



## OPERA I4, IL MES PER LE VOSTRE MACCHINE

**Interconnessione** è la parola chiave della quarta rivoluzione industriale "Industry 4.0". Ogni risorsa coinvolta nel processo produttivo è perfettamente interconnessa, grazie all'Information Technology che entra in azione a supporto del processo manifatturiero. Il sistema informatico che permette di dialogare in tempo reale con la fabbrica è il MES, sistema progettato per comunicare verso l'alto con i sistemi ERP e verso il basso con lo Shop Floor.

**Il MES diventa il sistema informatico centrale o HUB dati della fabbrica** che permette di collegare, monitorare e controllare risorse e processi, allo scopo di gestire in modo proattivo la fabbrica, adottando azioni basate su eventi in tempo reale rilevati dal MES.

**OPERA I4 è una configurazione commerciale specifica progettata per i costruttori / rivenditori di macchinari che vogliono diventare partner, per fornire le macchine con il sistema MES integrato.**

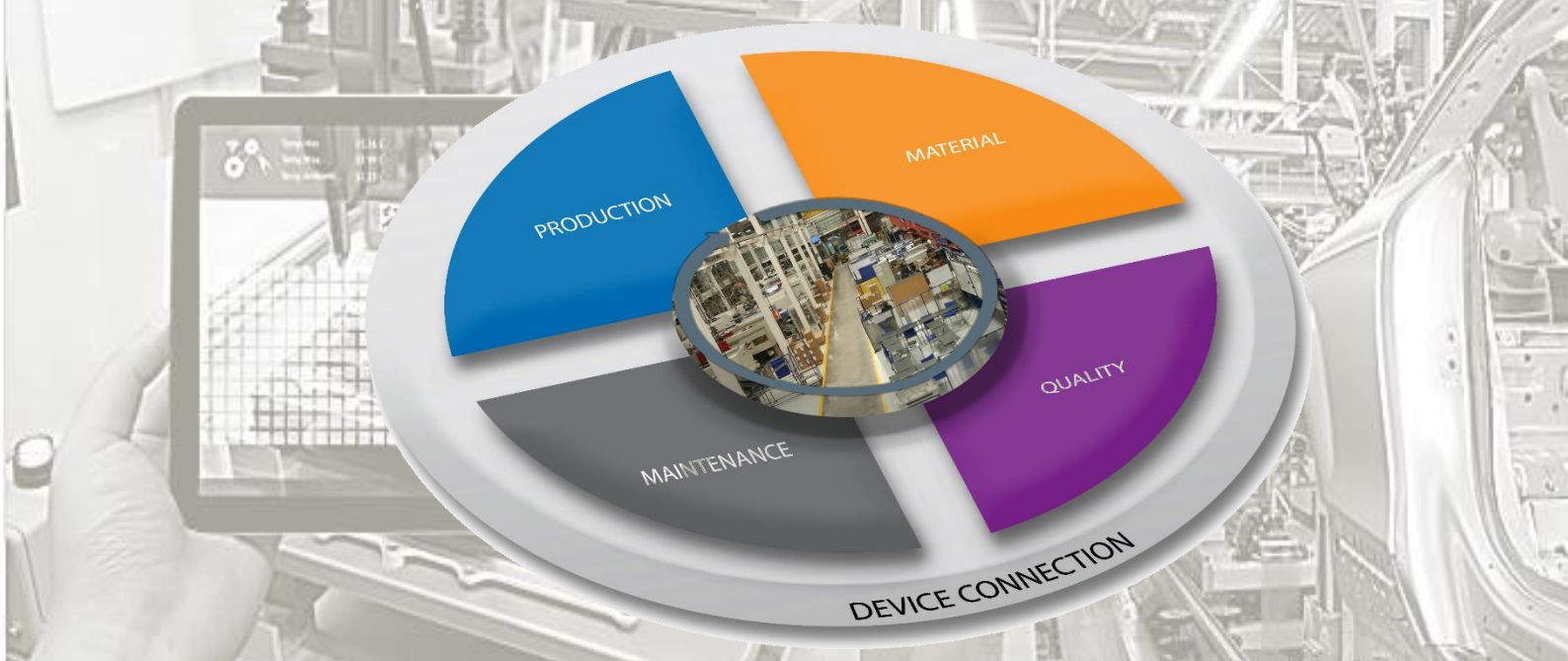
La configurazione di Opera I4 è un MES completo, non ha limitazioni funzionali, infatti include tutte le funzionalità di OPERA MES standard (Produzione, Materiali, Controllo Qualità e Manutenzione) per un completo controllo remoto della macchina. Opera I4 non è affatto invasivo e in nessun modo può influenzare il funzionamento della macchina. Opera I4 viene installato sul server del cliente e la control unit della macchina sarà collegata al server attraverso la rete.

**La macchina deve essere dotata di un pannello operatore (pc, tablet ecc.) In grado di aprire un browser html5, per avere accesso all'interfaccia web di Opera I4.** Opera I4 ha anche un'altra interfaccia, chiamata Opera I4 Management Console, utilizzata dalla direzione per la gestione, supervisione e l'analisi dei dati storici.



Opera I4 può essere implementato come un sistema MES autonomo oppure può essere collegato al sistema ERP dell'azienda. Può essere utilizzato per monitorare una sola macchina o esteso a tutte le macchine, vecchie e nuove, manuali e automatiche, al fine di realizzare un progetto MES completo, una vera fabbrica 4.0.





## Diventa un Partner di OPERA

Offriamo ai costruttori / rivenditori di macchine l'opportunità di entrare in partnership con Opera I4, vendendo macchine dotate di un sistema MES, in modo semplice e ad un prezzo conveniente.

**Sarà sviluppato il connettore specifico tra la macchina e il sistema Opera I4**, per consentire ai due sistemi di comunicare e scambiare dati. Inoltre, l'interfaccia operatore Opera I4 e i suoi cruscotti Web verranno configurati e personalizzati in base al tipo di macchina, alle richieste del produttore, ai suggerimenti e alle esigenze dei clienti. Opera I4 è il MES per la vostra macchina 4.0.

**Entrare nel network di OPERA I4 significa far parte di un ecosistema internazionale di aziende che lavorano e collaborano per fare business insieme.**

## I Vantaggi della Partnership

**Diventare un nostro Partner permette di:**

- Rendere la macchina più avanzata
- Aggiungere valore rispetto alla concorrenza
- Fidelizzare i Clienti e acquisirne di nuovi
- Supportare i clienti nel conoscere le potenzialità di un sistema MES e progetti Fabbrica 4.0

Il partner può contare sui fattori chiave di Opera I4:

- Facile Installazione
- Prezzo conveniente
- MES internazionale, completo e conforme
- Interconnessione con qualsiasi ERP
- Interconnessione con qualsiasi macchina
- Adatto a qualsiasi tipo di macchina e produzione

