



RF GROUP

4.0

COMMES

Il MES che si adatta
alle tue necessità

Nel tuo stabilimento hai numerosi impianti di produzione, personale efficiente e fidato, flusso di lavoro collaudato, clienti soddisfatti e una buona crescita di fatturato.

Perché dovresti introdurre un nuovo sistema ed affrontare un cambiamento?

Perché dovresti dotarti di un MES?

COMMES

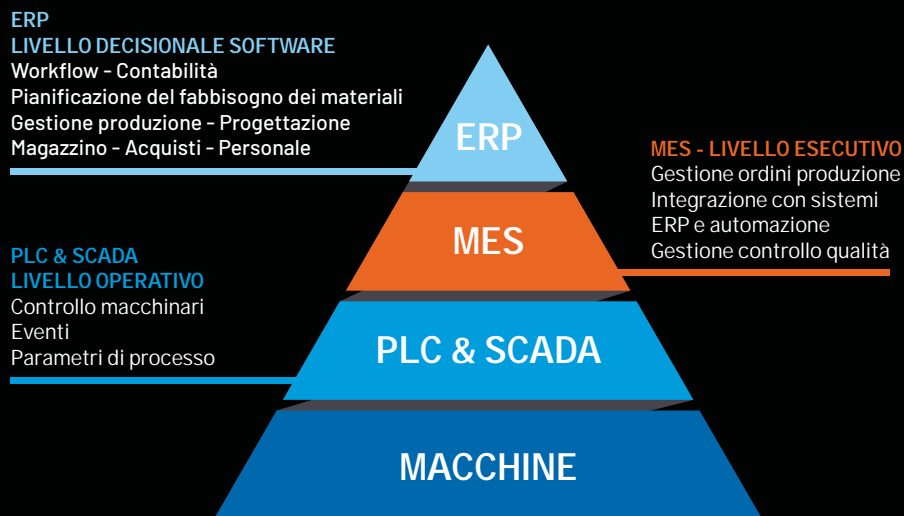


Innanzitutto ... COS'È?

Il MES è l'acronimo di Manufacturing Execution System e indica un sistema informatizzato che ha la principale funzione di gestire e controllare la produzione.

Mette in comunicazione diretta i PLC/Scada delle macchine con L'ERP o altro gestionale aziendale.

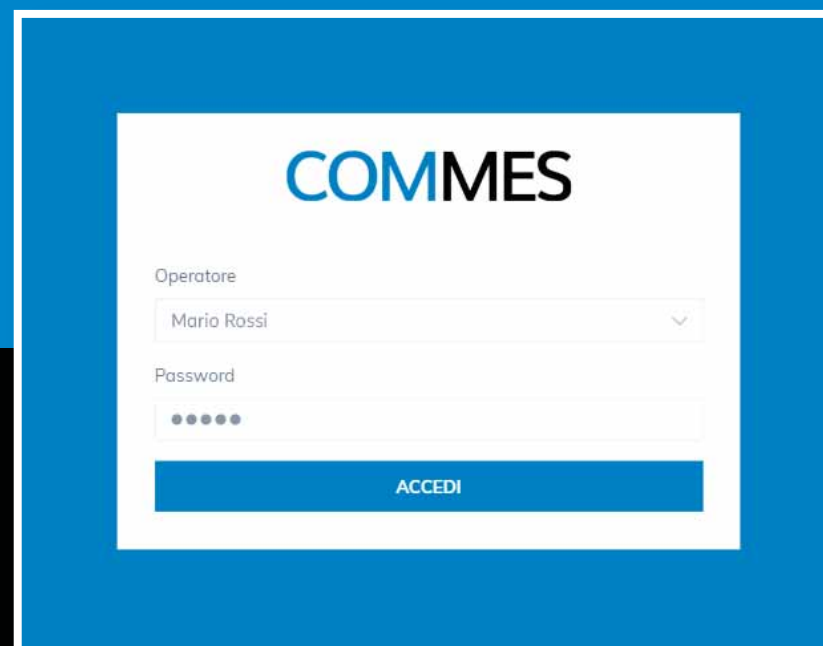
Lo scambio di informazioni in tempo reale permette la visione completa dell'avanzamento degli ordini, dello stato fisico delle risorse e dei materiali impiegati.



CHE COS'È IL COMMES?

Il COMMES è il MES pensato e sviluppato da RF COMUNICA su piattaforma web, che può arrivare ad interconnettere qualunque macchinario o applicativo, è molto flessibile e capace di gestire la più specifica dinamica produttiva.

IL NOSTRO SISTEMA SI ADATTA A TE E NON VICEVERSA



COME FUNZIONA?

Attraverso un collegamento diretto tramite la BLACK BOX fornita da RF COMUNICA, oppure attraverso l'implementazione di PLC e sensoristica dove l'impianto ne fosse sprovvisto, si raccolgono, elaborano e trasmettono tutti i dati che si desidera visualizzare nel sistema centrale (via cavo di rete o wi-fi).

L'operatore che inizia una lavorazione accede al portale, identificandosi, tramite un tablet installato a bordo macchina.

