

## Miglioramento dell'efficienza produttiva per Monteverde

### Monteverde

#### Obiettivi

- Tracciabilità precisa del processo produttivo
- Controllo automatico e intelligente della linea
- Eliminazione della carta
- Eliminazione dell'errore umano

#### Soluzione

Basata su un sistema costituito da soluzione software specifica per le linee di taglio dei polli.

#### Risorse

- CompactRio
- PC virtuale

### La sfida

Monteverde è l'azienda per eccellenza in qualità e affidabilità nel settore avicolo.

È un'azienda molto attiva nella ricerca di soluzioni innovative per soddisfare i propri clienti con prodotti di alta qualità.

La necessità di Monteverde è di implementare una **soluzione software performante e agile** per **tracciare precisamente** l'intero **processo produttivo**.

A TOOLS for SMART MINDS è richiesta la piattaforma versatile e affidabile, basata sulle schede di acquisizione National Instruments, per il controllo automatico e in tempo reale del reparto di produzione di Monteverde.



Reparto produzione



Dal 1950 l'Avicola Alimentare Monteverde è riferimento di qualità e affidabilità nel settore avicolo.

Dopo settant'anni mantiene lo stesso carattere familiare che da sempre caratterizza la sua filiera, italiana e completa in tutto il suo ciclo produttivo. Gestiamo direttamente tutte le fasi del processo produttivo e i siti principali dell'azienda (incubatoio, mangimificio, allevamento dei riproduttori, macello, sezionamento e confezionamento) concentrati nella campagna lombarda, sotto l'occhio attento di esperti del settore, che operano da generazioni, con grande passione ed estrema dedizione.

L'impiego di tecnologie all'avanguardia, adottate in tutte le fasi produttive, permette di mantenere sempre alti gli standard qualitativi, e non meno importante, di rispettare l'ambiente, la tradizione e il benessere animale.

È grazie alla meticolosa gestione di tutte le fasi della filiera, all'applicazione di procedure nell'ottemperanza dei rigorosi programmi di biosicurezza e grazie ad altre numerose attenzioni che il Pollo Monteverde è garanzia di gusto, benessere ed alta qualità.

#### Monteverde

Via San Donato, 107 25038

Rovato (Bs)

[www.pollomonteverde.it](http://www.pollomonteverde.it)

## Soluzione

Per soddisfare tutte le esigenze di Monteverde, T4SM ha sviluppato una soluzione completa ultra veloce, performante, efficiente e precisa.

La soluzione di T4SM per il controllo agile dell'impianto produttivo specifico per il taglio dei polli, unita all'implementazione della bilancia ponte, ha permesso a Monteverde di migliorare in poco tempo l'efficienza aziendale, automatizzando tutte le azioni manuali ripetitive, quali

- Compilazione di tabelle cartacee per specificare i diversi lotti di produzione lavorati
- Attivazione e controllo automatico delle postazioni che devono essere utilizzate
- Distribuzione equilibrata del prodotto lavorato nei diversi punti di confezionamento combinato con una selezione automatica rispetto al peso configurato per la partita.

#### CASE STUDY | MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA PRODUTTIVO

T4SM DEVELOPED BY TOOLS for SMART MINDS

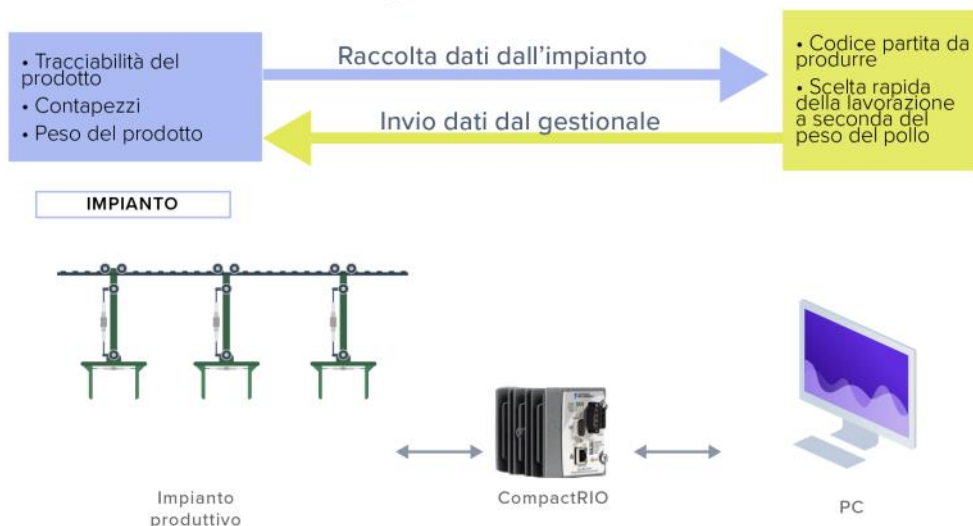


Diagramma della soluzione per Monteverde



TOOLS for SMART MINDS (T4SM) è integratore tecnologico che realizza soluzioni software per aziende manifatturiere.

T4SM è Alliance Partner di National Instruments e il team di sviluppo è formato da Certified LabVIEW Architects (CLA) di lunga esperienza nella programmazione LV-Real Time e LV-FPGA.

T4SM progetta da zero soluzioni di alta qualità facilmente integrabili con prodotti di terze parti, che aiutano i clienti ad accorciare il time-to-market dei loro sistemi.

T4SM utilizza la metodologia AGILE per lo sviluppo dei progetti software ed il co-design delle applicazioni con benefici immediati per i clienti, aiutandoli ad ottenere un vantaggio competitivo rispetto ai concorrenti.

Per il supporto tecnico e informazioni sui prodotti:

[www.toolsforsmartminds.com](http://www.toolsforsmartminds.com)

TOOLS for SMART MINDS  
Sede aziendale  
Via Padania, 16  
25030 Castel Mella  
Brescia (Italia)

## Benefici e risultati

Sono stati raggiunti tutti gli obiettivi permettendo a Monteverde di ottenere notevoli benefici, quali:

- **Il tracciamento intelligente di ogni dato della linea produttiva con un click.** La digitalizzazione dei dati dell'impianto risulta più precisa e veloce, permettendo una consultazione immediata delle informazioni a tutto il personale aziendale. Quindi, questo genera un netto miglioramento del processo produttivo a tutti i livelli, eliminando la carta presente nel reparto produttivo e gli errori umani di compilazione dei moduli cartacei.
- **Il controllo automatico dell'impianto in tempo reale.** Avere una visualizzazione completa e istantanea di tutto quello che accade durante il processo produttivo permette di pianificare le strategie aziendali nel più breve tempo possibile e di adeguarsi alle esigenze del mercato, di produzione e qualità, diventando quindi più competitiva.
- **La semplificazione del lavoro per l'intera azienda** con le interfacce facili e intuitive delle soluzioni.

## Commento del cliente

*“La scelta di T4SM si è rivelata più che soddisfacente. Siamo molto soddisfatti del sistema scelto poiché si è dimostrato estremamente efficace ed innovativo, allo stesso modo siamo rimasti positivamente sorpresi dalla disponibilità e professionalità dei collaboratori T4SM. Senza alcun dubbio la nostra scelta ci permetterà di essere competitivi sul mercato e di distinguerci da tutti i nostri competitors. “*

### Azienda Avicola Monteverde