

# Soluzioni di ottimizzazione dei processi per l'industria alimentare

intelligent  
**weighing**  
solutions



intelligent  
**labelling**  
solutions



intelligent  
**packaging**  
solutions



smart  
**software**  
solutions



TopControl è stata fondata nel 1991 da Michael Saltuari ed è uno dei fornitori leader mondiali di soluzioni innovative di automazione per l'industria alimentare. Con oltre 100 dipendenti dedicati, TopControl svolge un ruolo importante. Possiamo indicare una forte crescita globale negli ultimi anni.

Progettiamo, sviluppiamo e realizziamo soluzioni complete e personalizzate per il controllo della produzione e della logistica, specialmente per il settore ortofrutticolo. Il portafoglio di prodotti spazia dalle bilance intelligenti, alle soluzioni di etichettatura, a linee di imballaggio complete e sofisticate, comprese soluzioni software intuitive che garantiscono la massima facilità d'uso.

L'innovazione tecnica è una priorità assoluta per TopControl. Sia i dispositivi che il software sono sviluppati, progettati, programmati e fabbricati in-house. Tutto inizia con le esigenze del cliente. Il nostro obiettivo è quello di sviluppare idee innovative con un vantaggio tecnico per i nostri clienti, che portano a un miglioramento e a una maggiore efficienza dei processi produttivi. Sulla base della nostra conoscenza ed esperienza, ci occupiamo di tecnologie innovative e soluzioni per raggiungere continuamente un vantaggio tecnologico.

La qualità è ancorata nel nostro pensiero e nelle nostre azioni: questo vale sia per la direzione che per i dipendenti.

I nostri dipartimenti al vostro fianco per un progetto di successo: vendite, gestione del prodotto, gestione del progetto, sviluppo meccanico, software e hardware, produzione e centro servizi.



### IL SUO PROGETTO IN BUONE MANI

Come cliente, vi aspettate una pianificazione intelligente del vostro sistema di imballaggio e un'esecuzione fluida del progetto. Volete poter contare sulla qualità e l'affidabilità del vostro partner. TopControl può indicare numerosi clienti soddisfatti e progetti rinomati da oltre 30 anni di attività.

Vi offriamo un supporto progettuale personalizzato e affidabile, indipendentemente dalle dimensioni e dalla complessità del vostro progetto. Perché La TopControl pensa in modo olistico e prende in considerazione tutti i dettagli importanti per il successo del vostro progetto. La nostra visione va oltre la soluzione standard. In questo modo, ci assicuriamo che il vostro progetto possa essere gestito in modo efficiente come soluzione globale.

I nostri project manager tengono sempre d'occhio tutti i dettagli per garantire che il vostro progetto sia realizzato secondo le specifiche definite. Utilizzando soluzioni e sistemi collaudati, possiamo garantire un'implementazione e una messa in funzione efficienti.

## I vostri vantaggi con soluzioni TopControl



Verdura



Frutta



Carne



Formaggio



Increase profits



Increase efficiency of your production



Increase quality of your products



Reduce waste

Increase productivity

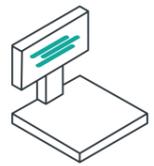


Reduce the giveaway up to 1%



Reduce time and costs





## intelligent weighing solutions

Le soluzioni di pesatura di TopControl ottimizzano il processo di imballaggio per l'industria alimentare. Forniamo la soluzione giusta per il vostro prodotto in modo che possiate lavorare in modo più rapido ed efficiente. Aumenterete considerevolmente il vostro profitto in meno

di un anno. Risparmierete sul personale, sui prodotti sprecati e aumenterete la vostra produttività. In combinazione con le nostre soluzioni software intelligenti, è possibile analizzare e valutare questi dati chiave in tempo reale.

