



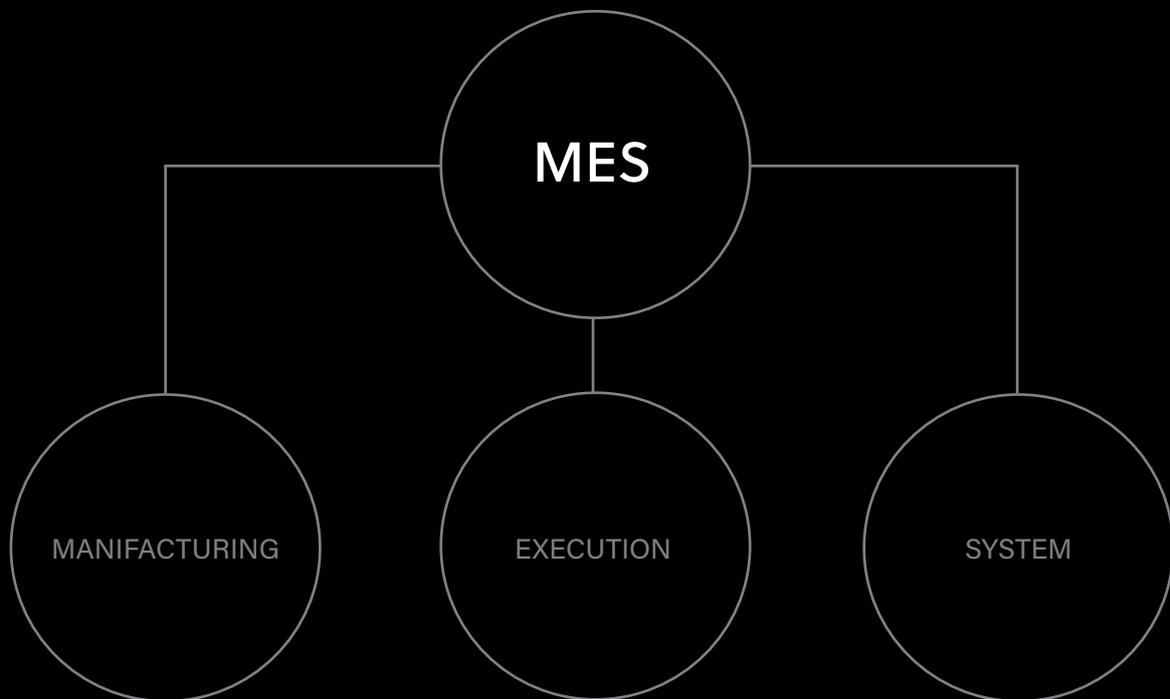
MES | Manufacturing Execution System

Alci Group

La nostra divisione IT è in grado di supportarvi nel processo di informatizzazione, nell'implementazione di sistemi MES ed ERP più consoni alla vostra realtà.

Un team di esperti vi affiancherà e consiglierà sulle soluzioni più adeguate al contesto aziendale e agli obiettivi che intendete raggiungere.

- Studi di fattibilità;
- Software selection;
- Implementazione e configurazione di sistemi MES e ERP;
- Integrazione con il sistema informativo esistente;
- Formazione e affiancamento e relativa pratica per credito d'imposta;
- Supporto al change management.



Perché scegliere Alci?

La nostra divisione IT è in grado di proporre ed integrare diverse soluzioni MES.

A tal fine, per individuare la soluzione più consona alle esigenze del cliente, esegue un'analisi del contesto aziendale valutando in modo specifico:

- Dimensionamento
- Organizzazione
- Livello di digitalizzazione esistente
- Esigenze specifiche
- Sistemi informativi esistenti
- Infrastruttura tecnologica esistente
- Obiettivi

*«Le persone non comprano prodotti e servizi,
ma relazioni, storie e magia»*

(Seth Godin)

Il software è solo un prodotto.

Siete consapevoli di quanto vi sta costando non informatizzare?

Mediamente in un'azienda vengono utilizzate per la pianificazione e il monitoraggio della produzione: almeno 2 risorse.

almeno 2 giornate a settimana.

Mediamente il governo della produzione senza sistemi MES costa alle aziende intorno ai 40k annui.

