

PL 4000H



[WWW.CHRONOSRICHARDSON.COM](http://WWW.CHRONOSRICHARDSON.COM)

SISTEMI AUTOMATICI DI PALETTIZZAZIONE ●●●

**CHRONO-PAL™ PL 4000H**



**CHRONOS**  
RICHARDSON



# PALETTIZZAZIONE

## MODELLO AD ALTE PRESTAZIONI

PL 4000H

Il palettizzatore ad alte prestazioni **CHRONOPAL™ PL 4000H** è progettato e costruito per la massima produttività. Programmi speciali di palettizzazione con il trasferimento dei sacchi in linea permettono di ottenere le alte prestazioni richieste. Data la struttura modulare di queste macchine esse possono facilmente essere adattate a differenti esigenze. L'applicazione di moderne tecnologie, specialmente in termini di controlli offre la massima flessibilità operativa in

connessione ad affidabilità e facilità d'impiego. La principale caratteristica di queste macchine è la formazione dello strato senza interruzioni dei sacchi, ovvero "in linea" durante il transito dei sacchi verso la paletta da formare. Questa soluzione permette di raggiungere una produttività di 5.000 sacchi/ora con formati da 8-10 sacchi strato per 8 strati o 3.800 sacchi/ora con formato a 5 sacchi strato per 8 strati.

### ● ● ● APPLICAZIONI

Il sistema di palettizzazione si basa sul concetto di macchina in linea, con i sacchi sempre in movimento, spostati ortogonalmente con appositi ripartitori. La macchina è specialmente adatta per le alte produzioni richieste nel settore dei materiali da costruzione, cemento, premiscelati ed in generale aggregati. Possono essere utilizzati sacchi a valvola oppure con altri sistemi di chiusura, es. cuciti o saldati.