### Soluzioni di pesatura manuale



**SSC 9200**  
Bilancia di sistema



**RSC 9200**  
Bilancia di estrazione



**IWS 3000**  
Tavolo di pesatura intelligente

### Bilance a combinazione



**MHP 1000**  
Bilancia combinata manuale



**MHP 1200**  
Bilancia combinata semiautomatica



**MHP 1300**  
Bilancia combinata semiautomatica



**MHP 2000**  
Bilancia combinata semiautomatica



**MHP 2100**  
Bilancia combinata semiautomatica



**MHP 3000**  
Bilancia combinata semiautomatica

### Checkweigher



**CWT 1000**  
Checkweigher automatico per pacchetti aperti



**CWT 500**  
Checkweigher automatico per imballaggi da trasporto



**ST A500B**  
Checkweigher automatico per imballaggi da trasporto



**ST EPW310**  
Checkweigher automatico per sacchetti

### Bilance automatiche multinastro



**MHP 5200**  
Bilancia automatica multinastro

## intelligent labelling solutions



Le soluzioni di etichettatura di TopControl offrono l'etichettatrice giusta per la vostra linea di imballaggio. Le etichettatrici ad alte prestazioni sono precise, veloci, de-

licite sul prodotto. Tutte le soluzioni possono essere integrate in linee di produzione esistenti o utilizzate come dispositivi indipendenti.

### Etichettatrice senza nastro trasportatore



**ILS 3000**  
Etichettatrice per colli senza nastro trasportatore



**GLT MAXX 9000**  
Etichettatrice per colli senza nastro trasportatore



**GPH MAXX**  
Etichettatrice per pallet senza nastro trasportatore



**ILS 3800**  
Etichettatrice per pallet senza nastro trasportatore

### Etichettatrice con nastro trasportatore



**GLM-B-S**  
Etichettatrice ad alta velocità per vassoi con nastro trasportatore

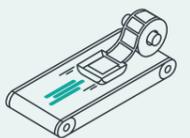
### Etichettatrice di prezzi



**SPT 500**  
Peso-prezzatrice manuale



## intelligent closing solutions



L'incollatrice della TopControl è la soluzione di imballaggio sostenibile per la vostra linea di imballaggio. I prodotti confezionati in vassoi di cartone vengono automaticamente chiusi e incollati prima di essere trasportati

all'etichettatrice. L'incollatrice di cartoni vi permette di consegnare i vostri prodotti alimentari in imballaggi ecosostenibili. Perché la consapevolezza ambientale dei clienti finali è in costante aumento.

