



Lo stabilimento Boema S.p.A.

Riempitrici aettiche  
Mod. USA

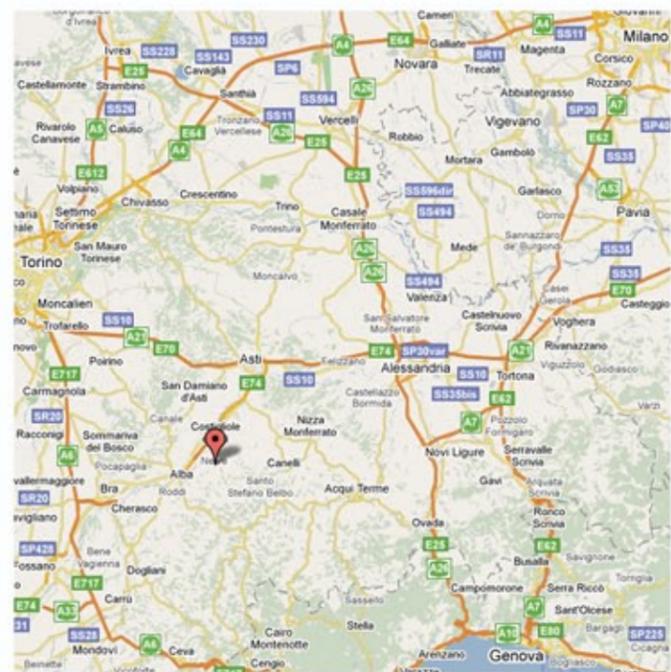


Vegetable

Fruit



Alcune nostre Referenze



FoodTech



FoodTech

## RIEMPITRICI ASETTICHE MOD. USA

### Principali caratteristiche

Boema costruisce impianti di confezionamento in grado di riempire asepticamente e a temperatura ambiente prodotti liquidi e semidensi con o senza pezzi, preventivamente sterilizzati in uno sterilizzatore – raffreddatore a monte. I contenitori utilizzati per il confezionamento sono sacchi aseptici (presterilizzati a raggi gamma) con bocchello da 1" o 2" e con capacità compresa tra 1 e 1.200 litri. I modelli prodotti sono:

**-USA 151 "GIRO"**, a una testa mobile, con rulliera centrale motorizzata e girevole, per il riempimento a rotazione di quattro sacchi aseptici da 220 litri in fusti, o di un unico sacco da 1.200 litri "bag in box". Con lo specifico dispositivo è possibile il confezionamento anche di sacchi da 1 a 25 litri "bag in box".

**-USA 151 "LINEA"**, a una testa mobile. E' la versione semplificata ed economica del modello "GIRO". Il riempimento dei quattro sacchi aseptici da 220 litri in fusti su pallet avviene mediante lo spostamento della testa di riempimento in combinazione con l'avanzamento del pallet sulla rulliera motorizzata lineare. Anche con questa versione di macchina è possibile il confezionamento di sacchi da 1 a 25 litri "bag in box" e del sacco da 1.200 litri tipo "big-bag".

**-USA 152 "GIRO"** a due teste mobili.

**-USA 152 "LINEA"** a due teste mobili.

**-USA 154** a una testa fissa. Per il riempimento di sacchi da 1 a 220 litri in fusti.

**-USA 155** a due teste fisse.

### Dati tecnici

Nota bene: i valori riportati in tabella sono indicativi. Le portate, riferite al riempimento di sacchi da 220 litri in fusti, variano da 5.000 a oltre 9.000 kg/h in funzione del modello, e devono essere garantite sterilizzatore a monte.

Le dimensioni massime si intendono con macchine complete di accessori

| Modello         | N° teste di riempimento | Consumo vapore [kg/h] | Consumo aria a 6 bar [NI/min] | P. el. installata [kW] | Acqua a 15°C [litri/h] | Dimensioni max d'ingombro (Lu x La x h) [m] |
|-----------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|---|
| USA 151 "GIRO"  | 1                       | 50                    | 20                            | 6                      | 300                    | 7,2 x 3,95 x 5,23                           |
| USA 151 "LINEA" | 1                       | 30                    | 25                            | 3                      | 300                    | 7,15 x 3,4 x 4,90                           |
| USA 152 "GIRO"  | 2                       | 100                   | 20                            | 10                     | 600                    | 7,2 x 6,25 x 5,05                           |
| USA 152 "LINEA" | 2                       | 60                    | 50                            | 6,7                    | 600                    | 7,15 x 6,4 x 4,75                           |
| USA 154         | 1                       | 50                    | 20                            | 1                      | 300                    | 2,80 x 2,3 x 4,15                           |
| USA 155         | 2                       | 100                   | 20                            | 1                      | 600                    | 3,20 x 3,7 x 2,90                           |