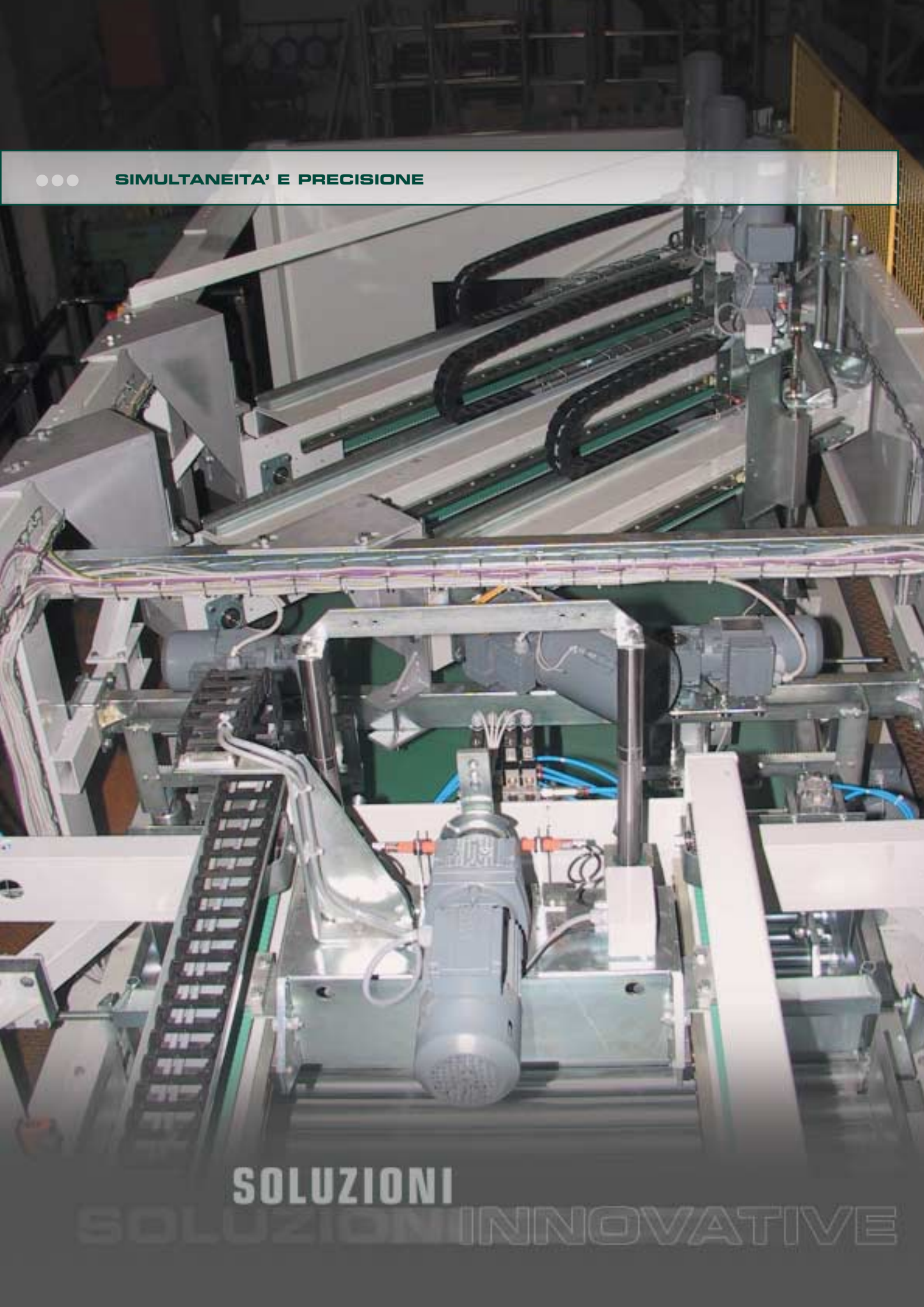


### ● ● ● CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Completamente automatico
- Moderno concetto di "palettizzazione in linea"
- Alta efficienza e qualità di palettizzazione
- Alte prestazioni, fino a 5.000 sacchi/ora
- Estrema flessibilità
- Protezioni laterali e barriere antintrusione
- Progettazione modulare per implementare eventuali future modifiche
- Facile utilizzo
- Impiegabile con tutti i comuni sacchi
- Bassa manutenzione
- Cambio formato in automatico
- Possibilità di variazione dei parametri in funzione dei sacchi
- Ridotta usura dei componenti



**SIMULTANEITA' E PRECISIONE**



**SOLUZIONI**

**SOLUZIONI INNOVATIVE**



# PALETTIZZAZIONE

## MODELLO AD ALTE PRESTAZIONI

PL 4000H

### ● ● ● CICLO DI FUNZIONAMENTO

**Processo di palettizzazione continuo.** I sacchi sono contati dal sistema di controllo posto in ingresso, sul nastro di accelerazione. I sistemi di spostamento e rotazione formano le file e lo strato selezionato. Lo strato formato viene trasferito sul piano scorrevole per il deposito sulla paletta. Durante questa fase, ulteriori sacchi vengono ricevuti e preparati per la formazione, evitando interruzioni nel processo. Con l'alto

livello d'automazione e l'elevata ergonomia dei controlli, la macchina può essere condotta con minimo personale. Il palettizzatore produce una paletta compatta e ben formata per lo stoccaggio o il trasporto su automezzo. Tutti i movimenti meccanici dei componenti di formazione strato e trasferimento dei sacchi sono effettuati tramite cinghie dentate e controllati da encoder ed inverter.



### ● ● ● PROGETTAZIONE MODULARE

L'applicazione di una gamma completa di accessori periferici assicura la completa automazione della linea. La composizione del sistema macchina, progettato in accordo alle Vostre richieste, assicura la necessaria produttività. Il risultato è quello di avere un funzionamento libero da intralci e una palettizzazione di alta qualità.