### Macchina da imballaggio



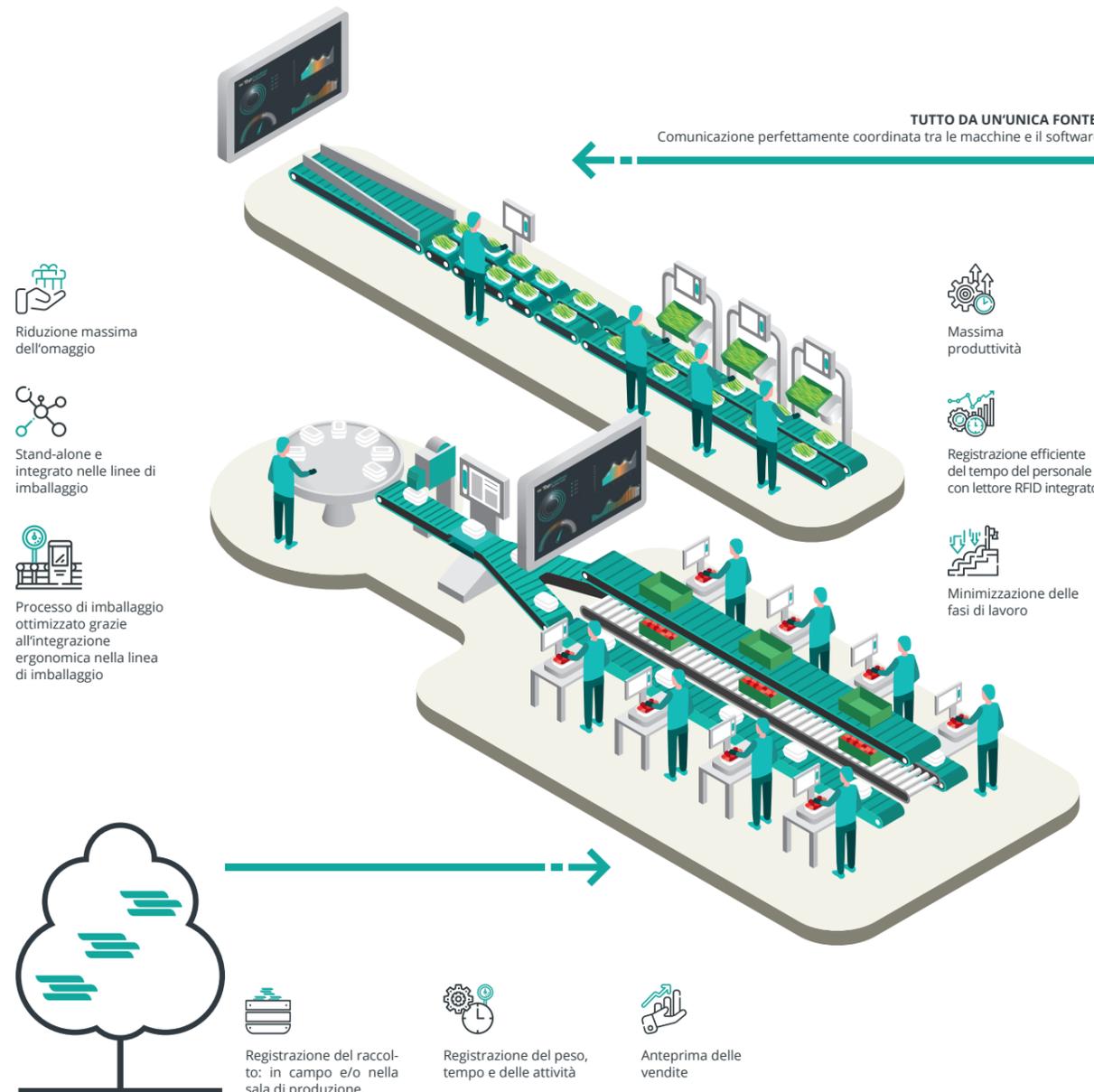
**ICS 1000**  
Incollatrice automatica di cartone



# intelligent packaging solutions

Le linee di imballaggio TopControl sono precise, all'avanguardia e adattate alle vostre esigenze. Dalla pianificazione all'installazione, il vostro progetto sarà realizzato dal nostro team, su misura per le vostre esigenze. Tutto da una sola fonte, eliminando così numerose interfacce di componenti e quindi potenziali fonti di errori.

Si ottiene la combinazione perfetta tra lo sviluppo individuale e l'esperienza acquisita da numerose installazioni. Varie larghezze di nastri trasportatori, livelli, tavoli di pesatura e le più diverse soluzioni di pesatura sono progettate e realizzate con i vostri prodotti e requisiti.



# smart software solutions

Offriamo soluzioni con molti vantaggi come il controllo completamente automatico della produzione o la tracciabilità. Le soluzioni software TopControl vi fanno risparmiare tempo e denaro aumentando l'efficienza e la

qualità del processo di produzione. Le soluzioni software TopControl sono intuitive e uniche. Vi forniscono una panoramica completa del processo di raccolta e produzione e del vostro magazzino.



