



# WORKSHOP

# INDÚSTRIA CERÂMICA 4.0

## 2 fevereiro 2017

Mirco Berengari

SACMI

Title

SACMI 4.0

Abstract

Il termine Industry 4.0 definisce l'assetto tecnologico nel quale si muove oggi il settore industriale, basato su strumenti che permettono una totale integrazione tra mondo fisico degli oggetti e delle macchine e mondo virtuale dei controlli e della programmazione. L'industria 4.0 è l'Internet delle cose e dei servizi. Con il termine Sacmi 4.0 l'azienda Sacmi Imola si inserisce in questo scenario dichiarandosi essa stessa 4.0, cioè non semplice attore "pronto", ma leader già attivo e perfettamente integrato nel nuovo contesto digitale, in grado di offrire soluzioni e strumenti efficaci e testati per le Smart Factory presenti e del futuro.

I sistemi sviluppati da Sacmi rendono immediata la corrispondenza tra l'azione dell'operatore in ambito digitale e l'azione della macchina in quello fisico, indipendentemente dal luogo in cui questi si trovano. La trasmissione delle informazioni, delle azioni e dei dati avviene simultaneamente, come se tutto fosse nello stesso posto. Sacmi e la Smart Factory sono nello stesso posto, l'operatore e la macchina sono nello stesso posto, l'azione e la trasmissione dei report sono nello stesso posto.

La presentazione ci mostrerà come Sacmi ha realizzato tale mission. Uno strumento base è il prodotto chiamato H.E.R.E.

H.E.R.E. non definisce solo la simultaneità della presenza, ma esprime nell'acronimo anche l'esperienza che possiede Sacmi nel progettare sistemi reattivi, che rispondono in tempo reale alle richieste, con azioni e dati. Il sistema fa in modo che tutto sia a portata di click, o "tap", anche da dispositivi mobili. H.E.R.E. è un sistema sviluppato in forma altamente modulabile, il che consente al cliente di scegliere sia pacchetti base che pacchetti più completi sulla base delle sue esigenze immediate ma anche future. La modularità è sia per reparto di produzione, che per funzionalità installabili.

Le principali funzionalità sono:

- Monitoraggio del processo produttivo.
- Gestione degli allarmi.
- Reportistica.
- Diagnostica.
- Gestione della Produzione.
- Performances
- Manutenzione preventiva

Evidenzieremo come Sacmi sia pronta all'industria 4.0 perché è una realtà che abbiamo vissuto nel tempo con installazioni di questa natura che sono cominciate nel lontano 1988 e fanno sì che attualmente abbiamo 250 soluzioni di varia natura e complessità, adatte alla supervisione di impianti, in 38 diversi Paesi al Mondo. Per finire, vedremo alcune applicazioni pratiche su quelle che sono già realtà consolidate e in particolare come Continua+, la nuova tecnologia Sacmi di compattazione per grandi formati, sia già una realtà 4.0 consolidata.