Riempitrice Mod. USA 151 disponibile nelle versioni "GIRO" e "LINEA"



Riempitrice Mod. USA 152 disponibile nelle versioni "GIRO" e "LINEA"



Riempitrice Mod. USA 154



Riempitrice Mod. USA 155

### USA 151

A singola testa mobile per riempimento di sacchi aseptici da 1 a 1.200 litri tipo "big-bag"



Riempitrice mod. USA 152 attrezzata per sacchi da 220 litri in fusti su pallet. Dettaglio d'insieme completo di uno sterilizzatore a tubi concentrici di costruzione "BOEMA"



Riempitrice mod. USA 152 attrezzata per sacchi fino a 1.200 litri tipo "big-bag"

### USA 152

A doppia testa mobile per riempimento di sacchi aseptici da 1 a 1.200 litri tipo "big-bag"



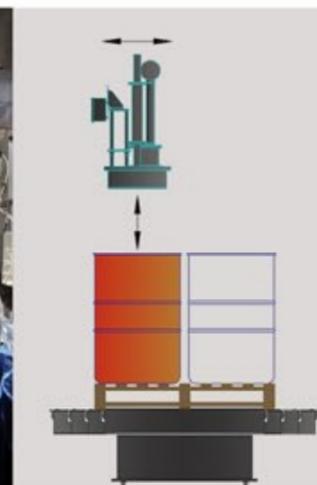
Tank aseptico di stoccaggio (accessorio), e il flussometro elettromagnetico per la misurazione della portata



Dettaglio della testa di riempimento, configurata per sacchi da 1 a 220 litri



Fase di riempimento di un sacco da 220 litri in fusti



Schema illustrativo della testa mobile disponibile sui modelli USA 151 e 152

### USA 154

A singola testa fissa per riempimento di sacchi aseptici da 1 a 220 litri "in fusti"



Dettaglio della rulliera girevole, disponibile per i modelli USA 151 e 152 "GIRO"



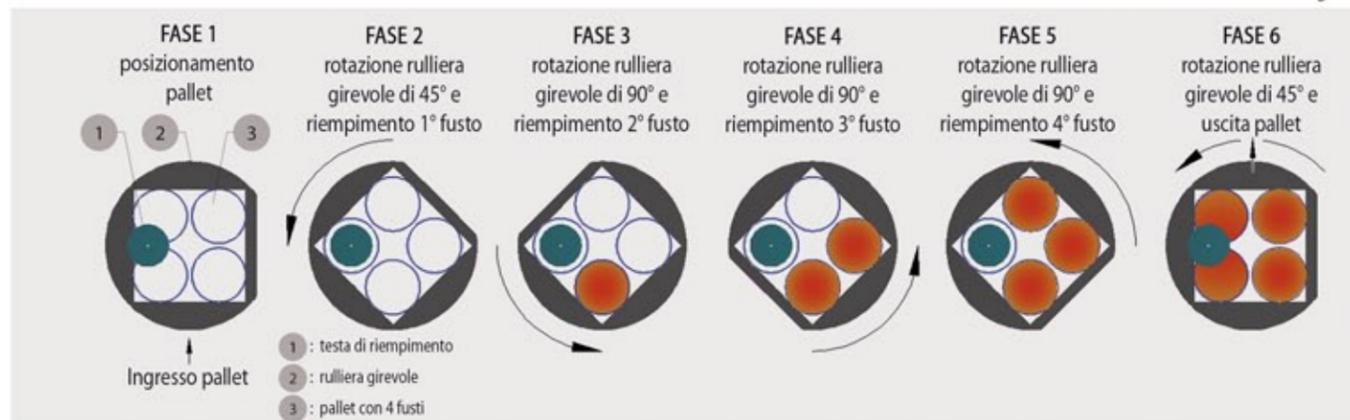
Dispositivo per il riempimento di sacchi aseptici da 1 a 25 litri "bag in box"



Il PLC per la gestione di tutte le fasi di riempimento, del controllo dei parametri di funzionamento e sistema di autodiagnosi

### USA 155

A doppia testa fissa per riempimento di sacchi aseptici da 1 a 220 litri "in fusti"



Schema illustrativo delle fasi di riempimento per sacchi da 220 litri in fusti su pallet, sui modelli USA 151 e 152 "GIRO"