

# SOLUZIONI PER IL T&T



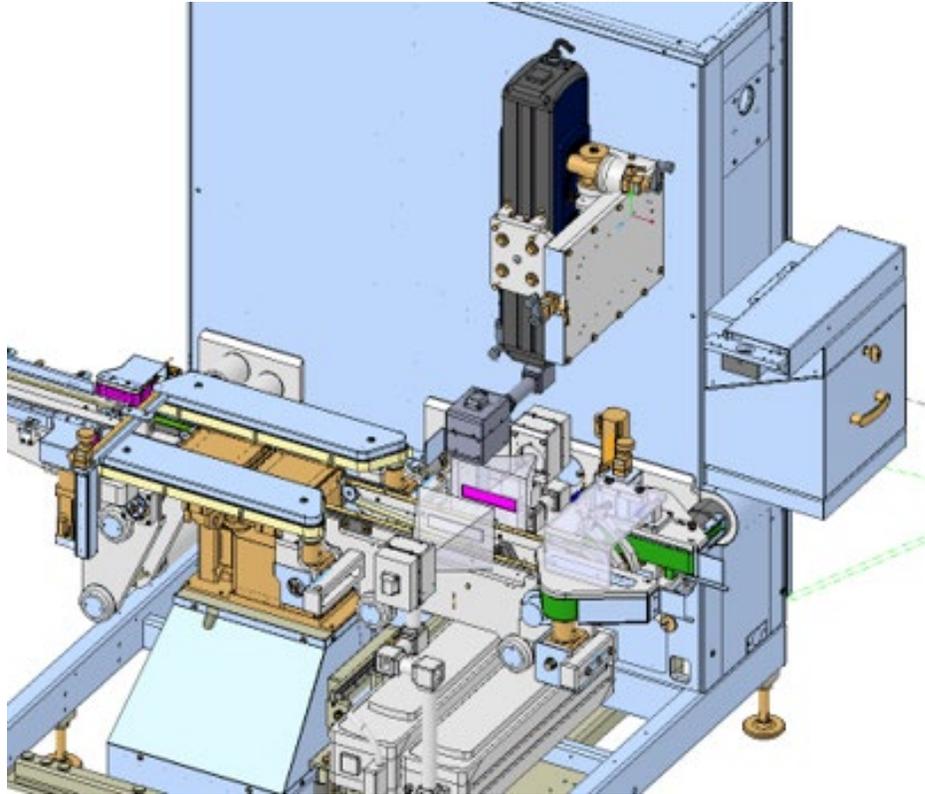
# THERMAL INKJET



## Informazioni tecniche:

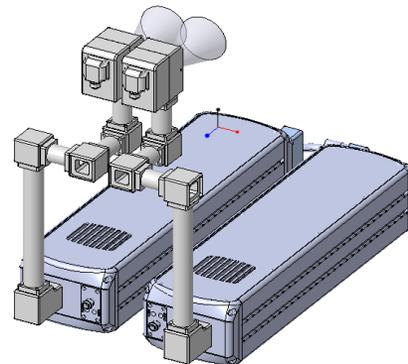
- Facilità di integrazione;
- Risoluzione di stampa fino a 600 dpi;
- Ottime performance ad alte velocità;
- Costo iniziale contenuto.

# LASER



## Informazioni tecniche:

- Area di stampa fino a 180x180 mm;
- Nessun utilizzo di consumabili;
- Manutenzione minima;
- Alta ripetibilità nella stampa;
- Durabilità della stampa;
- Capacità di stampare su tutti i lati astuccio;
- Integrazione laser in posizione orizzontale con beam delivery.



# THERMAL INKJET E LASER: SVANTAGGI



## Svantaggi del sistema InkJet:

- Grado assorbimento astuccio ad alte velocità;
- Altezza stampa massima 12,7mm a testina;
- Allineamento meccanico delle testine;
- Sostituzione consumabili;
- Pulizia testina dopo fermi.

