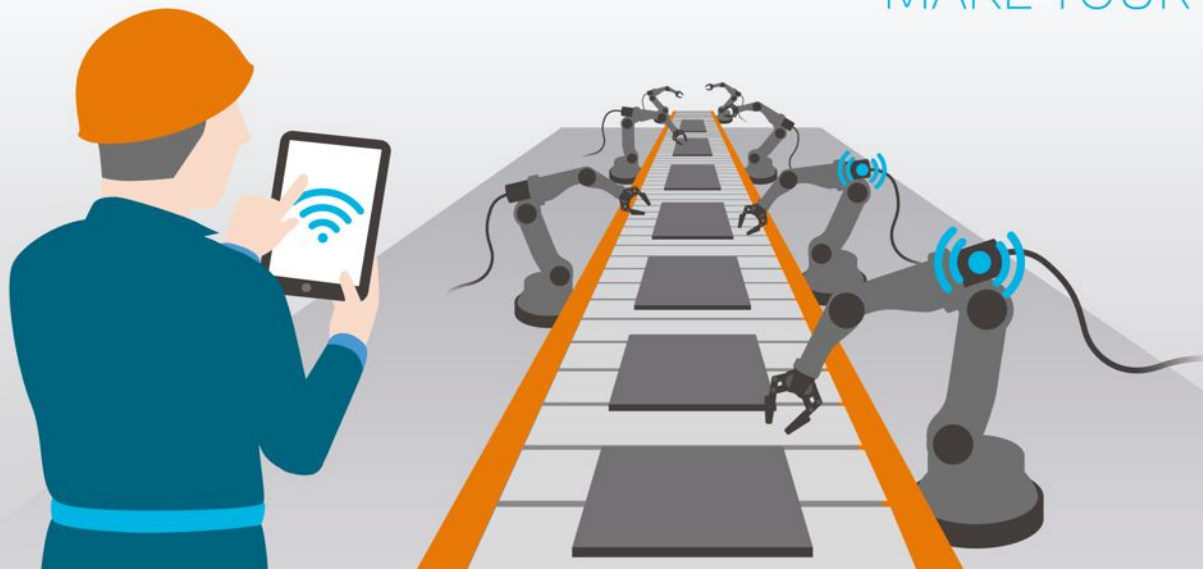


SmIACTORY

MAKE YOUR FACTORY SMART



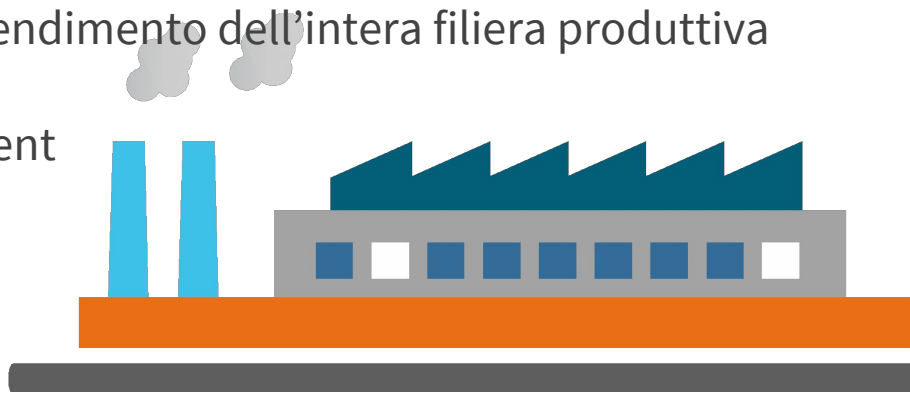
Presenta

Fabio Terella, CTO

COS'È SMACTORY

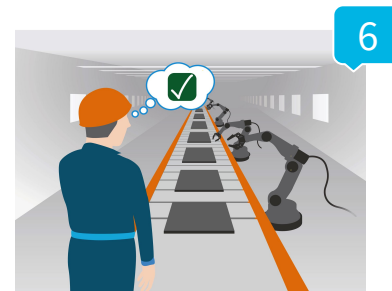
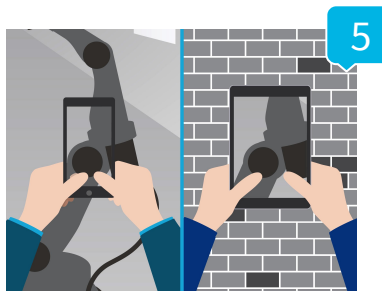
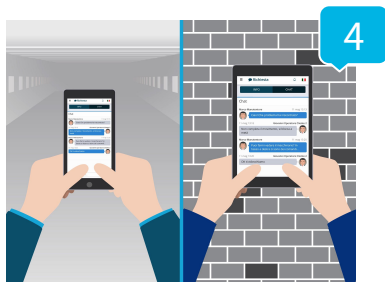
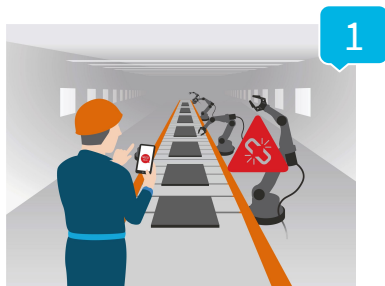
SMACTORY **affianca le imprese manifatturiere nella transizione verso il mondo dell'Industria 4.0**, permettendo loro di ottenere, in tempo reale e a distanza, maggiori informazioni circa lo stato dei macchinari, dei processi e delle interazioni uomo-macchina, attraverso **5 soluzioni fornite in Cloud** in grado di:

