

SANITARYWARE SUPERVISION SOFTWARE

SACMI: your digitalization partner.

SACMI: il tuo partner per la digitalizzazione.

super vision software



SACMI

ENDLESS INNOVATION SINCE 1919

Supervision software

EN

SACMI provides latest-generation software solutions to manage **machine interconnections** and handle the collection, processing and utilization of **production data**, from body preparation to finished product logistics.

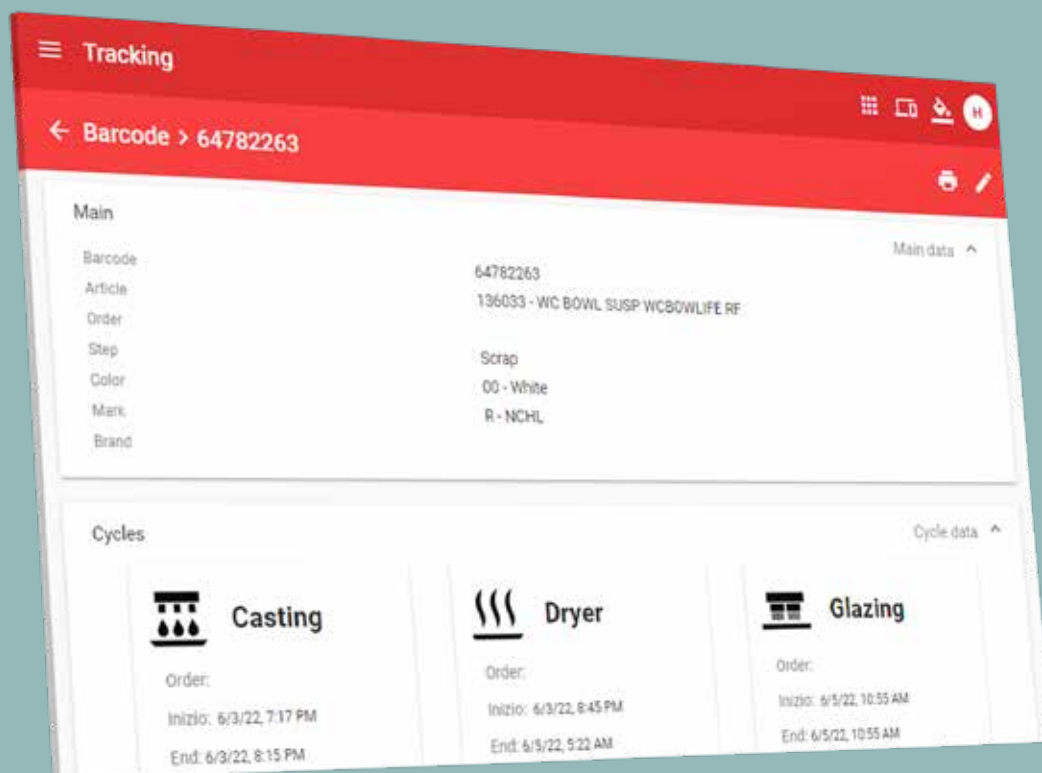
The proposed systems complete the **production line digitalization** process and are co-designed with customers to match their specific needs.

Supervision software

IT

SACMI propone soluzioni software di ultima generazione per gestire l'**interconnessione tra macchine**, la raccolta, elaborazione ed utilizzo **dati di produzione**, dalla preparazione impasti sino alla logistica del prodotto finito.

I sistemi proposti rappresentano il punto d'arrivo del percorso di **digitalizzazione delle linee produttive** e sono realizzati insieme al cliente in base alle specifiche esigenze.



HOW DOES IT WORK?

SACMI software provides advanced analysis of factory data. The package is:

- **customizable** according to needs and expected results
- **available in several versions: modular and scalable software packages** (HERE platform) and **MDC** (machine data collector) software packages for analysis and processing of production data from individual machines/departments
- all systems can be integrated with module automation control panels and, therefore, connected to the factory supervisor

COME FUNZIONA?

