

**TIBER PACK**   
*Respects your product*

 **etipack**®  
labelling, coding, caring



**CASE STUDY**  
**ETICETTATURA**  
**VERTICALE PER**  
**PATATINE**  
**MULTIPACCO**



# Linea di confezionamento, per distribuire ed etichettare sacchetti di patatine in confezioni multipack da 6 prodotti



Case Study realizzato dalla collaborazione tra **Tiberpack S.p.A** ed **Etipack S.p.A**



## IL CLIENTE

### AMICA CHIPS S.P.A

Azienda alimentare italiana leader di mercato specializzata nella produzione di patatine fritte confezionate, grissini, crostini, snack, pani e aperitivi, che esporta i propri prodotti in oltre 22 Paesi nel mondo. - [amicachips.it](http://amicachips.it)

## LA SFIDA

**Automatizzare il processo di confezionamento secondario di sacchetti di patatine ottimizzando l'impatto del packaging**

La professionalità di Tiber Pack nel trovare sempre le migliori soluzioni per i propri clienti, divenendo così non dei semplici fornitori ma dei veri e propri consulenti, ha fatto sì di sviluppare in collaborazione con Etipack un **impianto di etichettatura multipack da integrare nella linea di processo** di Amica Chips. L'impianto ha fin da subito avuto l'obiettivo di **automatizzare un processo** che fino ad oggi presentava un elevato impatto in termini di manodopera **semplificandolo e rendendolo più efficiente**.



## LA SOLUZIONE

**Sistema customizzato per prelievo, convogliamento ed etichettatura di 6 sacchetti in confezione multipack**

La fusione fra l'innovazione di Tiber Pack e l'esperienza nel settore dell'etichettatura di Etipack ha dato vita a una **soluzione di particolare efficienza per Amica Chips**, semplici passaggi per un risultato di successo. Il singolo pacchetto di patatine prelevato dalla confezionatrice verticale, viene convogliato e opportunamente rifasato verso un doppio rotore a vani che li dispone in verticale creando **raggruppamenti da 6 confezioni**. Successivamente un pettine estrattore servo-motorizzato posiziona il fardello in appositi vani solidali su catenaria motorizzata che avanza passo - passo verso la fase di etichettatura. Un Sistema 5/2 personalizzato con doppie etichettatrici posizionate sui lati contrapposti di un nastro di trasporto customizzato, consente di **applicare contemporaneamente due etichette laterali** al passaggio dei lotti di confezioni, **ottenendo così in uscita un unico multipack** le cui confezioni sono mantenute solidali grazie alle etichette. Consente l'utilizzo di etichette di grandi dimensioni, con lunghezza fino a 250 mm. La soluzione è in grado di mantenere una **produzione di 85 confezioni al minuto (fino a 15 multipack al minuto)**.



## SISTEMA DI CONVOGLIAMENTO CONFEZIONI E RAGGRUPPAMENTO

Struttura portante di contenimento per il rotore a vani ed il pettine estrattore



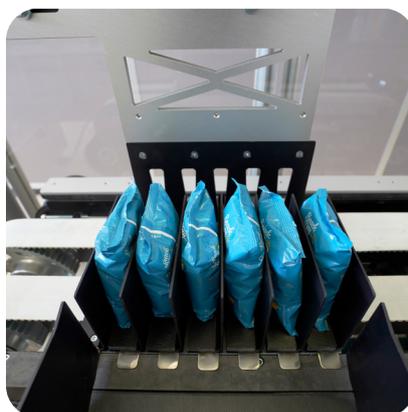
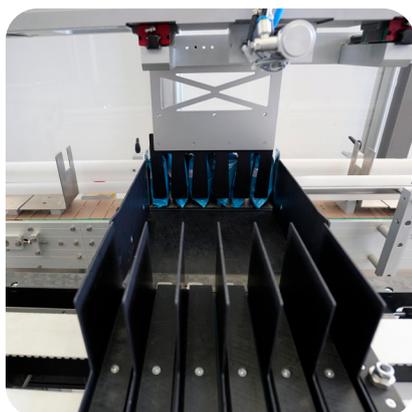
## DOPPIO NASTRO TRASPORTATORE

Con tappeto superiore realizzato in spugna per la calibrazione delle confezioni



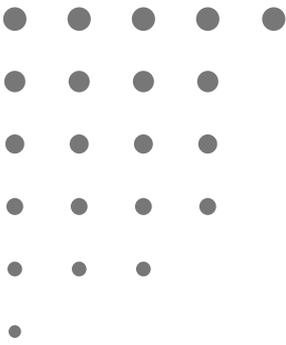
## FOTOCELLULA

Controllo cadenza delle confezioni durante la fase di inserimento nel rotore



## POSIZIONAMENTO IN VERTICALE DELLE CONFEZIONI

Formazione fardello da 6 pacchetti e inserimento nel vano di contenimento tramite pettine estrattore.



## INTERFACCIA DI GESTIONE

Pannello operatore Siemens con interfaccia grafica per la gestione completa del sistema.