TopControl foodProcess

TopControl fruitManager

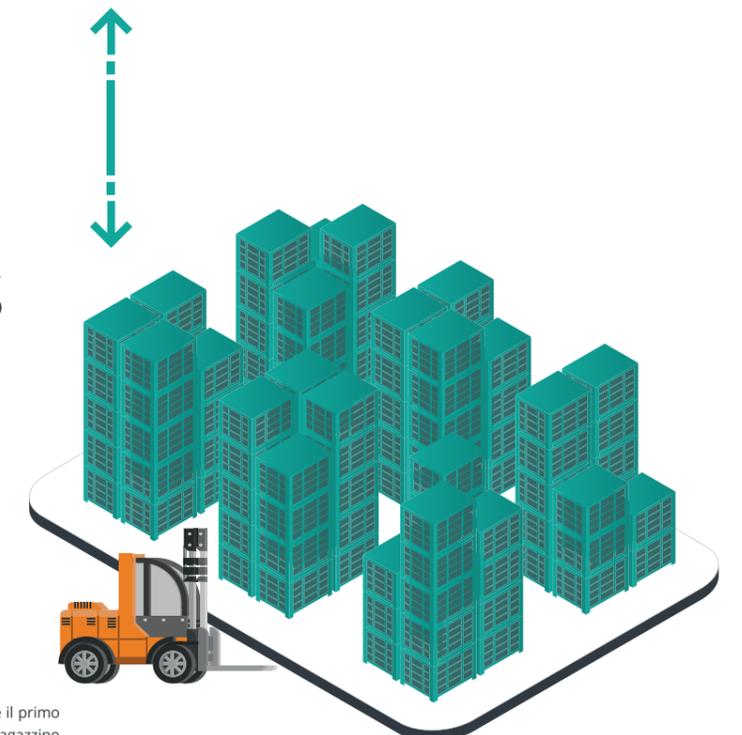
**LA TUA VISIONE D'INSIEME DEL PROCESSO DI RACCOLTA E PRODUZIONE**  
La soluzione software in combinazione con le soluzioni TopControl in uso (soluzioni di pesatura, etichettatura e imballaggio) garantisce un massimo aumento della produttività. Premendo un pulsante, il software genera rapporti definiti dall'utente che forniscono informazioni sul peso della merce, le prestazioni del personale, le prestazioni della linea, le previsioni di vendita e molto altro. Tutti i dati sono memorizzati in tempo reale su un server locale e sono accessibili in qualsiasi momento tramite l'intuitiva dashboard. La registrazione dei dati sulle prestazioni permette una gestione ottimale delle risorse e una significativa riduzione dei costi.

- Massimizzazione del profitto
- ROI entro 3-12 mesi
- Dettagliate analisi
- Ottimizzazione dei processi

# Top solutions

TopControl storageMove

**LA PERFETTA PANORAMICA DEL MAGAZZINO**  
Sistema di controllo logistico per la gestione del magazzino. StorageMove è il primo sistema di controllo logistico basato sul laser per la movimentazione di magazzino realizzato in questa forma. Grazie al suo design modulare, il sistema può essere utilizzato in tutti i tipi di aziende. Con questo sistema si hanno tutti i vantaggi logistici di un magazzino automatico, ma solo una frazione dei costi: una soluzione ottimale.





# intelligent packaging solutions

Le nostre linee di imballaggio sono sistemi precisi e altamente moderni, fatti su misura per ogni esigenza.

La linea di imballaggio convince per il suo design modulare. Si possono selezionare da 1 a 4 livelli di trasporto. Il livello 2 è necessario in ogni caso (livello di lavoro). Un modulo della linea di imballaggio ha una lunghezza di 3000 mm. Nella linea di confezionamento possono essere integrati grandi tavoli di pesatura intelligenti, dotati di un'innovativa tecnologia di illuminazione.

La linea può essere personalizzata con le seguenti opzioni:

- Nastri trasportatori per vassoi o casse
- Trasportatori a rulli per vassoi o casse, che possono essere opzionalmente motorizzati
- Deviatori di casse
- Scivoli in uscita
- Curve a 45°, 90° o 180° per vassoi e casse
- Tavoli di pesatura frontale con o senza ripiani per casse, piattaforme di pesatura per vassoi o casse, illuminazione diurna integrata e contenitori per rifiuti
- Tavoli di pesatura laterali in versione singola o doppia con o senza ripiani per casse, piattaforme di pesatura per vassoi o casse, illuminazione diurna integrata nella divisoria in plexiglas anti covid e contenitori per rifiuti.