-  ottimizzare i processi e massimizzare il rendimento dell'intera filiera produttiva
-  abbattendo i costi del change management
-  con tempi di setup estremamente ridotti



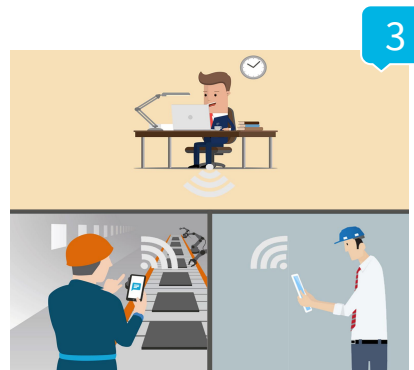
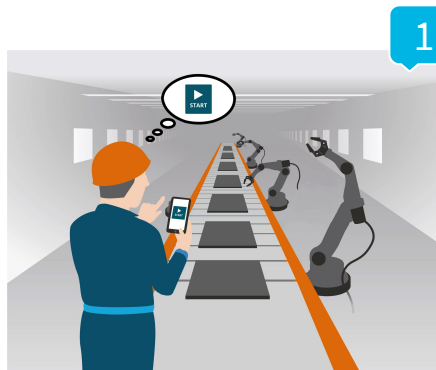
MAINTENANCE

- Riduce drasticamente i tempi di intervento gestendo le attività di manutenzione da remoto e in tempo reale



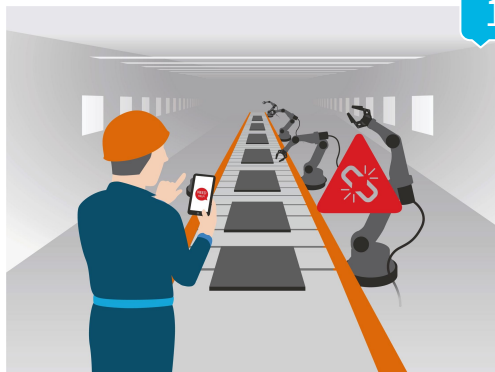
PRODUCTION

- Monitora il processo di produzione da remoto, confrontando in tempo reale i risultati attesi con quelli effettivi. Consente inoltre di avviare un processo di “escalation” tramite cui è possibile interagire in tempo reale con altri utenti coinvolti.