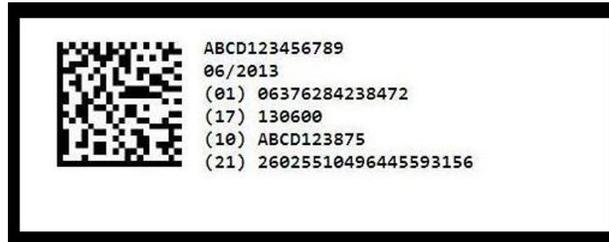
## Svantaggi del sistema Laser:

- Velocità massima variabile a seconda delle informazioni da stampare;
- Astuccio preparato con area di stampa;
- Vibrazioni diminuiscono la qualità di stampa;
- Manutenzione annuale;
- Investimento iniziale elevato.

# 2D CODE GRADING - RISULTATO SU MACCHINE NERI



## Ink-jet



Decode:	PASS
Contrast:	2.7 (B) 58%
Modulation:	3.9 (A)
Axial nonuniformity:	4.0 (A) 1%
Grid nonuniformity:	4.0 (A) 8%
Unused EC:	4.0 (A) 100%
Fixed pattern damage:	4.0 (A)

3.5-4.0 (A)	2.5-3.4 (B)	1.5-2.4 (C)	0.5-1.4 (D)	0.0-0.4 (F)
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

## Laser



Decode:	PASS
Contrast:	3.5 (A) 70%
Modulation:	4.0 (A)
Axial nonuniformity:	4.0 (A) 3%
Grid nonuniformity:	4.0 (A) 0%
Unused EC:	4.0 (A) 100%
Fixed pattern damage:	4.0 (A)

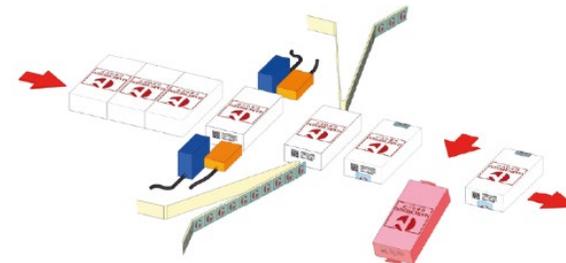
3.5-4.0 (A)	2.5-3.4 (B)	1.5-2.4 (C)	0.5-1.4 (D)	0.0-0.4 (F)
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

# SL-A210



Trasporto orizzontale non a passo. Trasporto di contrasto superiore. Possibilità di Print&Check (T&T) lato macchina e lato operatore + 2 teste Tamper Evident.

- Design compatto
- Economica
- Fino a **150 pezzi/min** per funzioni Print & Check
- Possibilità di lavorare astucci a lembi pari ed alterni.

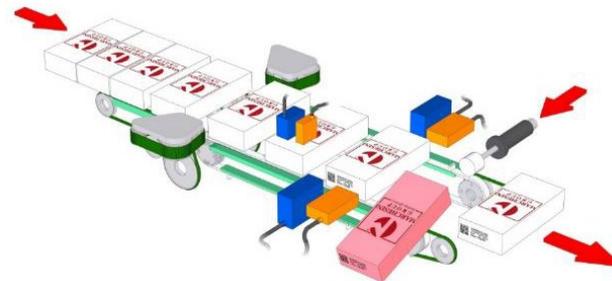


# BL-A309



Design a balcone.  
Gli astucci sono trasportati a passo da un nastro a passo.  
Possibilità di Print&Check (T&T) sui 3 lati.  
La macchina può essere equipaggiata con testa Vignetta.

- Design compatto
- Economica
- Integrazione di stampanti e sistemi di visione differenti
- Fino a **300 pezzi/min**



# BL-A415



BL-A415 TE



BL-A415 S

Design a balcone.  
Gli astucci sono trasportati a passo da un nastro a passo.  
Possibilità di Print&Check (T&T) sui 3 lati.  
Velocità fino a 400 pezzi/min  
La macchina può essere equipaggiata anche con testa Vignetta e 2 teste Tamper Evident.



- Applicazione sigilli di sicurezza su cartoni a lembi pari e dispari
- Scarto automatico per: mancanza sigilli, mancata stampa oppure errore di codice.



