



# Sistema Rowa<sup>®</sup> Dose

Blisteraggio sicuro ed efficiente

Rowa<sup>®</sup> Technologies



# Sistema Rowa<sup>®</sup> Dose: blisteraggio sicuro ed efficiente

---

Il sistema Rowa Dose stabilisce nuovi standard per il confezionamento automatizzato di farmaci in pouch in farmacie, ospedali e centri di blisteraggio. La tecnologia all'avanguardia consente un blisteraggio di alta qualità, affidabile e, allo stesso tempo, economicamente vantaggioso di farmaci solidi da assumere per via orale. Rowa Dose è adatto per il confezionamento in dosi unitarie, multiple e combinate.

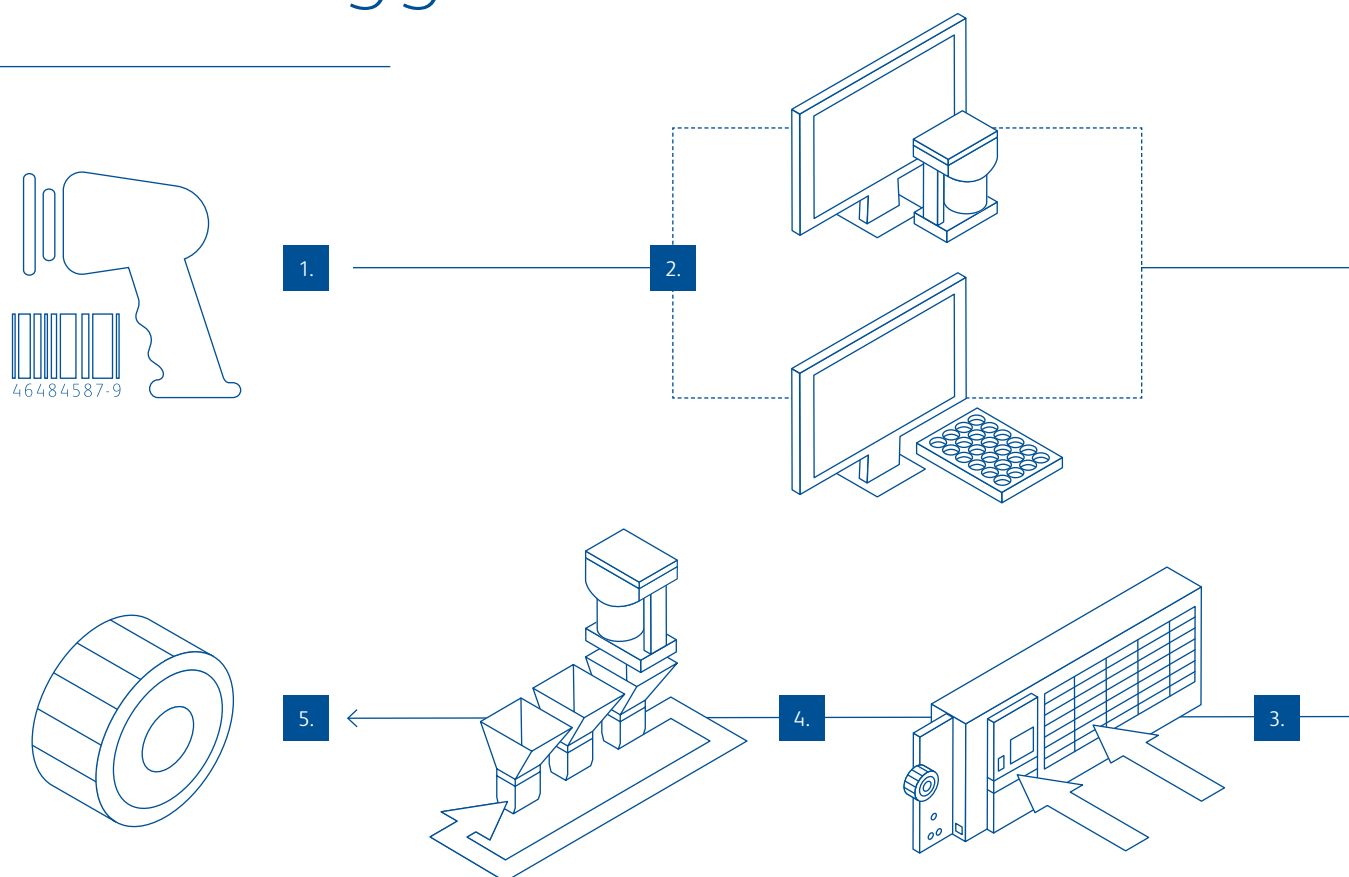
- ✓ **Rapidità e sicurezza**  
Elevata velocità e sicurezza grazie alla tecnologia innovativa.
- ✓ **Scalabilità**  
La struttura modulare facilita la scalabilità del prodotto.
- ✓ **Elevata capacità**  
Una vasta gamma di farmaci differenti tra loro può essere dispensata attraverso un massimo di 700 contenitori che possono essere rilevati in modo affidabile da chip RFID e facilmente sostituiti secondo necessità.
- ✓ **Ideale anche per forme speciali**  
Ulteriore flessibilità è garantita da una doppia unità vassoio, che rende possibile l'integrazione di farmaci e forme speciali (ad es. farmaci divisi), non disponibili in contenitori, durante il processo di blisteraggio.
- ✓ **Processo di blisteraggio continuo**  
Possono essere preparate più pouch contemporaneamente e confezionate senza interruzioni. Accesso diretto a tutti i contenitori durante tutto il processo produttivo.
- ✓ **Elevata sicurezza dei farmaci**  
L'efficiente sistema di trasporto garantisce uno stress termico contenuto e un ridotto rischio di rottura dei farmaci.
- ✓ **Pulizia pratica e completa**  
Tutti i componenti a diretto contatto con i farmaci confezionati in pouch possono essere facilmente smontati e puliti a fondo.