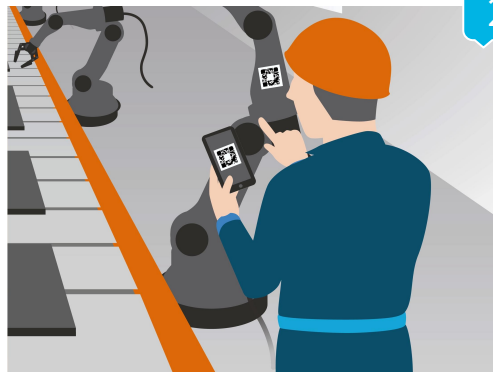


DOC IN CONTEXT

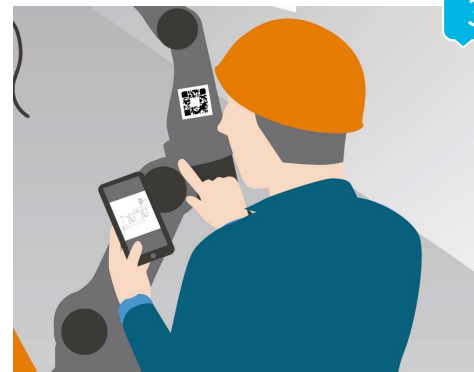
- Velocizza il reperimento di documentazione digitale relativa a uno specifico macchinario, rendendola disponibile in mobilità semplicemente avvicinando il tablet o lo smartphone al macchinario stesso.



1



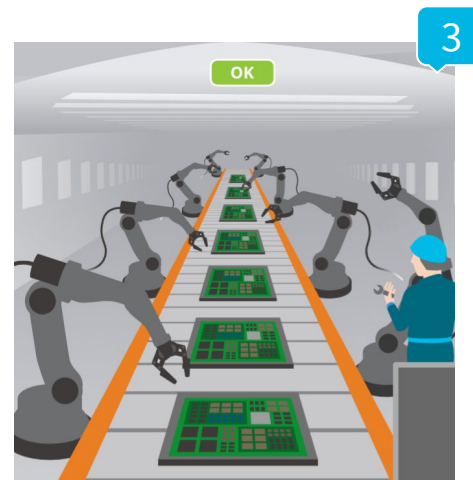
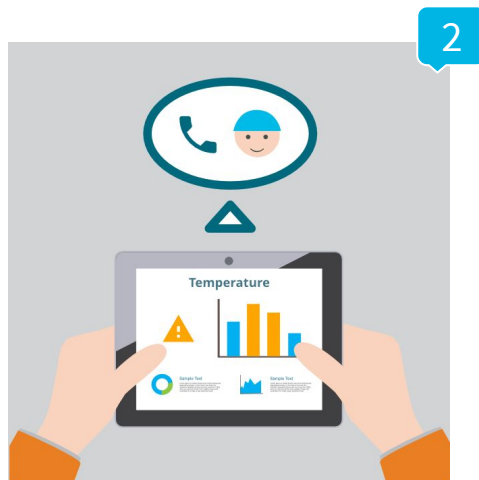
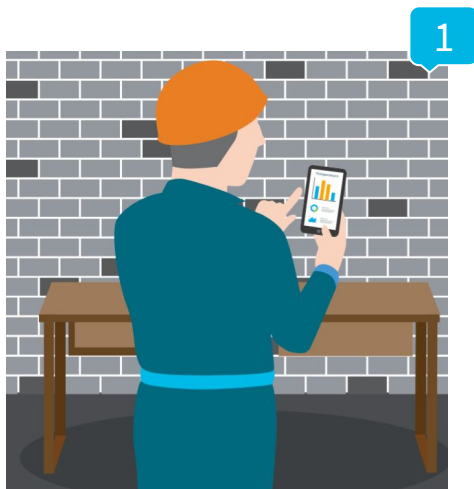
2



3

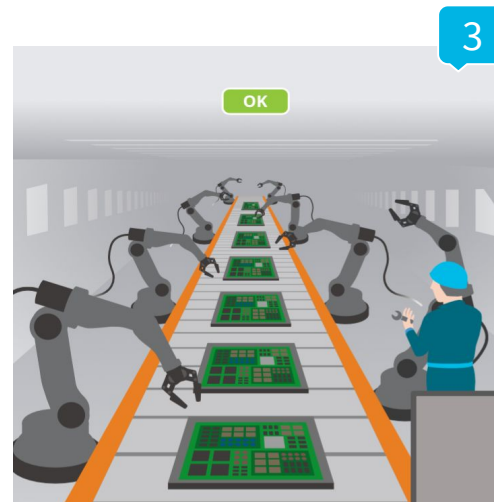
TELEMETRY

- Permette la consultazione in tempo reale e in mobilità dell'andamento dei fenomeni e delle grandezze fisiche provenienti da qualsiasi macchinario o sensore, restituendo le informazioni in forma semplificata e agevolando l'interazione con altri utenti.