Supervision software è la proposta SACMI per l'analisi evoluta dei dati di fabbrica. Il pacchetto è:

- **personalizzabile**, sulla base delle necessità e dei risultati attesi
- **disponibile in diverse versioni: pacchetti SW modulari e scalabili** (piattaforma Here) e pacchetti software **MDC** (machine data collector) per analisi ed elaborazione dati produttivi dedicate a singole macchine/reparti
- tutti i sistemi proposti sono integrati con i quadri di automazione delle celle, quindi connessi con il supervisore di fabbrica

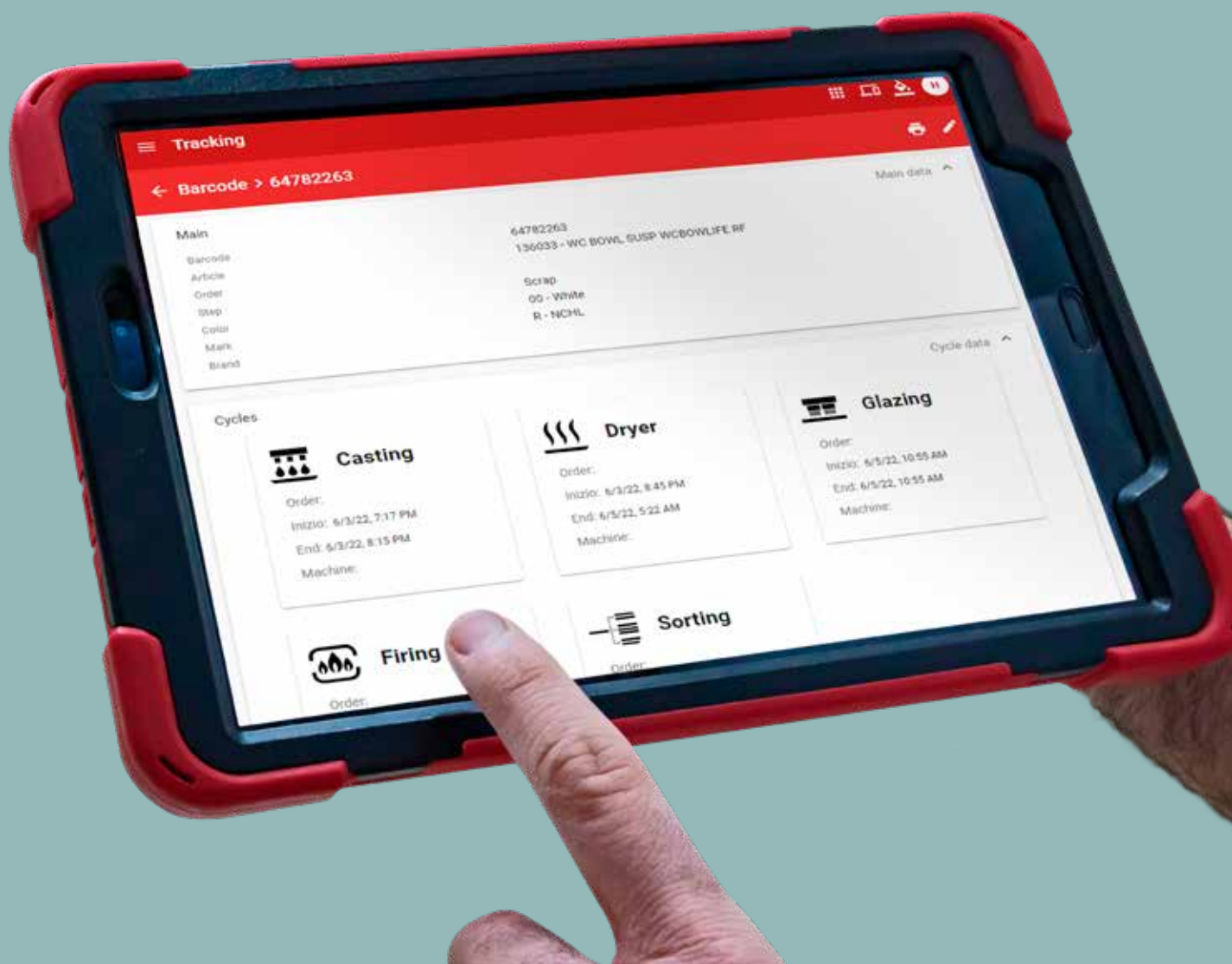


SACMI HERE

A modular, scalable platform to coordinate the entire production-related information flow. HERE consists of **several adaptable modules** that can be applied according to customer needs. It lets manufacturers coordinate the entire production-related information flow, integrating it with the customer's ERP.