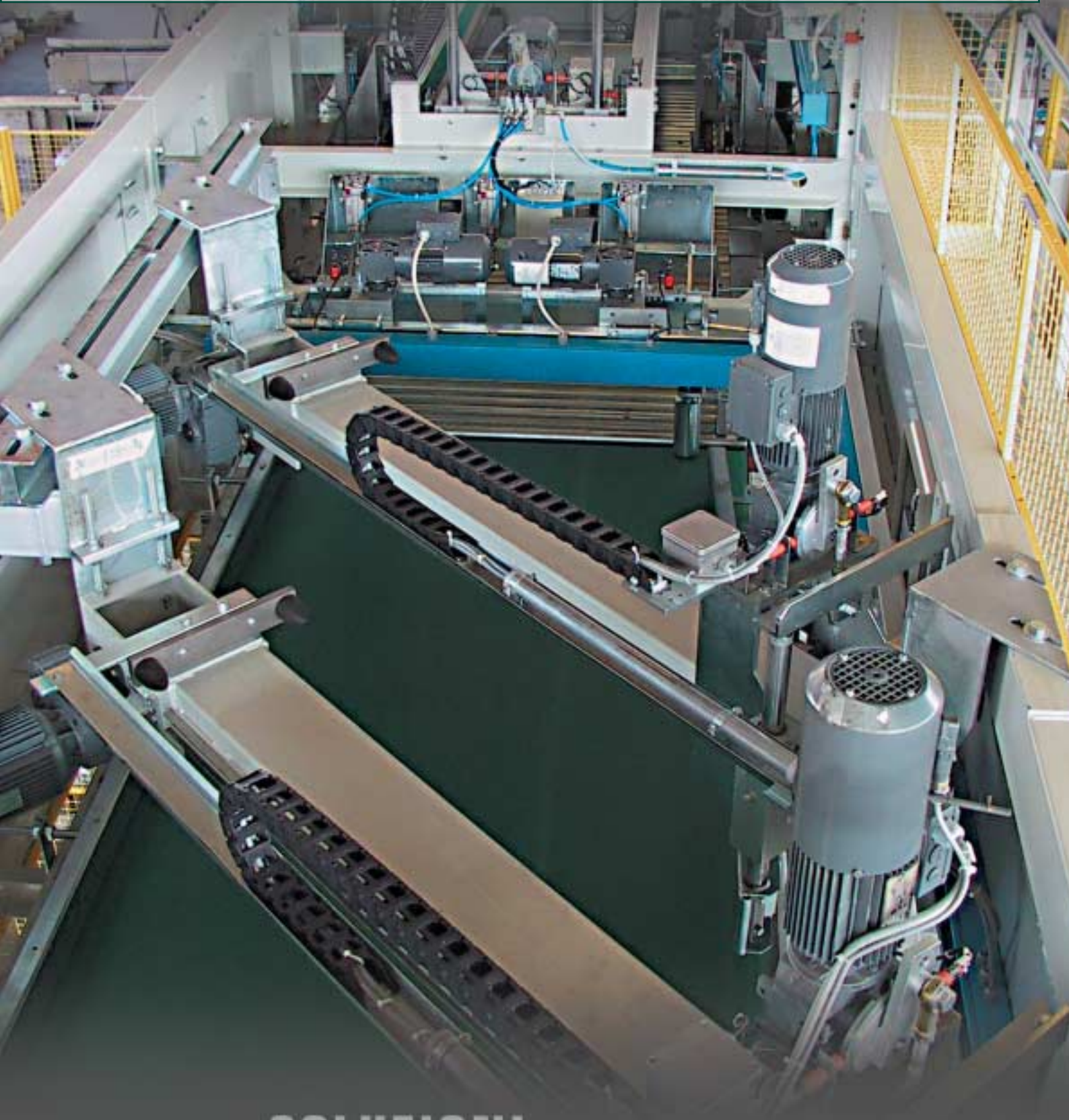
Altresì la composizione modulare della macchina, permette il futuro incremento di prestazione. Questo Vi assicura un investimento allo "stato dell'arte" che possa lavorare in maniera eccellente anche nel futuro. È possibile utilizzare sacchi in carta o plastica, riempiti con materiali da costruzione.

Noi possiamo assistervi nella scelta di:

- Nastri trasportatori in ingresso
- Nastri di accumulo e di accelerazione
- Sistemi di rotazione
- Rulliere di trasporto
- Sistemi di compattamento
- Applicatore di colle
- Unità di trasferimento
- Programmi addizionali
- Mettifoglio automatici



**FLUSSO CONTINUO PER UNA PALETTIZZAZIONE EFFICACE**



**SOLUZIONI**

**SOLUZIONI INNOVATIVE**



# PALETTIZZAZIONE

## MODELLO AD ALTE PRESTAZIONI

PL 4000H

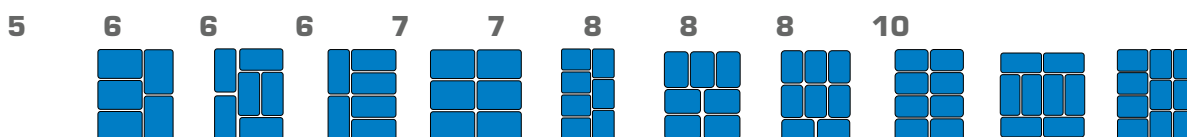
### INFORMAZIONI TECNICHE

I sistemi automatici di palettizzazione **CHRONO-PAL™ PL 4000H** sono progettati per palettizzare sacchi in strati da 5 a 10 su palette Euro o industriali. In opzione si possono considerare anche altri tipi di palette. Le misure della palette possono essere 800 x 1.200 mm o 1.500 x 1.200 mm. Il carico massimo è 2.000 kg.

La massima altezza di carico è 1.850 mm. Le misure del sacco possono variare da:

380 - 450 mm (larghezza)  
600 - 900 mm (lunghezza)  
120 - 200 mm (altezza)

### TIPO DI PALETTA



<b>Dimensioni strato x [mm]</b>	1.200 x 1.000	1.200 x 900	1.200 x 900	1.200 x 1.200	1.200 x 700	1.200 x 1.000	1.160 x 900	1.200 x 900	1.200 x 1.100	1.100 x 1.100	1.200 x 1.100
---------------------------------	---------------	-------------	-------------	---------------	-------------	---------------	-------------	-------------	---------------	---------------	---------------

<b>Dimensioni palette [mm]</b>	1.200 x 800	1.200 x 800	1.200 x 800	1.200 x 1.200	1.100 x 1.000	1.200 x 800	1.200 x 800	1.200 x 800	1.200 x 1.100	1.100 x 1.000	1.200 x 1.200
--------------------------------	-------------	-------------	-------------	---------------	---------------	-------------	-------------	-------------	---------------	---------------	---------------