- Applicazione sigilli di sicurezza su cartoni a lembi pari e dispari
- Applicazione Vignetta sul lato superiore dell'astuccio.
- Scarto automatico per: mancanza etichetta, mancata stampa oppure errore di codice.

# BL-A420 / 430 / 525



Design a balcone.  
Gl'astucci sono trasportati a passo da un nastro a passo.  
Possibilità di Print&Check (T&T) sui 3 lati – LASER o TIJ.  
La macchina può essere equipaggiata con testa Vignetta e 2 teste Tamper Evident.



## BL-A420

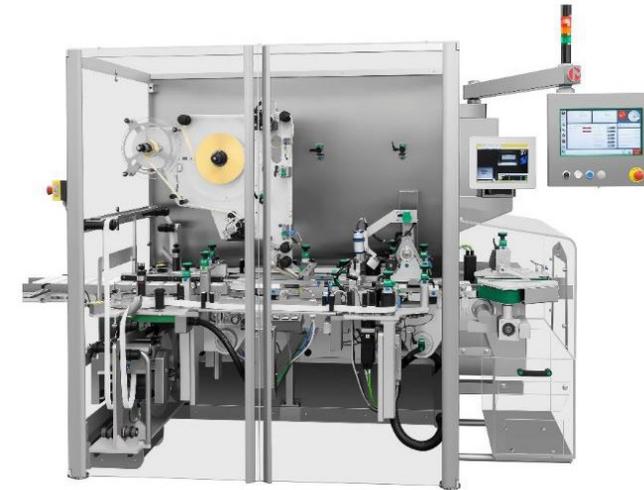
- Fino a **400 pezzi/min**
- Disponibile anche in versione T per applicare un Bollino sulla faccia inferiore dell'astuccio

## BL-A430

- Fino a **300 pezzi/min**
- Adatta a trattare formati di grandi dimensioni
- Quota A max 300mm
- Disponibile anche in versione T per applicare un Bollino sulla faccia inferiore dell'astuccio

## BL-A525

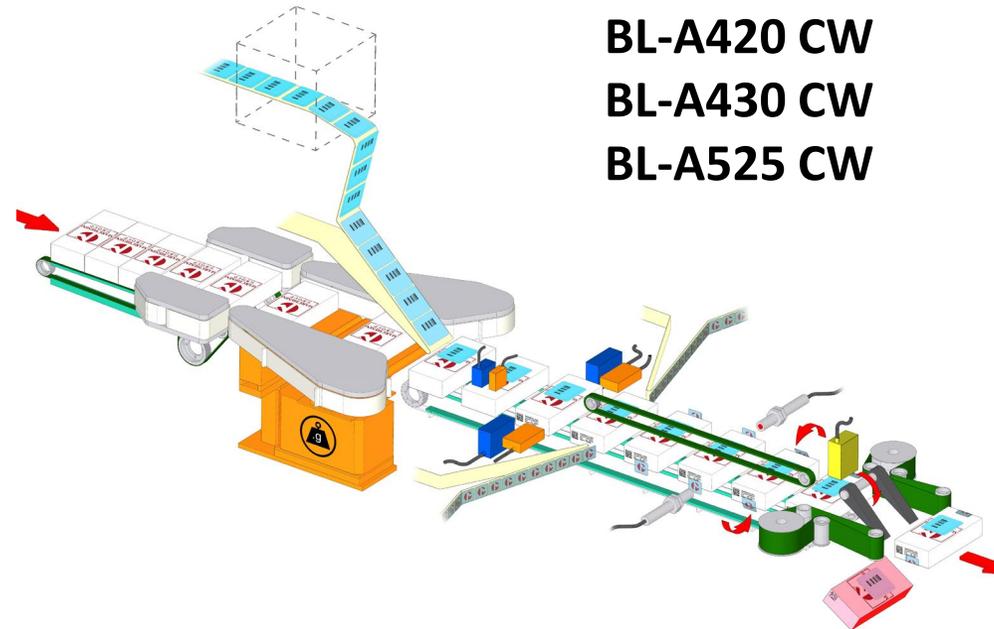
- Fino a **500 pezzi/min**
- Adatta per formati piccoli
- Quota A max 90mm



