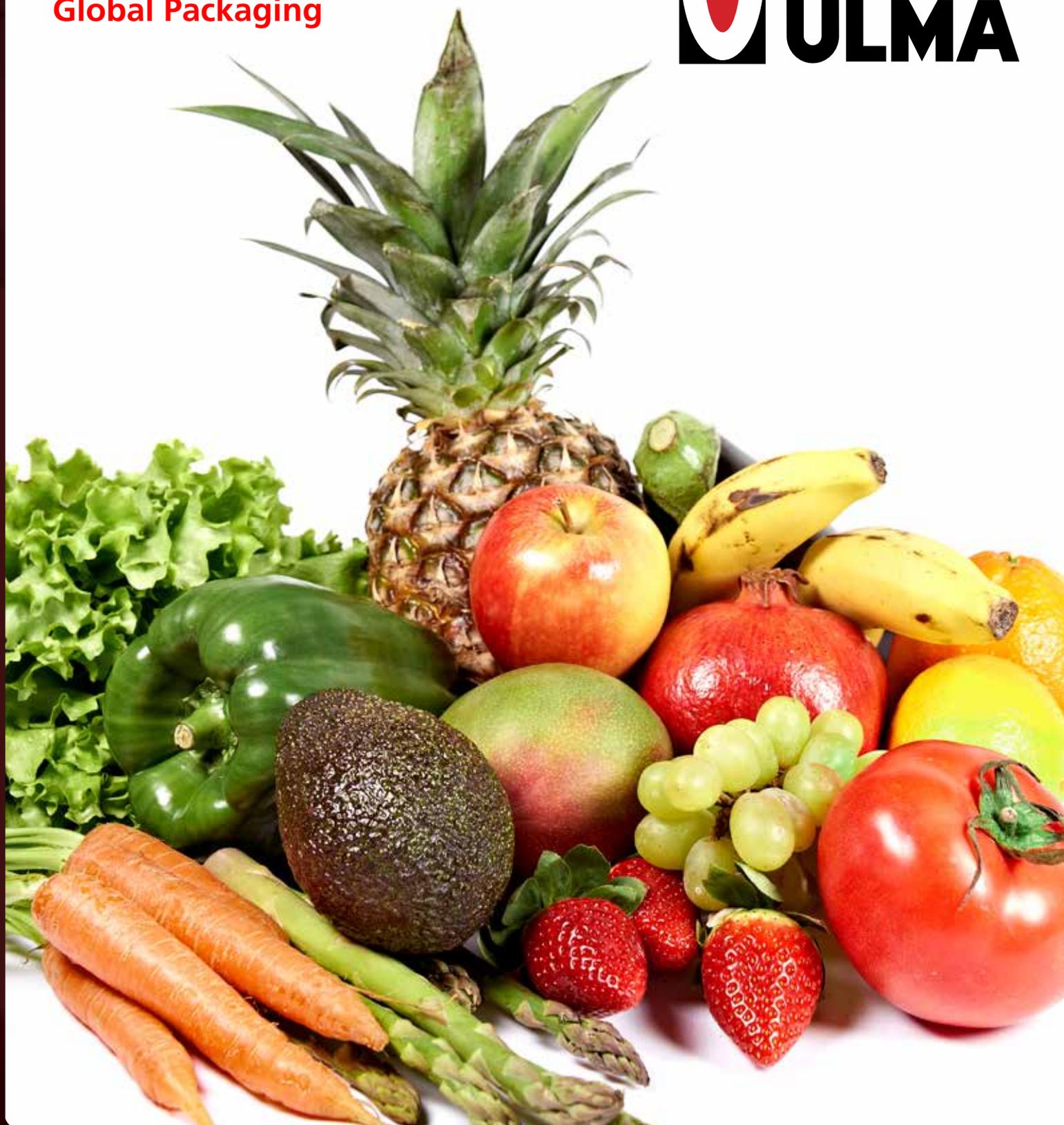


Global Packaging



FRUTTA E VERDURA

Soluzioni di confezionamento

Prolungare i tempi di conservazione

Tecnologie che prolungano la durata del prodotto

Dopo il raccolto, frutta e verdura hanno una durata di conservazione limitata. Per prolungarla, ULMA le offre la più vasta gamma di soluzioni di confezionamento per il settore agricolo e l'aiuta ad individuare la soluzione più adatta per il confezionamento del suo prodotto nello specifico.