## Rowa® Dose

Il sistema Rowa Dose confeziona farmaci solidi per uso orale in pouch specifiche per il paziente. Il sistema è espandibile con componenti modulari e offre la massima sicurezza per i farmaci.

# Flusso di lavoro del processo di blisteraggio



## Fasi di lavorazione

- |  |   |
|--|---|
| <b>1.</b> Scansione e assegnazione di confezioni / flaconi di farmaci e contenitori / vassoi | <b>4.</b> Raccolta dei farmaci mediante tubi di caduta perimetrali e tramogge di raccolta |
| <b>2.</b> I farmaci vengono rimossi dai blister e versati nelle unità di erogazione          | <b>5.</b> Farmaci in pouch  |
| <b>3.</b> Inizio del processo produttivo   |   |

## Dati tecnici

### Dimensioni della macchina

Larghezza	Min. 3,08m, max. 6,92 m (ad intervalli di 96 cm per modulo)
Profondità	1,14 m
Altezza	2,19 m

### Dimensioni dei contenitori

Contenitore grande (P × L × H)	115 × 77 × 128 mm (515 ml)
Contenitore piccolo (P × L × H)	115 × 77 × 96 mm (407 ml)

### Posizioni dei contenitori nel Rowa Dose (1 – 5 moduli)

Moduli con contenitori	Numero di contenitori grandi	Numero di contenitori grandi e piccoli insieme o solo contenitori piccoli
1	80	140 (di cui max. 80 contenitori grandi)
2	160	280 (di cui max. 160 contenitori grandi)
3	240	420 (di cui max. 240 contenitori grandi)
4	320	560 (di cui max. 320 contenitori grandi)
5	400	700 (di cui max. 400 contenitori grandi)

### Macchina




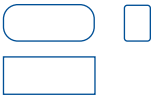

Velocità della macchina	In media 1,5 pouch/secondo
Parametri elettrici	16A, 230V, 50/60Hz

Assorbimento	1 Modulo	2 Moduli	3 Moduli	4 Moduli	5 Moduli
Utilizzo 100 %	750 W	875 W	1.000 W	1.125 W	1.250 W
Utilizzo 50 %	450 W	575 W	700 W	825 W	950 W
Utilizzo 0 %	200 W	300 W	400 W	500 W	600 W
Peso	1.349 kg	1.760 kg	2.172 kg	2.584 kg	2.996 kg

### Colore

Bianco (RAL 9016)

## Forme e dimensioni delle compresse\*

Forma	Specifica	Lavorazione	Dimensione	Minima (mm)	Massima (mm)
Comprese rotonde e piatte	Spessore bordo $\geq 0,8$ Spessore al centro 	Contenitore	Diametro	3	18
			Spessore	1,5	8
		Unità vassoio	Diametro	3	25
			Spessore	1,5	8
Comprese rotonde e convesse	Spessore bordo $< 0,8$ Spessore al centro 	Contenitore	Diametro	3	18
			Spessore	1,5	8
		Unità vassoio	Diametro	3	25
			Spessore	1,5	8
Comprese ovali	Spessore bordo $\geq 1,5$ Spessore arrotondamento spigoli 	Contenitore	Diametro	3	18
			Spessore	1,5	8
		Unità vassoio	Diametro	3	25
			Spessore	1,5	8
Comprese oblunghe	Spessore bordo $\leq 1,05$ Spessore arrotondamento spigoli 	Contenitore	Lunghezza o largh.	3	18
			Altezza	1,5	8
		Unità vassoio	Lunghezza o largh.	3	25
			Altezza	1,5	8
Comprese sferiche	Lunghezza = Larghezza = Diametro	Contenitore	Diametro	3	8
		Unità vassoio	Diametro	3	25
Capsule	Dimensioni standard: 21,6 x 7,5 mm 19,4 x 6,8 mm 17,6 x 6,2 mm 21,6 x 7,5 mm 15,7 x 5,7 mm 14,3 x 5,2 mm 	Contenitore	Diametro	3	8
			Lunghezza	3	25
		Unità vassoio	Diametro	1,5	8
			Lunghezza	3	25
Forme specifiche/ dimensioni speciali	Tutte le forme speciali entro le dimensioni minime e massime delle compresse	Contenitore	–	Su richiesta	Su richiesta
		Unità vassoio	–	Su richiesta	Su richiesta

\* Questa panoramica è intesa solo come riferimento e le specifiche fornite devono essere intese come linee guida. La lavorazione delle singole compresse deve essere verificata da BD Rowa.



Becton Dickinson Rowa Italy Srl, Via Brera 28 C, 20010 Cornaredo (MI)  
+39 02 99990120 tel, +39 02 99990139 fax

[bd.com/rowa](http://bd.com/rowa)