### CAPACITA' DI PRODUZIONE

#### CHRONO-PAL™ PL 4000H

con strato a 5  
con strato a 10

3.800 sacchi/ora  
5.000 sacchi/ora



### DATI TECNICI

<b>Consumo aria compressa</b>	50-100 NI/min
<b>Pressione di esercizio</b>	5-6 bar
<b>Specifiche elettriche</b>	400 V, 3 fasi, 50 Hz
<b>Controlli</b>	24 V
<b>Rumorosità</b>	75-80 dB (A)



## COMPLEMENTI PER UNA ELEVATA EFFICENZA



Sistema di pressatura con doppio nastro a compensazione pneumatica

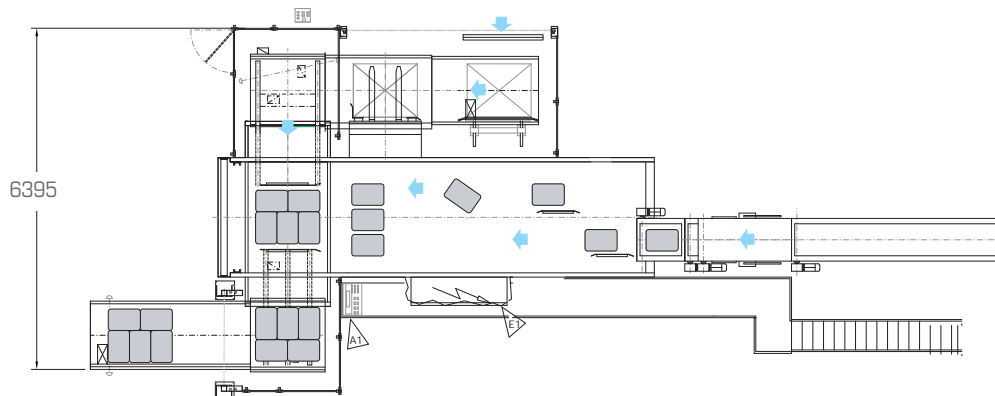
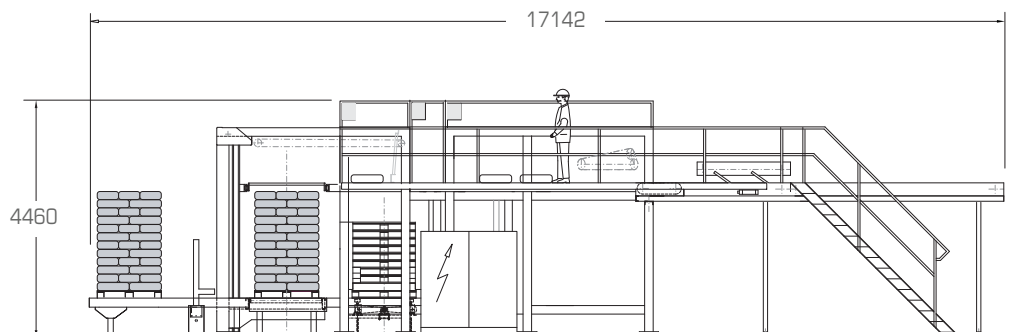


La stabilità della paletta è aumentata grazie alla compressione degli strati



**SOLUZIONI**

**SOLUZIONI INNOVATIVE**



**PRESENZA MONDIALE**

Rivière-du-Loup, CANADA • Brea, USA • Hennef, GERMANIA

Viry-Châtillon, FRANCIA • Nottingham, REGNO UNITO  
Parma, ITALIA • Bangkok, THAILANDIA • New Delhi, INDIA

Da circa 125 anni, **Chronos Richardson Systems** è un riferimento costante nel mercato Europeo ed Asiatico per il suo innovativo packaging, per le soluzioni di processo e per la realizzazione di sistemi integrati, studiati su misura, a specifica richiesta dei clienti.

Con la forza di anni di esperienza, l'inventore della prima bilancia automatica, viene ora riconosciuto

come specialista nella pesatura, nella miscelazione, nell'insacco e nella palettizzazione di alimenti, di mangimi, nella chimica, nella plastica, nei fertilizzanti, nelle industrie molitorie e nel cemento.

**Chronos Richardson Systems** fa parte dell'Industrial Equipment Group di Premier Tech, uno dei maggiori protagonisti mondiali nel campo del Flexible Packaging industriale.



Chronos Richardson s.r.l., ITALY  
☎ +39 0521 29 60 11  
☎ +39 0521 94 08 27  
@ info@chronosrichardson.com  
[www.chronosrichardson.com](http://www.chronosrichardson.com)

**Trovate la Vostra soluzione con Chronos Richardson Systems**