## Esempi di applicazione

L'obiettivo di questo sistema di imballaggio è quello di riempire le scatole al peso desiderato con il minimo scarto nel più breve tempo possibile. Le scatole sono dai lavoratori ai tavoli di pesatura intelligenti e frontali. Alla stazione successiva, la bilancia combinatoria calcola la combinazione di prodotti mancanti, che possono poi essere collocati rapidamente e intuitivamente nelle casse. La selezionatrice ponderale controlla di nuovo il peso finale delle casse. Questa linea di imballaggio fa risparmiare al cliente un'enorme quantità di tempo di lavoro e di prodotti sprecati.



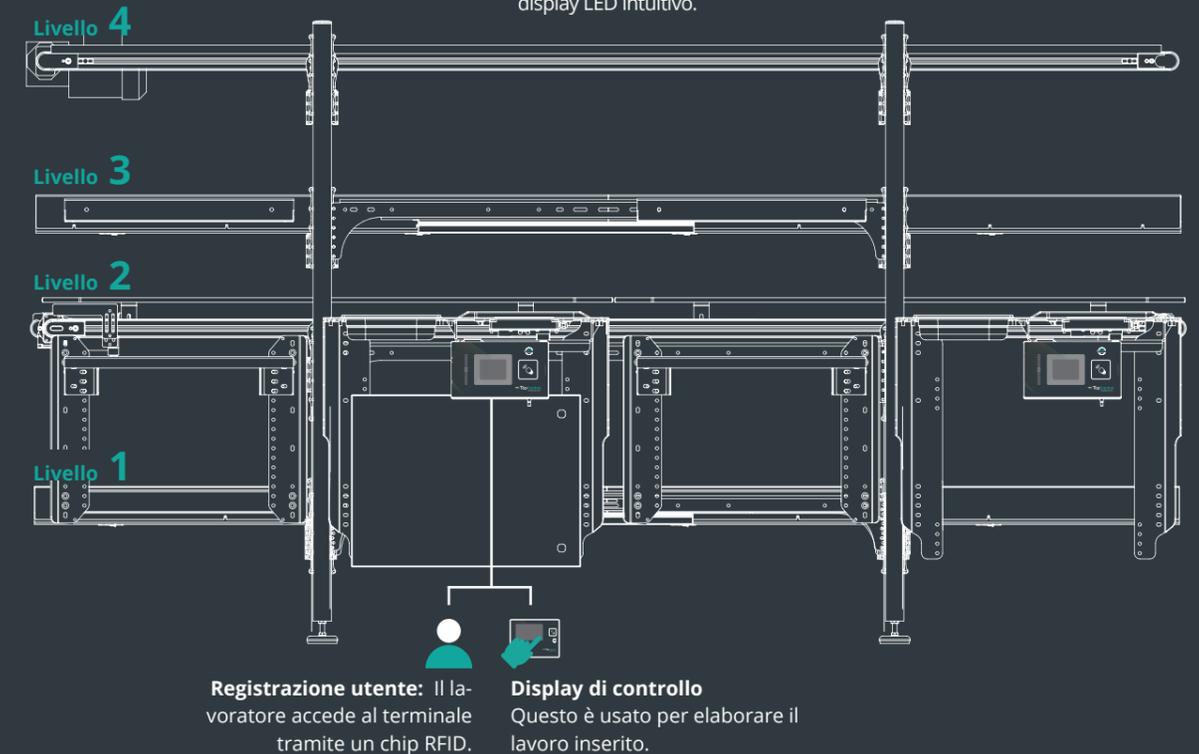
Su questa linea d'imballaggio, la frutta o la verdure vengono imballate da casse a vassoi. Le bilance ad azionamento intuitivo sono integrate nei tavoli di lavoro. Il display a LED rende facile per i lavoratori raggiungere rapidamente e con precisione il peso desiderato. Grande importanza è stata data all'ergonomia. Questo rende possibile lavorare più comodamente sulla linea, il che a sua volta contribuisce a una maggiore produttività.



**Design modulare** con fino a 4 livelli di nastri trasportatori o rulliere per vassoi o casse.



**Tavoli di pesatura intelligenti:** ottimizzati dal punto di vista ergonomico con bilancia integrata, illuminazione e display LED intuitivo.