Dopo il raccolto la frutta e la verdura mantengono la respirazione, la maturazione e sono esposte al deterioramento (sintesi dell'etilene), alla crescita microbica e attraverso la traspirazione alla perdita di umidità (peso) del prodotto.

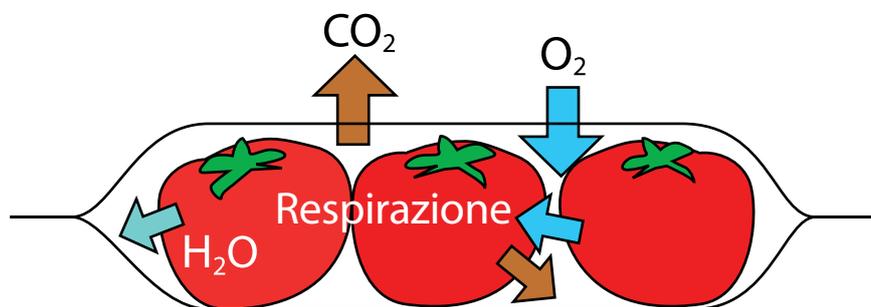
La durata della frutta e della verdura può essere prolungata mediante:

- Lo stoccaggio a basse temperature (in base alla tipologia di prodotto).
- Lavorazione in condizioni igieniche ottimali.
- Evitando danni fisici.
- Regolando la permeabilità del film per un'adeguata traspirazione del prodotto.
- Aggiungendo in opzione gas protettore all'interno della confezione quando richiesto.

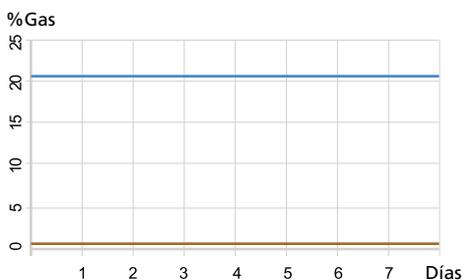
La confezione forma una barriera che contiene il prodotto e lo protegge dalla proliferazione microbica, dal deterioramento fisico-chimico e dalla contaminazione, mantenendo il suo sapore e odore, fungendo come da schermo per la commercializzazione dei prodotti, informazione e tracciabilità.

ULMA Packaging collabora con centri di ricerca, sviluppo e innovazione come ADESVA o AINIA e alcune delle imprese più importanti del settore per sviluppare la soluzione perfetta per ciascun prodotto, regolando la permeabilità del film per adattarsi alla velocità di respirazione del prodotto o aggiungendo gas di protezione se necessario.

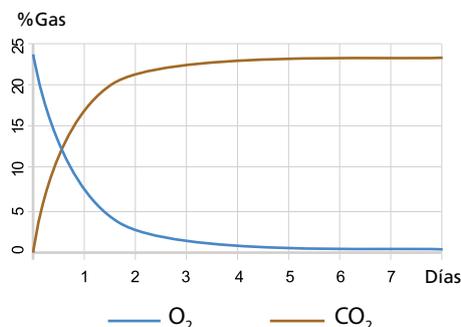
Grazie ad un adeguato packaging e con le più diverse tecnologie (macro perforazioni, micro perforazioni, film permeabili ...) la permeabilità della confezione può essere controllata, insieme alla frequenza respiratoria del prodotto, mantenendo un equilibrio ottimale nella concentrazione dei gas al suo interno. In questo modo si prolunga al massimo la durata del prodotto.



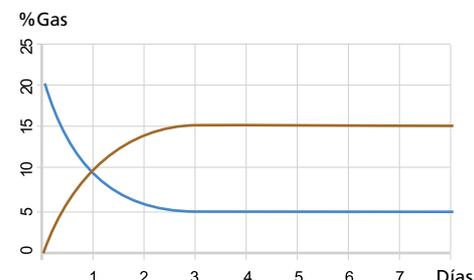
Film troppo permeabile



Film molto impermeabile



Permeabilità controllata



Verdure fresche in vaschetta

Confezionamento in Film estensibile

Confezione economica per verdure fresche che, oltre a proteggere i prodotti, migliora la loro immagine grazie ad un film stampato e facilita la loro identificazione e caratteristiche attraverso l'etichettatura.