In particolare già nella versione base potrà:

- gestire la commessa nelle varie fasi di attrezzaggio, lavorazione, arresti, pause...
- inserire, manualmente o con strumenti di misura, ulteriori dati di produzione e di qualità (es. motivazioni pezzi di scarto).
- reperire in maniera semplice ed intuitiva istruzioni di lavoro e produzione sulla commessa assegnatagli direttamente sul tablet.

L'automatismo di dialogo col gestionale amministrativo aiuta ad eliminare l'errore umano nella produzione, fornendo il controllo dei dati sulla qualità in tempo reale, monitora la resa, favorisce l'applicazione automatica di specifiche tecniche e regole aziendali. Tutto questo assieme alla tracciabilità dei lotti, dei dispositivi o delle unità prodotte genera un conseguente miglioramento del prodotto e della qualità del processo.



A livello centrale i dati saranno organizzati in maniera chiara per una immediata comprensione dell'andamento della produzione; già dalla prima schermata il COMMES fornisce una supervisione completa grazie a statistiche e **grafici intuitivi e dinamici di monitoraggio**; si potranno inoltre inviare alle macchine istruzioni per le nuove commesse. Il tracciamento di ogni fase (attrezzaggio, lavoro, pausa...) e dei problemi avvenuti durante il ciclo di lavoro permette di **identificare a colpo d'occhio lo stato di tutte le unità produttive collegate**. Ogni singolo dato verrà salvato e custodito nel vostro database per futuri confronti o consultazioni. (qui sarebbe interessante fornire degli screenshot)

Il punto di forza del COMMES sta nella sua **flessibilità**. Lavorando a stretto contatto con i nostri esperti potrai definire i tuoi obiettivi e le tue modalità sapendo di poter contare su una piattaforma potente, sicura e scalabile che si adatta all'evolversi delle tue esigenze.

QUEL QUALCOSA... MOLTO IN PIU'

RF COMUNICA collabora strettamente con **RF SERVICE**, azienda del gruppo **RF GROUP** specializzata nel service meccanico ed elettronico delle macchine utensili.

La sinergia delle competenze congiunte ha portato ad un ulteriore potenziamento del prodotto: **sensoristica aggiuntiva e machine learning** si integrano perfettamente nel COMMES realizzando una reale ed efficace **manutenzione predittiva**.

L'efficientamento dell'O.E.E. (Overall Equipment Effectiveness) passa anche attraverso la riduzione dei rischi di fermi produzione (downtime) per manutenzione e l'adozione del processo S.M.E.D. (Single Minute Exchange of Die) per i tempi di attrezzaggio macchina.

Operazioni che riusciamo a garantire grazie proprio alla collaborazione con **RF SERVICE**.



RF GROUP

Quindi...

COMMES

Perché Affrontare questo investimento?

Perché in rapporto ai benefici sotto elencati il costo è davvero minimo!

- miglioramento della capacità produttiva
- riduzione dei tempi morti di attrezzaggio
- miglioramento della comunicazione aziendale
- riduzione degli errori umani
- riduzione dei costi per fermi macchina imprevisti
- rinnovamento dell'immagine aziendale

Perché modificare l'operatività dei dipendenti?

Perché le modifiche sono davvero minime ed anche i dipendenti apprezzano l'evolversi del loro lavoro.

Lavoriamo a stretto contatto con gli operatori macchina e abbiamo sviluppato una interfaccia veloce, intuitiva e che non rallenta il loro lavoro. Operativi già dal primo giorno!

Perché fermare la produzione per introdurre i cambiamenti?

Perché i tempi di implementazione sono sorprendentemente brevi!

Interconnettiamo una macchina in brevissimo tempo in maniera totalmente autonoma e con ampia flessibilità di orari.

Allora perché acquistare il COMMES?

Le aziende hanno capito che la rivoluzione digitale è inarrestabile.

Nuovi paradigmi si stanno imponendo nel mondo del lavoro ed è indispensabile scegliere il giusto partner per evolversi e sfruttare al meglio le potenzialità offerte dalla tecnologia, per eccellere.

Macchine



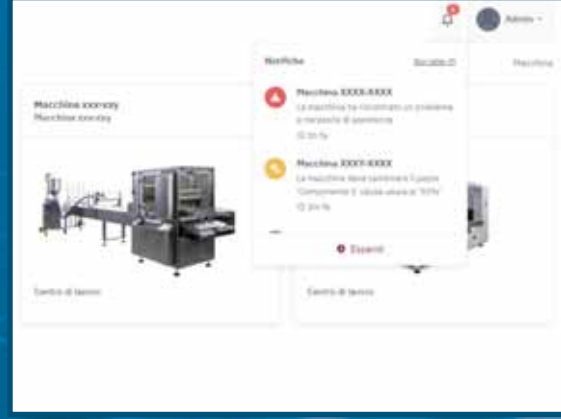
Statistiche



Stato Macchine



Notifiche



COMMES

Il MES (Manufacturing Execution System)



RF GROUP

www.comunica-rfgroup.com

comunica@rfgroup.it
800.592.444



www.rfgroup.it

Via Saviabona, 102/G 36010
Monticello Conte Otto (VI)



RF GROUP

www.service-rfgroup.com

service@rfgroup.it
800 608 780