Il confezionamento veloce ed efficiente dei pomodori è stato l'obiettivo principale nella progettazione di questa linea di confezionamento. Le casse o i vassoi vuoti e pieni sono trasportati automaticamente alle stazioni di lavoro. In questo modo, i lavoratori hanno sempre tutto il necessario a portata di mano per garantire un imballaggio rapido. L'illuminazione integrata garantisce anche un controllo ottimale della qualità.



Per aumentare la produttività, presso il nostro cliente è stata installata la linea di imballaggio IPS, ottimizzata per i colli. È progettata con tavoli di pesatura frontali e intelligenti per l'imballaggio e il reimballaggio veloce di frutta esotica come mango, avocado o zenzero. Sono state installate anche una selezionatrice ponderale e un'etichettatrice per casse alla fine della linea.

TopControl foodProcess è una soluzione software intuitiva e unica che offre all'utente una panoramica completa del processo di raccolta e produzione. In combinazione con tutte le altre soluzioni TopControl (soluzioni di pesatura, etichettatura e imballaggio), è garantito il massimo aumento della produttività.

Con la semplice pressione di un pulsante, foodProcess determina le informazioni sul peso con i dati relativi al

giveaway, all'attività e alle prestazioni, le previsioni di vendita e molto altro ancora in rapporti definiti dall'utente. Tutti i dati sono memorizzati in tempo reale su un server locale e sono accessibili in qualsiasi momento tramite dashboard intuitivi. La registrazione dei dati sulle prestazioni permette una gestione ottimale delle risorse e una significativa riduzione dei costi.

Il software è perfettamente adatto alle piccole e medie imprese dell'industria alimentare.

Le nostre soluzioni per una maggiore produttività ed efficienza nei flussi di processo della vostra azienda. Molti passaggi sono necessari prima che il vostro cibo raggiunga il consumatore. Prima si raccolgono, si selezionano e si pesano, e a volte si immagazzinano le merci. I prodotti devono essere etichettati e confezionati per la vendita. Per risparmiare tempo in tutte queste fasi, per ottimizzare l'impiego del personale e, soprattutto, per ridurre il giveaway - la merce che si regala a causa di una

pesatura imprecisa - abbiamo sviluppato soluzioni hardware e software innovative per l'industria alimentare. Sappiamo che non ci sono aziende uguali l'una all'altra, ed è per questo che personalizziamo le nostre soluzioni olistiche per soddisfare tutte le vostre esigenze. Tra i nostri clienti ci sono aziende grande, medie, così come piccole imprese e aziende familiari, che aiutiamo con la nostra tecnologia all'avanguardia aumentando la produttività e riducendo i costi.

- Registrazione completa dei dati del processo di raccolta e/o produzione
- Aumento intelligente della produttività
- Ottimizzazione delle risorse e riduzione dei costi
- Registrazione del raccolto direttamente sul campo e/o nella sala di produzione
- Peso, tempo e monitoraggio dell'attività
- Acquisizione di dati di prestazioni, informazioni sul peso e tempi di produzione
- Aumento dei profitti
- Riduzione massima della merce regalata
- Aumento dell'efficienza
- Miglioramento della qualità



## KEY BENEFITS

- > 30%** aumento produttività
- > 30%** Lavorare più velocemente e più efficacemente
- a < 1%** riduzione del peso regalato
- 3-24** mesi ritorno dell'investimento
- più efficienza** per la vostra azienda





Never give up.  
Together we will reach new goals.



TopControl GmbH·Srl · Enzenbergweg 24a Via Enzenberg · I-39018 Terlan · Terlano (BZ)  
MwSt.Nr. P.IVA IT02546400215 · Tel. +39 0471 319 999 · [marketing@topcontrol.it](mailto:marketing@topcontrol.it) · [www.topcontrol.it](http://www.topcontrol.it)  
**Our worldwide offices:** TopControl Iberal S.L.U. · TopControl South Africa (Pty) Ltd · TopControl Austria GmbH

