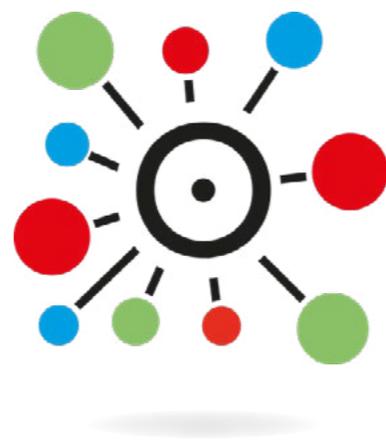




**TRASFORMA LA TUA FABBRICA
IN UNA DATA DRIVEN FACTORY**



www.softeam.it



ORQUESTRA - IIoT DATA MANAGER

TRASFORMA LA TUA FABBRICA IN UNA DATA DRIVEN FACTORY CON ORQUESTRA!

Orquestra - IIoT Data Manager è la piattaforma di raccolta dati che si interfaccia con il campo e veicola le informazioni su tutti gli applicativi aziendali. Grazie ad Orquestra è possibile comunicare con macchine e dispositivi sul campo, anche se dotati di tecnologie differenti tra loro, e uniformare le informazioni generate per offrire un'interfaccia standard che raccoglie dati e informazioni sul funzionamento delle macchine e sul processo produttivo.

- Vorresti **monitorare l'utilizzo degli asset fisici** della tua azienda grazie ad **un unico strumento di raccolta dati**?
- Desideri interconnettere tutti i processi per creare **un unico flusso informativo** utile al processo decisionale del **top management**?
- Vorresti **integrare tutti gli impianti** della tua fabbrica al fine di avere una **raccolta dati in Real Time**?



Totale padronanza della piattaforma:
la piattaforma è totalmente personalizzabile, in base alle esigenze specifiche dell'azienda



Scalabile:
Orquestra non ha limiti, cresce insieme al tuo business



Iperammortamento e superammortamento:
interconnessione con le macchine secondo i principi Industria 4.0



Ecosistema di fabbrica:
semplifica i processi e li rende più fluidi



Centro di controllo unificato:
acquisisce i dati di processo in maniera automatica per offrire una panoramica aggiornata della situazione in Real Time



Piena autonomia rispetto alla scelta di macchine e impianti:
Orquestra uniforma le informazioni provenienti da tutti gli Asset fisici, anche se dotati di tecnologie differenti



Modularità:
Orquestra si compone di moduli diversi (configurazione, raccolta, analisi, postprocessing, dashboarding, monitoraggio, uploading a sistemi MES/ERP) che possono essere implementati in modo incrementale, secondo le reali esigenze dell'azienda

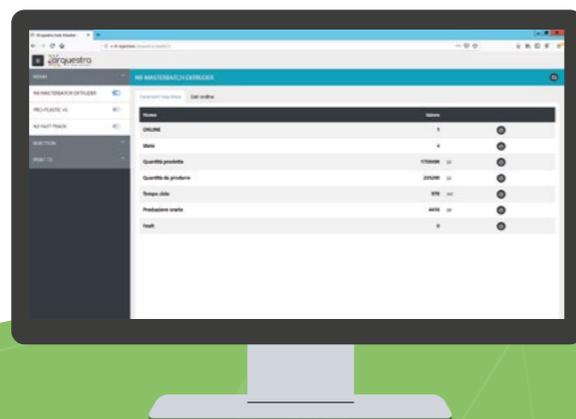


I BENEFICI PER LA TUA IMPRESA

- Possibilità di **personalizzare la lettura dei processi**, rendendo più immediata la fruizione delle informazioni e la gestione delle linee di produzione
- **OEE di produzione in Real Time:** calcolo degli indici di performance degli impianti produttivi e accuratezza dei dati raccolti
- **Automazione della raccolta dati**, dell'interfacciamento con i processi e dell'avanzamento di produzione
- Segnalazione in tempo reale degli eventi e delle **situazioni critiche** per intraprendere le azioni correttive in modo tempestivo
- **Tracciabilità di processo** e misurazione dei consumi