Caratteristiche delle soluzioni proposte:

- **Modularità e flessibilità:** i sistemi proposti possono essere configurati sulla base delle esigenze del momento e non pongono limiti alle variazioni organizzative e al dimensionamento aziendale in quanto sono soluzioni modulari;
- **Web based e mobile:** tutti i sistemi proposti sono web based e compatibili con dispositivi mobile in modo da garantire la consultazione dei dati in tempo reale attraverso smartphone/tablet;
- **Rappresentazione dei dati ottimizzata:** grazie ad interfacce utente ottimizzate, sono in grado di rappresentare graficamente l'intero processo produttivo.

Vantaggi MES

Benefici reali, misurabili ed un ROI (Return on Investment) inferiore ai 12 mesi.



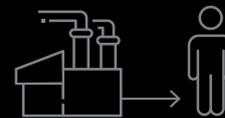
MIGLIORAMENTO VELOCITÀ



DIMINUZIONE DEGLI SPRECHI



PUNTUALITÀ



RIDUZIONE LEAD TIME DI PRODUZIONE



COMPLETEZZA DELLE CONSEGNE



OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE

Aree Funzionali

GESTIONE PRODUZIONE MES

- Raccolta dati e avanzamento
- Monitoraggio e proattività
- Dashboard

LOGISTICA INTERNA

- Tracciabilità - Lotti
- Tracciabilità - Oggetti
- Gestione Magazzino - WMS

PROGRAMMAZIONE PRODUZIONE

- Planner MRP
- Sequenziatore

QUALITA'

- Controlli Qualità (TQM)

MANUTENZIONE

- Gestione Manutenzione (TPM)

INTEGRAZIONE CON MACCHINE

- FDI Field Data Integrator

Sistemi avanzati di gestione, monitoraggio, controllo e pianificazione della produzione:

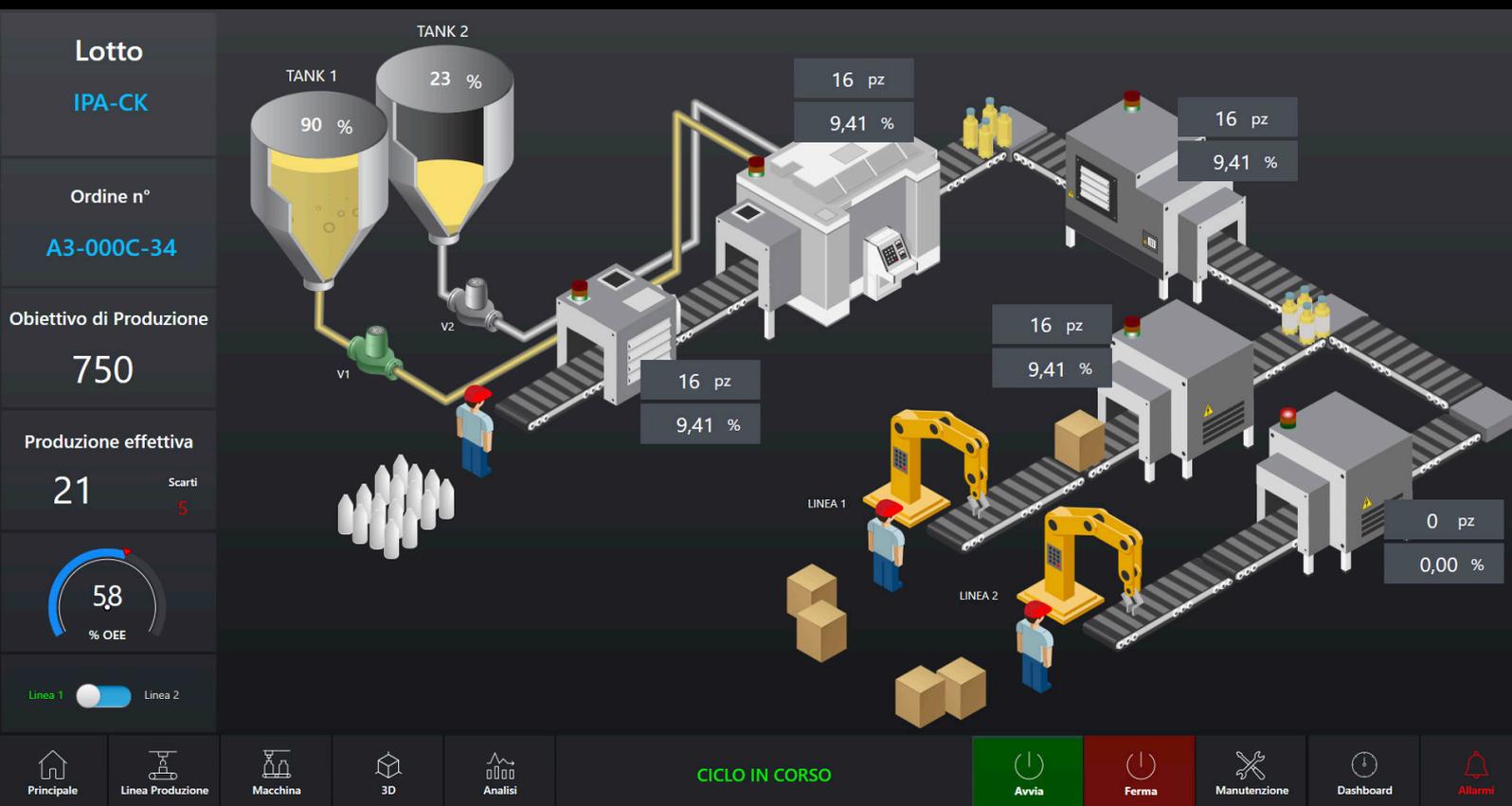
- **Produzione:** raccolta dati e avanzamento, monitoraggio e proattività, dashboard per indici di produttività, tutto in tempo reale;
- **Pianificazione:** dalla programmazione a breve termine tramite sequenziamento sulle macchine, alla pianificazione di produzione a medio e lungo termine, con strumenti quali MRP2 per la gestione del fabbisogno dei materiali e delle capacità;
- **Logistica:** dalla tracciabilità (tracking) alla rintracciabilità (tracing) fino alla completa gestione del magazzino (WMS - Warehouse Management System);
- **Integrazione ed interconnessione bidirezionale:** con le macchine di reparto secondo i prerequisiti di Industria 4.0;
- **Controllo Qualità operativo,** a supporto di ambienti produttivi organizzati secondo i concetti del TQM (Total Quality Management);
- **Manutenzione e Automanutenzione programmata** e su richiesta, a supporto di ambienti produttivi organizzati secondo i principi TPM (Total productive maintenance). Integrazione con sistemi esterni (ERP, APS, CPM,..), comunica e scambia agilmente informazioni con gli altri sistemi aziendali;
- **Integrazione con sistemi esterni** (ERP, APS, CPM,..), comunica e scambia agilmente informazioni con gli altri sistemi aziendali.