SACMI HERE

La piattaforma modulare e scalabile per coordinare l'intero flusso informativo legato alla produzione. HERE si compone di **diversi moduli** adattabili e implementabili in funzione delle esigenze del cliente e consente di coordinare l'intero flusso informativo legato alla produzione, integrandolo con l'ERP del cliente.



Typically associated with the control of **complete plants**, HERE provides advanced functions to monitor production lot progress in connection with raw material and finished product data.

Each module-function can be configured according to specific needs concerning both production and integration with the customer's machines. One of the most advanced functions is product tracking: this lets manufacturers assess the status of semi-finished product warehouses and holding areas (dried or glazed post-casting hardening) in real time and is interlinked with LaserMove systems (the LGVs, or laser guided vehicles, that handle the products).

The tracking module is integrated with barcode reader stations where operators log the tasks performed on the item. During sorting, this lets operators associate any defects with the specific area of the article and/or the stage of production where the fault occurred, and then take prompt corrective action. These are just some of the functions provided by HERE, a 'modular', expandable software architecture constantly being upgraded with new functions.

È tipicamente associato alla gestione di **impianti completi**, con funzioni di supporto al monitoraggio dell'avanzamento dei lotti produttivi in connessione con l'anagrafica materiali e prodotti finiti. Ogni modulo-funzione è configurabile a partire dalle specifiche esigenze produttive e di integrazione con le macchine del cliente. Tra le funzioni più avanzate, il tracking prodotto, che consente di valutare in tempo reale lo stato del magazzino semilavorati, gli stoccaggi (in maturazione post-colaggio, essiccati o smaltati), ed opera in connessione con i sistemi LaserMove (movimentazione prodotti con veicoli LGV).

Il modulo di tracking è integrato con le postazioni per la lettura del barcode, cui l'operatore associa le lavorazioni effettuate sull'articolo. In questo modo, durante la fase di scelta, è possibile associare eventuali difetti alla specifica area del pezzo e/o fase di lavorazione in cui si è verificato, impostando azioni correttive in modo tempestivo. Quelle sin qui descritte, infatti, sono solo alcune delle funzioni di HERE, un'architettura software "componibile", espandibile nel tempo e costantemente arricchita di nuove funzioni.

MDC



MACHINE DATA COLLECTOR

Production **data analysis and processing** software packages for individual machines and departments.

The Machine Data Collector offers an alternative system with a less complex IT architecture that requires no customization or integration. It can be used on individual production modules or departments to monitor machine production data.

MDC packages can gather and process the following data:

- Productivity data by machine or by product family
- Machine-specific technical efficiency
- KPIs

WHAT ARE THE ADVANTAGES?

- **No paper, real-time control:** elimination of paper documents, constant process control, proactive control of alarms and maintenance tasks, performance indicators

MDC



MACHINE DATA COLLECTOR

Pacchetti software per **analisi ed elaborazione dati** produttivi dedicata a singole macchine/reparti.

Ove richiesto, Machine Data Collector rappresenta il sistema alternativo con architettura informatica meno articolata che non richiede personalizzazioni ed integrazioni. È dedicato a singole celle produttive o reparti produttivi per monitoraggio dati produttivi di macchina.

I pacchetti MDC rendono possibile la raccolta ed elaborazione dei seguenti dati principali:

- Dati di produttività per macchina, per famiglia di articoli
- Dati di efficienza tecnica per macchina
- Calcolo KPI

QUALI SONO I VANTAGGI?

- **No paper, real-time control:** l'eliminazione dei supporti cartacei, il controllo costante del processo, la gestione proattiva di allarmi, manutenzioni e indici di performance

- **As simple as your needs:** system and configuration are selected to suit the customer's needs. Following that same logic of meeting customers' needs with the required levels of complexity and performance, SACMI also provides, alongside its 'global' solution, simpler packages to meet specific data collection and analysis needs (productivity, efficiency, KPI calculation) on individual machines or departments
- **Connection via internet platform possible**
- **As simple as your needs:** sono le esigenze del cliente a guidare nella scelta del sistema e della configurazione più idonea; nella stessa logica – rispondere alle esigenze del cliente con i livelli di complessità, e quindi, di performance richieste – SACMI affianca alla soluzione "globale" l'offerta di pacchetti più semplici che rispondono a specifiche esigenze di raccolta e analisi dati (produttività, efficienza tecnica, calcolo KPI) su singole macchine o reparti
- **Possibilità di connettersi da remoto tramite piattaforma web**