PRINCIPALI FUNZIONALITÀ

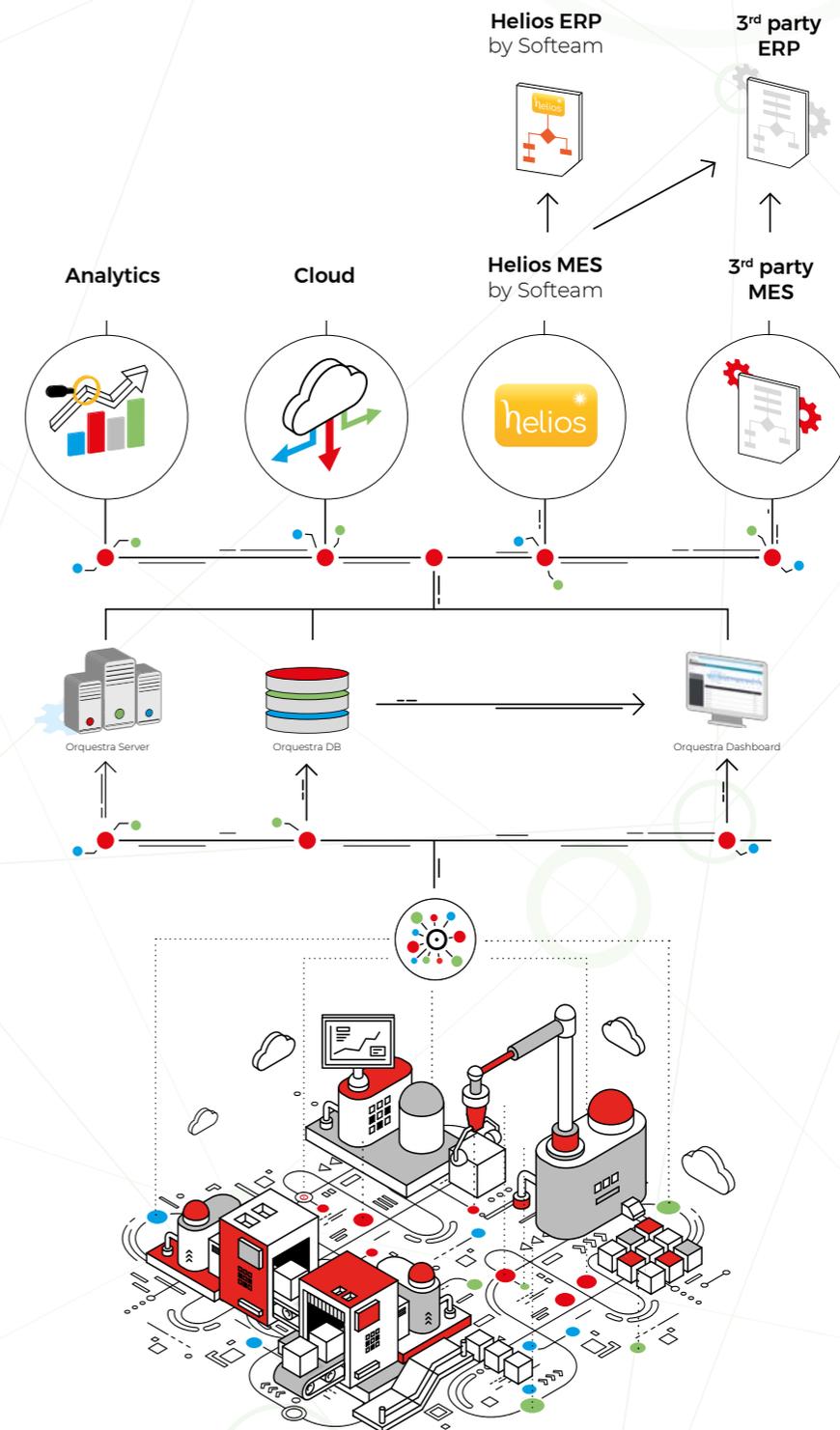
- **Monitorare le linee di produzione** durante tutto il processo produttivo
- **Gestire automaticamente gli eventi e gli avanzamenti di produzione:** l'attività non sarà più a carico dell'operatore conseguente risparmio di tempo e riduzione a zero degli errori
- **Visualizzare e calcolare il tempo del ciclo di produzione:** risultano subito evidenti eventuali ritardi nella produzione
- **Acquisire lo stato fisico degli impianti interfacciati**
- **Aggiornare la Dashboard a bordo macchina in Real Time:** la quantità di prodotto effettivamente prodotta, lo stato logico Time-Out (preallarme, fuori ciclo) e lo stato fisico (ON, OFF) vengono visualizzati graficamente
- **Generare criticità relative al processo produttivo:** connessione dal campo per giustificazione dei fermi, rilevazione dalle micro e macro fermate con gestione di soglie configurabili, criticità di macchine in preallarme (Time-out), delta ciclo macchina effettivo/teorico superiore ad una soglia impostata



BUSINESS &
INDUSTRIAL APP

ORQUESTRA

FIELD





Softeam S.p.A.

C.so Emanuele Filiberto, 16/A I-23900 Lecco (LC)
Tel +39 0341 422323 Fax +39 0341 422311

info@softeam.it
www.softeam.it



@softeamlecco



Softeam Spa

