



Raccolta dati, integrazione e monitoraggio impianti in ottica 4.0, controllo dell'avanzamento di produzione e analisi dei KPI di fabbrica.

I 5 PRINCIPALI MOTIVI PER SCEGLIERE IL MES

Esperienza utente facile ed intuitiva

Facile integrazione con tutti i sistemi aziendali

Motore evoluto di Artificial Intelligence

Applicazione web e accesso in mobile

Diminuzione degli scarti e degli sprechi

Manufacturing Execution System

Compass10 MES supporta la raccolta di informazioni in produzione (registrazioni manuali ed acquisizione segnali da qualsiasi tipologia di impianto), garantendo il controllo completo e real-time della fabbrica attraverso il monitoraggio dei principali indicatori di performances (KPI) attraverso dashboard e sistemi di BI evoluti.

Basato su un'interfaccia WEB innovativa, configurabile ed estremamente intuitiva per facilitare l'operatività del personale di fabbrica, consente anche l'integrazione con i Terzisti per una condivisione efficace e tempestiva delle informazioni.

Compass10 MES è la soluzione scalabile e completa per le Operations, che permette in ogni istante di conoscere il reale stato di avanzamento degli ordini di produzione, supportare il controllo qualità e gestire la tracciabilità di prodotto e processo.

Benefici

- Controllo dell'avanzamento della produzione real-time
- Monitoraggio in tempo reale degli stati macchina e delle performances
- Diminuzione degli scarti e degli sprechi
- Massima reattività alle perturbazioni esterne (gestione allarmi)
- Feed-back tempestivi ed oggettivi alla schedulazione di produzione
- Tracciatura completa di tutti gli eventi di fabbrica
- Semplicità di utilizzo
- Configurabilità dei sinottici di fabbrica
- Completezza funzionale e scalabilità
- Integrazione con il parco macchine installato secondo le direttive Industria 4.0

Pannello di fabbrica configurabile

Applicazione WEB completamente configurabile per rispondere ad esigenze di raccolta dati in fabbrica molto diverse in funzione della tipologia di processo produttivo e di settore industriale. Grafica snella e interfaccia utente ergonomicamente studiata per la massima facilità di utilizzo.



Integrazione con le macchine

Grazie ad una estesa libreria di protocolli di comunicazione il sistema MES permette di realizzare l'integrazione con gli impianti e le linee di produzione e con tutti gli altri equipment presenti in fabbrica al fine di realizzare uno scambio bi-direzionale delle informazioni e dei dati, secondo i principi di Industria 4.0.

BI avanzata per il controllo dei KPI

Il modulo di Business Intelligence del sistema, basato su tecnologia MS PowerBI, consente la creazione di cruscotti e dashboard personalizzati per monitorare ed analizzare tutti gli indicatori di prestazione ed i dati del processo produttivo.

OEE, efficienza, rese, ... tutto sotto controllo con la BI del MES COMPASS10.

Portale WEB terzisti

Per la completa integrazione della gestione del conto lavoro, il portale WEB di Compass10 consente di inviare il programma di produzione ai Terzisti e da questi ricevere informazioni importanti per l'aggiornamento del programma di produzione, sullo stato delle lavorazioni esterne: conferma data di inizio e fine produzione, quantità prodotta ed eventuali scarti, data di spedizione,