### Gestione e calcolo del rischio contrattuale:

analisi dei rischi legati a malfunzionamenti, manutenzione, utilizzo asset — utile per produttori (OEM) e utilizzatori finali.

4

### Supporto al modello EaaS / Service-Based:

consente ai produttori di macchine di trasformare macchine “fisiche” in servizi — con ricavi ricorrenti e stabilità finanziaria.

5

## Benefici per il cliente

- **Trasformazione del CAPEX in OPEX: il cliente accede a macchinari come servizio, senza investimento iniziale.**
- **Flessibilità finanziaria e trasparenza: pagamento basato sull'uso reale degli asset, adattabile a esigenze e volumi.**
- **Riduzione dei rischi operativi e manutentivi grazie a monitoraggio e analisi continue.**
- **Nuove opportunità di revenue per OEM: servizi integrati, manutenzione, supporto, valore aggiunto su ciclo vita asset.**
- **Possibilità di servitizzazione reale per aziende e produttori, con contratti su misura e modelli di business innovativi.**

## Come la suite forma un ecosistema integrato

Digitaly Industria propone un approccio end-to-end che combina:

- i-Live per la raccolta e gestione dati in real time (IoT / Big Data)
- AIMMS per la gestione e manutenzione asset / impianti nel medio/lungo termine
- Sibyl per manutenzione predittiva e analisi avanzata asset health
- Paradigmix per abilitare modelli di business innovativi: servitizzazione, EaaS, pricing dinamico

Questo ecosistema consente di monitorare, analizzare e gestire l'intero ciclo di vita degli asset — dall'installazione, all'uso, alla manutenzione, fino alla monetizzazione come servizio. In ottica Industry 4.0/5.0, offre ai clienti efficienza operativa, riduzione dei costi, flessibilità e scalabilità, e ai produttori un nuovo paradigma di business basato su servizi.