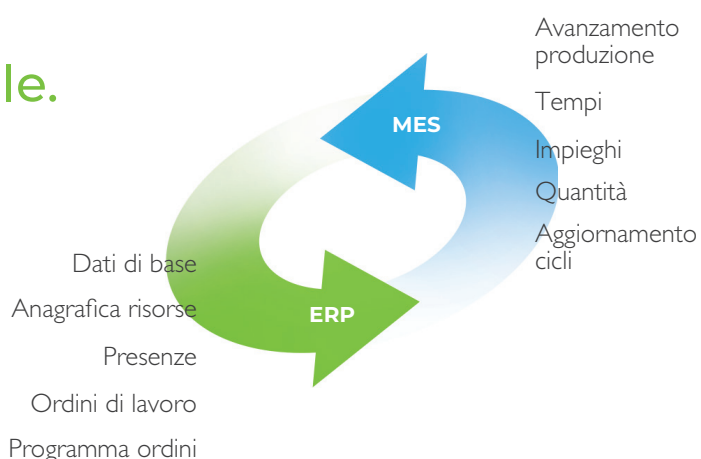


## Smart manufacturing

## Gestire e ottimizzare la produzione in tempo reale.

CheckOn Machine è un sistema di Manufacturing Execution System (MES) innovativo e caratterizzato da una notevole semplicità di utilizzo che in tempo reale controlla tempi, costi, stato di manutenzione, fermi, guasti ed errori di tutte le macchine e integrandosi con l'ERP permette il controllo e l'ottimizzazione delle funzioni produttive dell'azienda.

CheckOn Machine è facilmente integrabile con macchine predisposte Industry 4.0 ma anche con macchine meno recenti.



### Multi-device

Platform independent, tablet friendly

### Integrabile

Facile collegamento con sistemi esistenti

### Vantaggioso

Snellisce il lavoro, aumentando la produttività

### Funzionale

Ui e UX studiate per la massima semplicità d'uso



## Tutto sotto controllo

CheckOn Machine consente all'operatore di controllare le macchine, raccogliere e consultare i dati tramite l'interfaccia touchscreen di un tablet in qualsiasi punto della fabbrica. L'operatore o il responsabile dell'impianto possono costantemente controllare parametri tipici come lo stato di avanzamento, i dati caratteristici delle macchine, i conteggi di particolari prodotti e dei materiali utilizzati. Riceveranno inoltre degli alert ogni volta che le macchine necessitano di manutenzione ordinaria e straordinaria, per i fermi impianto pianificati e in caso di blocchi e guasti improvvisi, potendo così intervenire tempestivamente ed evitare cali e ritardi nella produzione.

## La carta vincente

### Le Job Card, Il pivot del sistema

Le singole fasi di lavorazione sono visivamente rappresentate da card facilmente ordinabili per categorie e stato all'interno di un unico pannello di controllo. Con una rapida occhiata si visualizzano i dati più rilevanti e lo stato d'avanzamento delle lavorazioni. Da ciascuna card con pochi click è possibile accedere a tutte le informazioni e alla piena operatività senza mai abbandonare la view.



## Performance senza vincoli



CheckOn Machine usa hardware standard in commercio e non proprietario.

L'utilizzo del tool open source Node-Red Internet of things (basato su JavaScript) tramite il paradigma del flusso di dati permette una facile integrazione dei device industriali al nostro MES.

È possibile assegnare un flusso di stati (con le condizioni di avanzamento) direttamente sugli oggetti (macchine industriali/plc) sfruttando gli oltre 1000 moduli messi a disposizione.