

[silwaMES]

*È lo strumento ideale per le imprese che vogliono rendere **agile, flessibile ed efficiente** la produzione, allineandola alle sfide di mercati sempre più competitivi. Icona del paradigma 4.0 **silwaMES** garantisce l'ottimizzazione di tutte le fasi e i flussi di lavoro riducendo tempi, sprechi e costi di produzione.*

[La soluzione]

- **AUMENTO DELL'AGILITÀ E DELLA FLESSIBILITÀ**

silwaMES consente alle aziende manifatturiere di **adattarsi rapidamente ai cambiamenti** del mercato. Grazie alla visibilità in tempo reale dei processi produttivi, è possibile apportare modifiche rapide, riducendo i tempi di reazione e aumentando la flessibilità operativa.

- **OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI**

Ottimizza i processi produttivi **automatizzando** la raccolta e l'analisi dei dati. Questo permette di **identificare inefficienze**, migliorare l'allocazione delle risorse e **aumentare la produttività**, garantendo un flusso di lavoro più snello e ottimizzato.

- **RIDUZIONE DI TEMPI E COSTI DI PRODUZIONE**

Con silwaMES, è possibile monitorare e controllare ogni fase della produzione, riducendo i tempi di inattività e i costi operativi. L'automazione dei processi e la gestione ottimizzata delle risorse aiutano a **ridurre gli sprechi e migliorare l'efficienza** complessiva.

- **RAPIDA IDENTIFICAZIONE DELLE CRITICITÀ**

silwaMES fornisce una visione completa e in tempo reale delle operazioni, permettendo di identificare e **risolvere rapidamente eventuali criticità o anomalie** nella produzione. Questo migliora la continuità operativa e riduce i rischi di fermo macchina.



- **MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEL PRODOTTO**

silwaMES assicura un **miglioramento costante della qualità** del prodotto finale grazie al controllo rigoroso dei processi e alla tracciabilità dei materiali. Monitorando i parametri critici in tempo reale, si riducono gli errori e si garantisce una qualità uniforme e alta.

- **INTERCONNESSIONE TRA MACCHINE E SISTEMI**

silwaMES facilita l'integrazione e l'**interconnessione tra macchine, sistemi e personale**. Questa connettività avanzata assicura un flusso continuo di informazioni tra i vari reparti, migliorando la collaborazione e aumentando l'efficienza dell'intera catena produttiva.

[Caratteristiche]

- **PIANIFICAZIONE E MONITORAGGIO DELLA PRODUZIONE**

silwaMES consente di **individuare le inefficienze e limitare i tempi morti** aiutando a rendere più efficiente ogni fase del processo a seconda delle risorse disponibili.



- **VISIBILITÀ REAL-TIME E GESTIONE TOTALE DEI PROCESSI**

A partire dall'ordine di produzione, silwaMES gestisce le liste di prelievo e segue l'avanzamento dei processi per fase e per livello, basandosi su un layout produttivo integrato con la mappatura logistica. silwaMES **rileva i consumi, i tempi, i costi e le risorse impiegate**, permettendo al personale di prendere le migliori decisioni per **ottimizzare i processi**.

- **SEMPLIFICAZIONE DEI PROCESSI E REPORT AVANZATI**

Icona del paradigma Industry 4.0, **silwaMES semplifica e rende trasparenti i processi produttivi**, permettendo di identificare possibili colli di bottiglia e costi nascosti da eliminare. Genera **report** su tutti i parametri vitali del processo produttivo, con un ottimo livello di dettaglio.

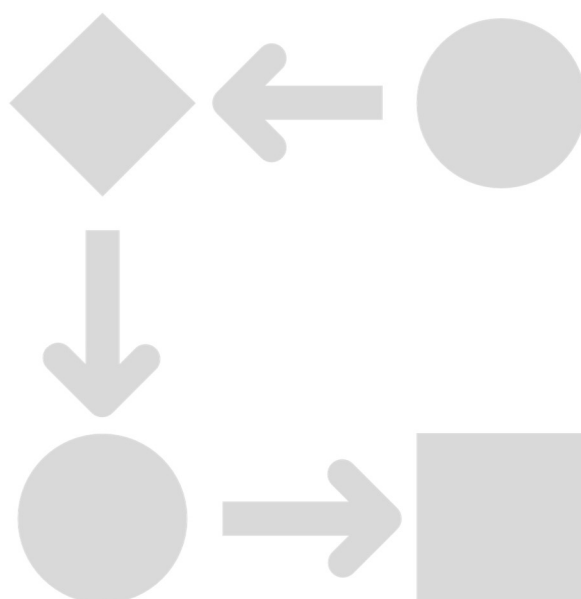
[Tecnologie, dispositivi, piattaforme]

Le piattaforme operative di silwaMES sono sviluppate utilizzando l'ambiente Microsoft .NET e .NET MAUI e supportate da Tecnologie come:

- Database Microsoft SQL Server
- Sistemi Operativi Server supportati: Microsoft Windows Server
- Sistemi operativi Client: Microsoft Windows / Microsoft Windows Embedded
- Sistemi operative Mobile supportati: Microsoft Windows, iOS, Android

I database utilizzati nella soluzione sono:

- Dispositivi radiofrequenza palmari e veicolari (Mobile)
- Dispositivi Smart (Smartphone, Tablet, ...)
- Stazioni di lavoro di tipo fisso (Workstation)
- Videocamere
- Sensori



Preferred Partner
TOYOTA
MATERIAL HANDLING



Stesi S.r.l.

Via Villa Liccer, 10/7 - 31020 San Fior (TV)
Tel: +39 0438 403271
VAT Code 04361220264 - SDI KUPCRM
info@stesi.it - www.stesi.it