Confezione economica con un eccellente aspetto estetico.

Verdure fresche in vaschetta

Confezionamento in Termosaldato, Termoformato e vaschette con coperchio

Verdure fresche in vaschetta rigida o flessibile che consentono di impilare i contenitori per la logistica e l'esposizione. Il contenitore perfetto per verdure pronte da mangiare. Opzionalmente il contenitore può avere un coperchio per una maggiore protezione.

TERMOFORMATO



TERMOSALDATO



VASCHETTA CON COPERCHIO



Verdure fresche in vaschetta

Confezionamento in Flow Pack

Il confezionamento in flow pack protegge il prodotto, migliora la sua presentazione, semplifica la sua identificazione e offre la possibilità di prolungare la durata, controllando l'umidità e la sua respirazione.



FLOW PACK IN VASCETTA

Verdure fresche senza vaschetta



Confezionamento di verdure singole o raggruppate senza vaschetta che prolunga la durata del prodotto.

FLOW PACK SENZA VASCETTA

Verdure fresche senza vaschetta

Confezionamento in Flow Pack e Verticale

Verdure fresche confezionate in Flow pack orizzontale e verticale. Confezioni con film retraibile per prodotti interi o per porzioni che permettono la loro etichettatura. Confezioni in busta verticale con fondo stabile che permette di esporre il prodotto in posizione verticale, sugli scaffali dei supermercati.

Confezionamento in film retraibile che evita la perdita di umidità e migliora il suo aspetto.

FLOW PACK RETRAIBILE



VERTICALE



VERTICALE



Frutta fresca in vaschetta

Confezionamento in Film Estensibile e Termosaldato

Confezionamento di frutta fresca delicata in vaschette che oltre a proteggere il prodotto prolungano la sua durata. Queste confezioni hanno lo scopo di mantenere la freschezza del prodotto, mostrando allo stesso tempo un prodotto attraente per il consumatore.

FILM ESTENSIBILE



TERMOSALDATO



Confezionamento di vaschette termosaldate con film perforato o con atmosfera modificata (MAP) per prolungare la durata del prodotto.

Frutta fresca in vaschetta

Confezionamento in Flow Pack e vaschette con coperchio

Confezionamento in vaschetta per frutti più delicati e che necessitano di maggiore protezione. Sia il film di confezionamento sia il coperchio della vaschetta raggiungono la giusta atmosfera in modo che il prodotto rimanga fresco durante la fase del trasporto, e quindi ne prolunghi la sua durata.



Frutta fresca raggruppata in vaschetta.
Protezione meccanica per frutti delicati grazie all'utilizzo di una vaschetta rigida con coperchio.



FLOW PACK IN VASCHETTA

VASCHETTA CON COPERCHIO

Frutta fresca senza vaschetta

Confezionamento in Flow Pack

Frutta fresca raggruppata, a ramo o in formato unitario senza vaschetta, con la quale si ottiene un aspetto più vistoso e naturale. Un packaging più economico con un'ottima presentazione che permette l'etichettatura mantenendo la freschezza del prodotto fino al momento del suo consumo.



Confezione singola o multipla, termoretraibile o in busta, mantenendo l'umidità e il peso.

Confezionamento di porzioni di frutta conservando la loro freschezza originale.



FLOW PACK

VERTICALE

FP UNITARIO



FP RETRAIBILE



Conserve, piatti pronti, sottaceti, erbe aromatiche ecc.

Verdure fresche tagliate, piatti a base di frutta o verdure pronte da mangiare, così come verdure confezionate sottovuoto o confezionate in seconda pelle (skin) per prolungare la durata dei prodotti.

TF SKIN



FLOW PACK



TS MAP



4ª GAMMA - TS



4ª GAMMA - VT



5ª GAMMA - TS



5ª GAMMA - TF



TF VUOTO + FLOW



VT VUOTO



5ª GAMMA - TF



Confezioni sottovuoto e in skin per prolungare la durata del prodotto.