Vantaggi nella pianificazione e ri-pianificazione della produzione

Programmare e pianificare la produzione è un'attività strategica per le aziende che deve essere affrontata usando gli strumenti adeguati che facilitino l'utente a trovare le giuste soluzioni e che consentano la condivisione delle informazioni.

Il **Planner** usa algoritmi e logiche matematiche per ottimizzare i piani di produzione e simulare scenari produttivi a capacità infinita e finita. Contempla vincoli di risorse e offre un importante supporto decisionale nel processo di pianificazione.

Il **Sequenziatore** permette al capo reparto di decidere, nel breve termine, quale sarà la sequenza ottimale delle fasi di lavoro evidenziando le criticità relative a disponibilità di materiali e risorse. Il Sequenziatore PRO consente, a fronte di incongruenze, di proporre in automatico soluzioni che risolvono le criticità lasciando libero l'utente di accettare o cambiare le modifiche suggerite.



Localizzazione E Tracciabilità

BENEFICI

- Aumento della produttività
- Riduzione dei tempi di controllo, stoccaggio e prelievo merce
- Puntualità nelle consegne
- Aumento dell'efficienza nella gestione delle attività
- Giacenze corrette e verificabili in tempo reale
- Velocità nell'allestimento delle spedizioni e picking dinamico
- Valutazione delle performance degli operatori
- Riduzione degli errori
- Rilevazione statistiche
- Riduzione dei costi di gestione
- Ottimizzazione e razionalizzazione degli spazi
- Automatizzazione delle procedure ripetitive
- Annullamento della carta

Alci srl

Headquarter:

via Mutilati del Lavoro, 105
63100, Ascoli Piceno, Italy
T +39 0736.814600 - F +39 0736.816697
info@alcigroup.it - alcigroup.it

seguici su: **in**  **f**