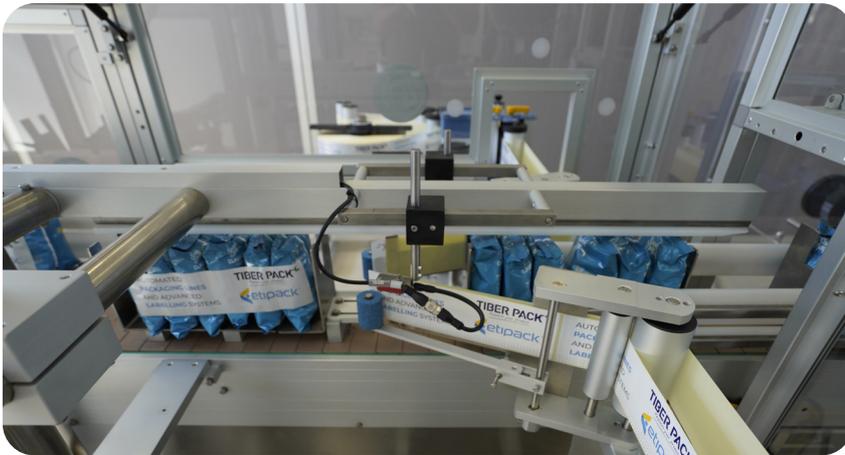
85  
pz/min

Capacità produttiva



PLAY

[GUARDA IL VIDEO](#)

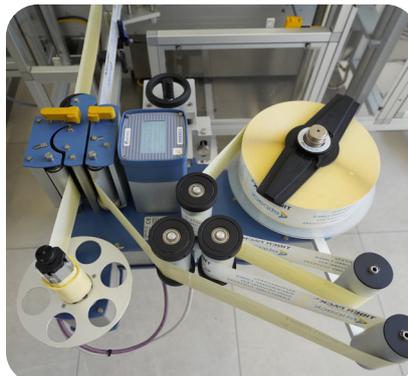


## SISTEMA 5

Sistema automatico di etichettatura customizzato per l'applicazione di due etichette contrapposte sui lati di confezioni movimentate orizzontalmente.

## ETICHETTATRICI ENERGY 100

Etichettatrici contrapposte per l'applicazione laterale di etichette autoadesive per bobine di diametro 280 mm, dotate di sensore capacitivo interno per il controllo di fine bobina.



## NASTRO DI TRASPORTO

Customizzato e completo di tasche per il contenimento dei lotti: 6 pacchetti per tasca.



## FOTOSTOP

Posizionato sulla barra di supporto, per il rilevamento del passo etichetta.

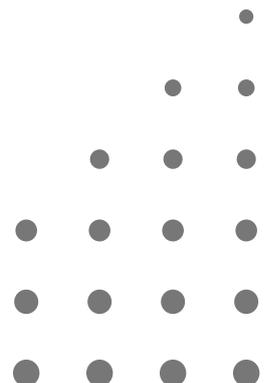


## SISTEMA DI TRASLAZIONE

Estrazione della confezione multipack dalla tasca di contenimento tramite cilindro pneumatico e trasporto dei prodotti in uscita su nastro affiancato.

## PANNELLO OPERATORE

Con elettronica dedicata, espansione con display grafico a colori da 7" ed HMI sviluppato da Etipack basato su sistemi operativi per offrire massime possibilità d'integrazione, personalizzazione e gestione.



## I RISULTATI

Un sistema smart che soddisfa le esigenze di confezionamento eliminando l'uso di ulteriori imballaggi

Grazie al sistema progettato da Tiber Pack - Etipack, **Amica Chips ha ottenuto un sistema su misura** che permette di **movimentare e assemblare** in verticale **single confezioni** di chips in **un'unica confezione multipacco** utilizzando **l'etichettatura come metodo di confezionamento**.

Il sistema permette così di **eliminare l'utilizzo di ulteriori imballaggi** e conseguentemente di **ridurre l'uso della plastica**, garantendo di ottenere da un lato, un notevole **risparmio economico** e in secondo luogo, una **riduzione significativa dell'impatto** dei prodotti sull'ambiente.

## UNA PARTNERSHIP DI VALORE

*"Le novità sono il nostro pane quotidiano e svilupparle con la collaborazione e la professionalità di Etipack è stato per noi un percorso davvero entusiasmante" - Michele Celestini - Sales Engineer Tiber Pack*

*"Soddisfare il cliente in merito a una richiesta rilevante come questa era una bella sfida, la collaborazione con Tiber Pack non solo si è rivelata vincente ma sta diventando un importante punto di riferimento sul mercato" - Paolo Gorla - Direttore Vendite Italia Etipack*

**TIBER PACK**  
*Respects your product*

**etipack**  
labelling, coding, caring

### TIBER PACK

Tiber Pack, con oltre 50 anni di esperienza, **progetta e realizza impianti automatici dedicati al fine linea** completamente all'interno del proprio stabilimento avvalendosi di **tecnologie e software di ultima generazione**. **Tutti gli impianti di Tiber Pack sono incentrati e personalizzati** in base alle esigenze del cliente. La **cura per il prodotto** è per Tiber Pack una vera e propria vocazione.

 [tiberpack.com](http://tiberpack.com)  
 [info@tiberpack.com](mailto:info@tiberpack.com)

### ETIPACK

Etipack progetta, costruisce e vende **sistemi per l'etichettatura e la codifica** con etichette autoadesive, **sfogliatori e presa e posa** per la distribuzione e manipolazione dei prodotti. Dal 1978 azienda leader di settore in Italia e tra la maggiori in Europa, Etipack è oggi un gruppo internazionale costituito da filiali e consociate.

 [etipack.it](http://etipack.it)  
 [marketing@etipack.it](mailto:marketing@etipack.it)