Automazione impianti di confezionamento

ULMA Packaging Automazione

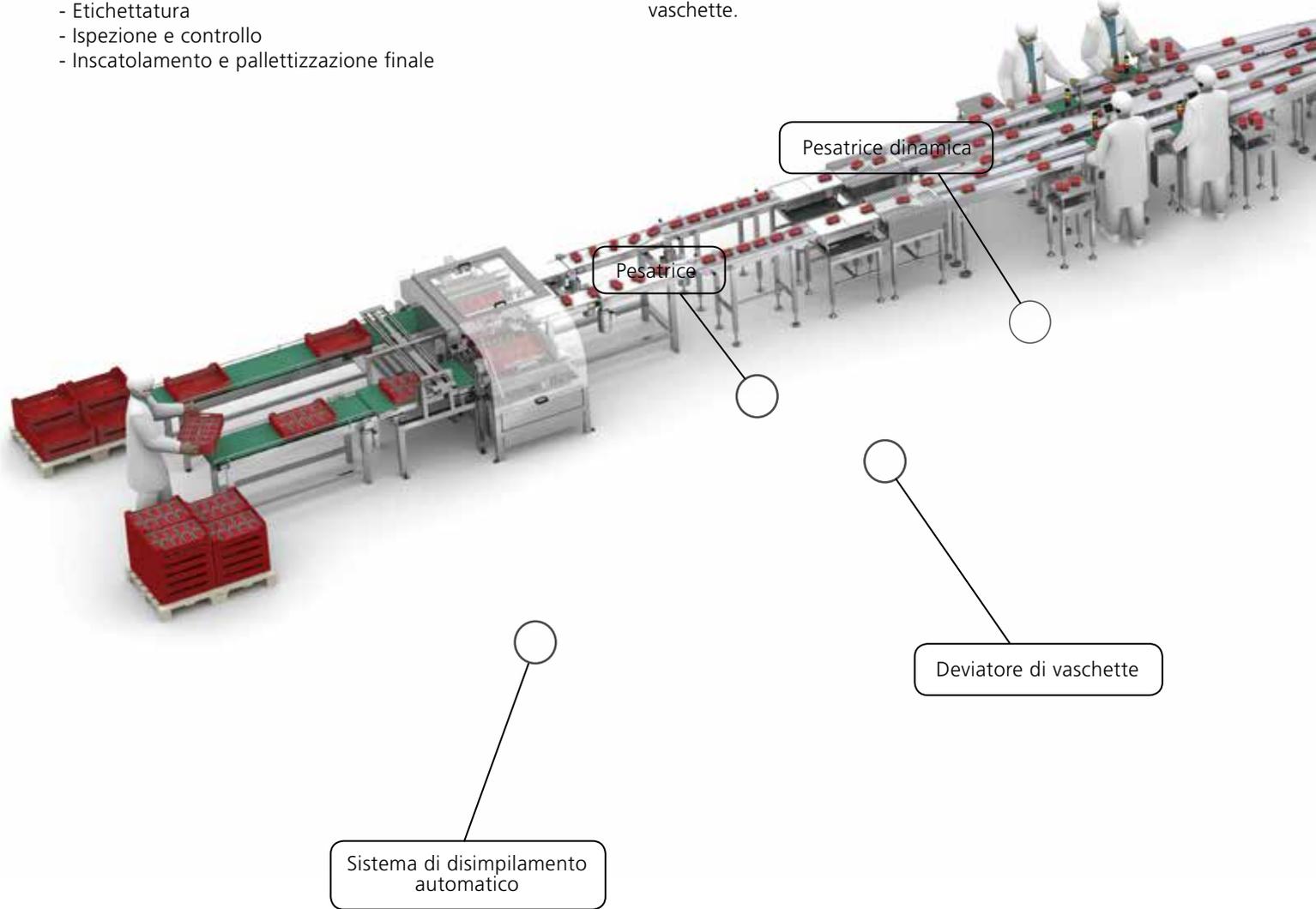
ULMA le offre SOLUZIONI COMPLETE:

- Processi precedenti il confezionamento:
 - Manipolazione
 - Allineamento
 - Ordinamento
 - Trasporto, carico o dosaggio prodotto
- Processi successivi al confezionamento:
 - Pesatura
 - Etichettatura
 - Ispezione e controllo
 - Inscatolamento e pallettizzazione finale

ULMA Packaging Automation ha sviluppato sistemi robotizzati di caricamento automatico, (incluso sistema di visione artificiale che permette la classificazione in base alla dimensione, forma, colore...) scarico e inscatolamento automatico.