REACT

- Permette di programmare le azioni che verranno eseguite in modo del tutto automatico quando vengono soddisfatte determinate condizioni, come l'apertura di una richiesta di manutenzione automatica nel caso in cui venga oltrepassata la soglia limite di temperatura del macchinario.



VANTAGGI COMPETITIVI

► Interfacce usabili

Non è richiesto un training lungo o complesso: abbiamo sviluppato un prodotto “a prova di operatore”

► Dispositivi “consumer” e tecnologia in Cloud

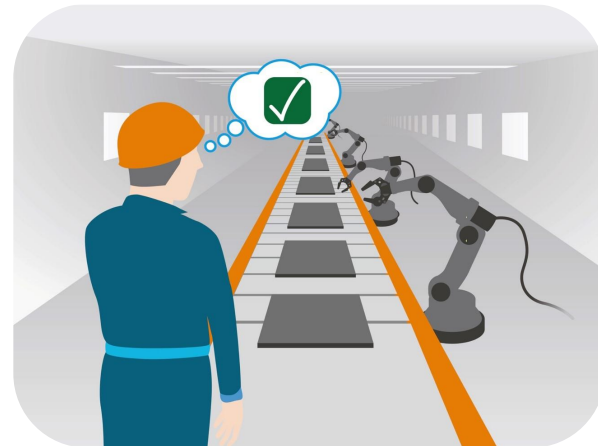
Non è richiesto l’acquisto di devices costosi o ingombranti: strumenti *mobile* come smartphone e tablet forniscono i dati da remoto e in *real-time*

► Sensoristica intelligente

Non è richiesta alcuna integrazione invasiva con le macchine in produzione o con i sistemi software presenti in azienda

► Plug and Play

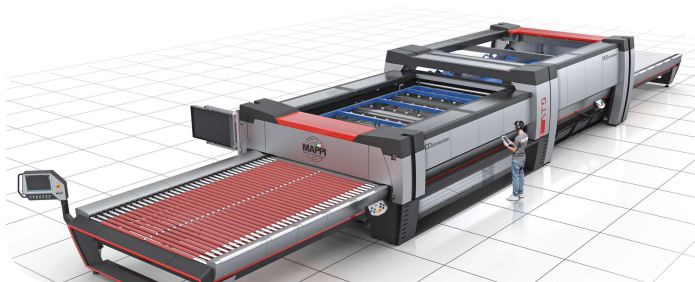
Non è richiesta la presenza in azienda di un reparto IT, né installazioni complesse: il software è pronto all’uso!



SUCCESS STORY

- **OBIETTIVO:** migliorare e velocizzare la comunicazione tra il tecnico manutentore di **Mappi International** e l'operatore del suo cliente che necessita di assistenza tecnica
- **RISULTATO:** SMACTORY permette all'operatore di entrare in contatto diretto con il primo tecnico manutentore disponibile, che può gestire le richieste di assistenza in mobilità, da remoto e in tempo reale: **grazie all'utilizzo di chat e videochiamate**, gli utenti possono condividere informazioni utili alla risoluzione del problema in modo pratico e veloce, riducendo notevolmente i tempi di intervento. Inoltre, avvicinando il suo dispositivo al macchinario in questione, il manutentore può **accedere rapidamente e in mobilità alla versione aggiornata della documentazione tecnica**

Mappi International



SUCCESS STORY

- ▶ **OBIETTIVO:** ottenere gli storici di produzione e conoscere l'andamento della produzione in tempo reale di due siti produttivi dislocati
- ▶ **RISULTATO:** SMACTORY, tramite sensori intelligenti, permette di comunicare informazioni sull'andamento della produzione in tempo reale e confrontarle con la produzione stimata. Il direttore di produzione può quindi **monitorare l'andamento della produzione dei due impianti contemporaneamente e da remoto**, e, eventualmente, intervenire in maniera tempestiva se il confronto tra produzione attesa e produzione stimata non è soddisfacente. Inoltre, è previsto un accesso diretto e personalizzabile a specifici KPI

Caffè Moca