Tutte queste operazioni sono controllate dal software centralizzato della linea, offrendo la possibilità di integrazione con il software di produzione.

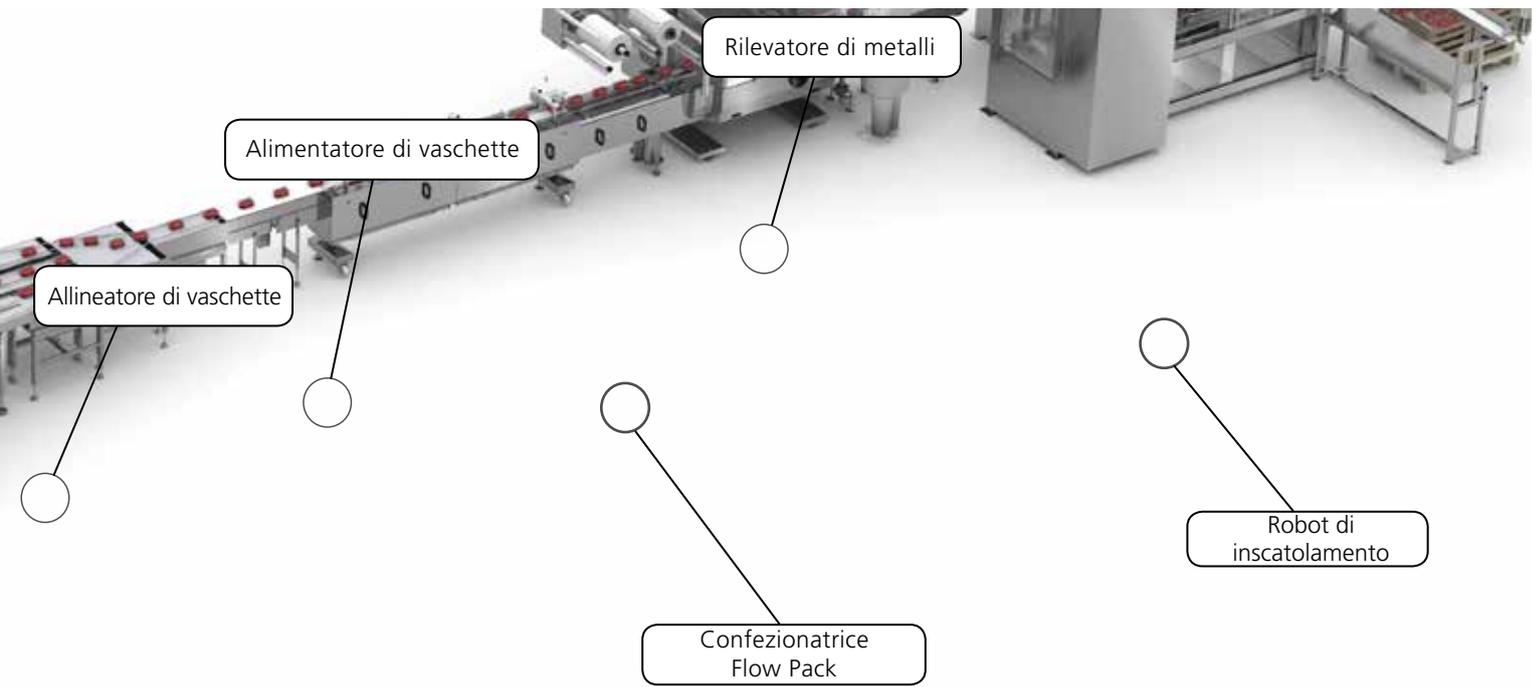
L'offerta si completa con sistema di trasporto di logistica interna per casse vuote e/o piene così come disimpilatore e trasporto di vaschette.



Vaschette di fragole in cassa di plastica



Vaschetta di fragole



Confezionamento di vaschetta in flow pack



Inscatolamento automatico delle confezioni

Automazione impianti di confezionamento

ULMA Packaging Automation

- ▶ Un unico interlocutore per il cliente.
- ▶ Disegno adeguato alle necessità specifiche di ciascun cliente.
- ▶ Integrazione completa della linea automatica.
- ▶ Ottimizzazione della funzionalità e delle prestazioni della soluzione globale, a livello meccanico ed elettronico.
- ▶ Manutenzione semplice e centralizzata della linea completa.

Caricamento automatico

Macchine confezionatrici (Flow Pack, Verticale, Termoformato, Termosaldato e Film estensibile)

Scarico automatico

Inserimento in scatole mediante robot, logistica della cassa

Sistema di pallettizzato meccanico o con robot

CARICO

PACKAGING

SCARICO

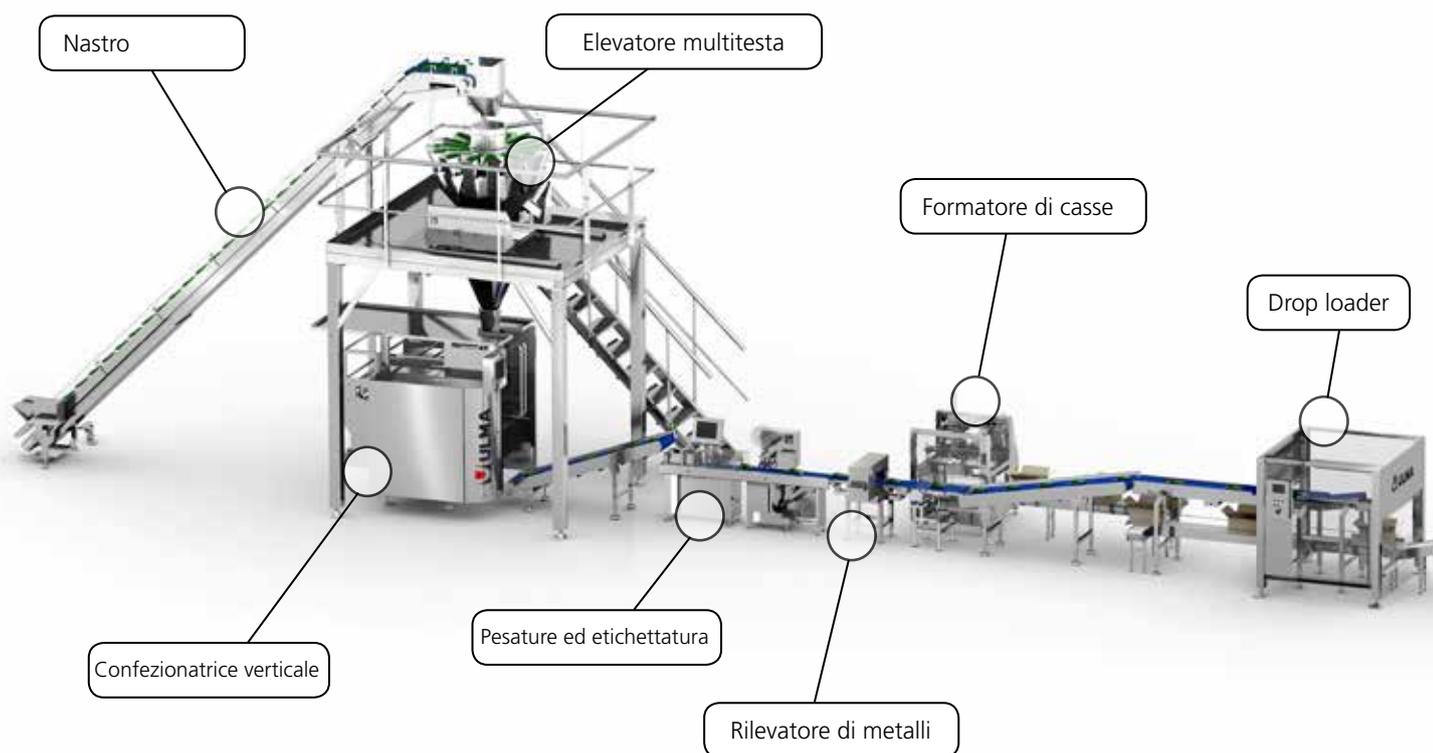
INSCATOLAMENTO

PALLETTIZZAZIONE

SOFTWARE

Sistema di controllo centralizzato

Linea completa di verdura congelata.



Verdura congelata



Confezionamento in VFFS



Inscatolamento automatico di confezioni (Drop loader)

Tipi e tecnologie di confezionamento

TERMOFORMATO - TF

Saldatura di vaschette formate nelle proprie macchine automatiche denominate termoformatrici. Per mezzo di una bobina di film si forma la cavità inferiore in cui si deposita il prodotto per poi essere saldato con un altro film che funge da coperchio.

▶ TF - VUOTO

Confezioni realizzate con film flessibile. Realizzando il vuoto al suo interno viene prolungata la durata del prodotto.

▶ TF - MAP

Confezioni realizzate con film flessibile o rigido con atmosfera protettiva al suo interno con l'obiettivo di prolungare la durata del prodotto.

▶ TF - SKIN

Confezionamento sottovuoto dove il film si adatta completamente alla forma del prodotto, migliorandone l'aspetto e la conservazione.

TERMOSALDATO - TS

Saldatura di vaschette preformate in macchine automatiche chiamate termosaldatrici. Le vaschette possono essere espanse o rigide.

▶ TS - MAP

Confezioni che includono atmosfera protettiva al suo interno con l'obiettivo di prolungare la vita utile del prodotto.

VERTICALE (VFFS) - VT

La confezione si realizza con confezionatrici Flow pack verticali che formano un tubo formatore intorno al prodotto e creano una saldatura longitudinale lungo la confezione e altre due trasversali.

Si tratta di una tecnologia completamente igienica con richieste di produzione elevate in cui il prodotto si alimenta verticalmente.

▶ VT - VUOTO

Confezioni realizzate con film flessibile realizzando vuoto al suo interno prolungando così la durata del prodotto.

FILM ESTENSIBILE - FE

Il prodotto si deposita su una vaschetta affinché una confezionatrice di film estensibile realizzi una confezione stirando il film e saldando nella parte inferiore della confezione. Si tratta di una tecnologia semplice e molto versatile che si adatta facilmente alle necessità del cliente.

Ci offre una confezione igienica e statica nella quale il prodotto può superare ampiamente l'altezza della vaschetta.

La confezione si può realizzare con film stampato ed etichetta con l'obiettivo di fornire tutte le informazioni relative al prodotto e migliorare l'estetica della confezione.

FLOW PACK (HFFS) - FP

Partendo da un'unica bobina di film, si forma un tubo di film intorno al prodotto e si realizzano tre saldature che chiudono la confezione, due trasversali e una longitudinale.

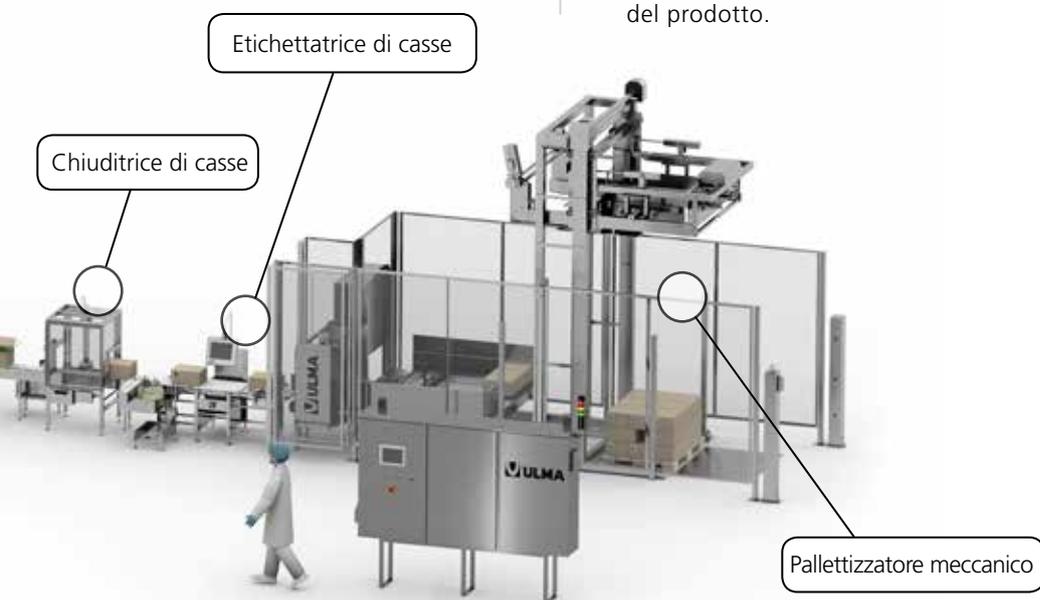
▶ FP - MAP

Confezioni che includono atmosfera protettiva al suo interno con lo scopo di prolungare la durata del prodotto.

▶ FP - RETRAIBILE

Si tratta di una tecnologia economica ed igienica per alti livelli di produzione.

Le caratteristiche del film (poliolefina retraibile) fanno in modo che la confezione, passando all'interno di un forno retraibile, acquisti l'aspetto di una seconda pelle.



Chiusura ed etichettatura della cassa



Pallettizzato di casse

Assistenza

I vantaggi di ULMA

ULMA Packaging punta allo sviluppo di stretti rapporti di collaborazione con i clienti, in modo da garantirne la piena soddisfazione e tenendo sempre presente lo spirito di assistenza e attenzione al cliente che ci contraddistingue come azienda.



Formazione

- Disponiamo di un team di tecnici specializzati in formazione.
- La nostra offerta formativa prevede corsi presso le sedi ULMA o le strutture dei clienti.
- Disponiamo di moderne tecnologie per l'insegnamento di corsi a distanza, come le videoconferenze.
- La formazione è inclusa durante l'avviamento, dove con a macchina in funzione, il personale di produzione e manutenzione del cliente viene formato sul suo utilizzo, manutenzione e pulizia e sicurezza.



Manutenzione preventiva

Mantenere gli impianti in perfette condizioni di funzionamento garantisce una maggiore produttività e redditività e riduce il tempo di recupero sull'investimento.

ULMA offre servizi di manutenzione preventiva personalizzata che comprendono un certo numero di visite all'anno, in cui i tecnici specializzati ULMA effettuano un controllo esaustivo dell'intero impianto, dedicando particolare attenzione allo stato di meccanismi, comandi e dispositivi di sicurezza.



Ricambi

- Parti di ricambio in stock in oltre 20 paesi, per garantirne la disponibilità nel minor tempo possibile.
- Parti di ricambio originali della massima qualità.
- Garanzia di consegna delle parti di ricambio standard in qualsiasi parte del mondo entro 24 ore mediante il servizio express ed entro 3-4 giorni mediante il servizio normale, valido anche per le parti di ricambio non standard.
- Garanzia della disponibilità delle parti di ricambio per almeno 10 anni dalla fornitura della macchina.



Assistenza Tecnica

- Disponibilità di tecnici altamente qualificati in ogni paese in cui operiamo, fornendo un servizio di assistenza veloce e vicino.
- Servizi aggiuntivi durante le campagne speciali.
- Assistenza sempre disponibile a livello di risorse e orari, facile da contattare in qualsiasi parte del mondo.
- Supporto telefonico immediato da parte di tecnici specializzati per ogni linea di prodotti.
- Assistenza remota via internet per controllo e diagnostica della macchina/impianto.
- Possibilità di acquistare diversi kit di parti di ricambio.
- Adattamento di macchine precedentemente installate per realizzare nuovi formati o applicazioni.

ULMA Packaging

Grazie ad un'esperienza di 50 anni, siamo una referenza mondiale nel progetto e nella fabbricazione di impianti e sistemi per il Packaging dotati di alta tecnologia.

50 anni creando, innovando, perfezionando la nostra tecnologia e i nostri servizi. Un'ampia rete al suo servizio per offrire soluzioni, in tutto il mondo e per soddisfare pienamente coloro che confidano in noi.

Per ulteriori informazioni consulti il nostro sito web:

www.ulmapackaging.it



ULMA

ULMA Packaging SRL
Via dell'Artigianato n. 2
29010 Gagnano Trebbiense (PC)
ITALIA
Teléfono +39 0523-788447
Fax +39 0523-788782
info@ulmapackaging.it