# BL-A420 / 430 / 525 CW



**Etichettatrici T&T con bilancia  
completamente integrata  
(HW e SW)**



**BL-A420 CW  
BL-A430 CW  
BL-A525 CW**

# BL-A318 CW



## Modulo T&T con bilancia integrata

### BL-A318 CW

- Solo funzioni **CW e Print&Check**
- **Trasporto positivo** con cinghia a passo
- Lay-out compatto
- Possibilità d'integrazione di stampanti laser o TIJ
- Range di formati compatibile con BL-A420

BL-A318CW: fino a 300 pezzi/min

# BL-A418 CW



BL-A418CW: fino a 400 pezzi/min

**Etichettatrice (T.E.) T&T  
con bilancia integrata**

## BL-A418 CW

- Con quota A max di 65 mm è possibile avere le funzioni di pesatura, Print&Check ed applicazione T.E., integrate nella macchina.
- **Trasporto positivo** con cinghia a passo
- Lay-out compatto
- Possibilità d'integrazione di stampanti laser (senza teste T.E.) o TIJ
- Range di formati compatibile con BL-A420

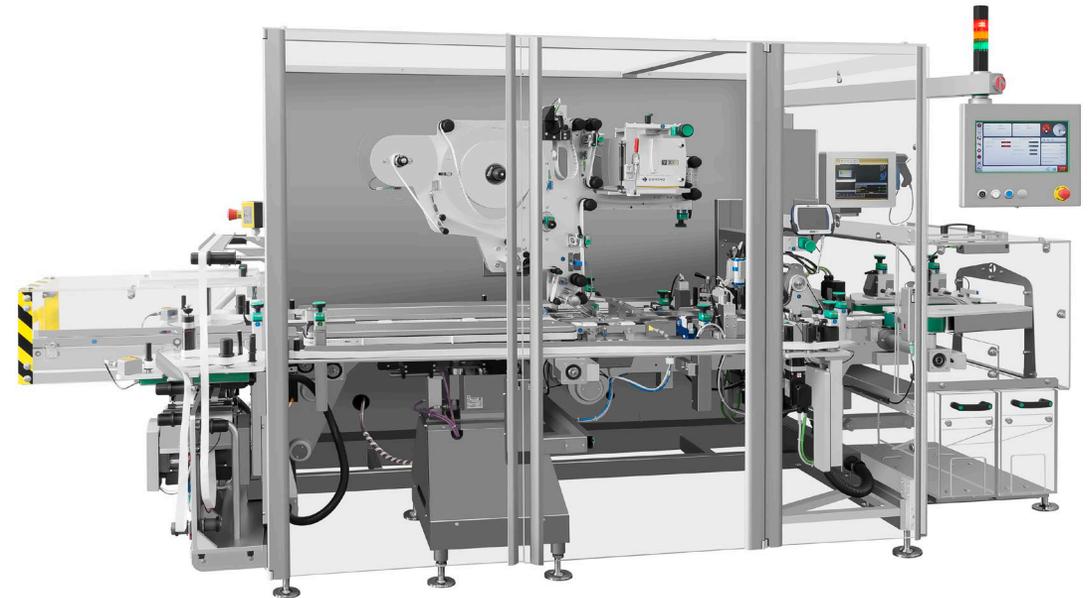
# Referenze



Macchine consegnate dal 2010 ad oggi:

- **BL-A420CW: 131**
- BL-A430CW: 42
- BL-A525CW: 5
- BL-A318CW: 4
- BL-A418CW: 2
- **BL-A420: 557**
- BL-A430: 29
- BL-A525: 4
- **BL-A415: 321**
- BL-A309: 166
- SL-A210: 28
- BL400: 381

**Totale: 1670**



# Contatti MG



Per ulteriori informazioni contattare i Product Manager MG divisione Neri:

- Fabio Ferrarini [fabio.ferrarini@marchesini.com](mailto:fabio.ferrarini@marchesini.com);
- Elena Stupatska [elena.stupatska@marchesini.com](mailto:elena.stupatska@marchesini.com);
- Marco Conti [marco.conti@marchesini.com](mailto:marco.conti@marchesini.com).

GRAZIE MILLE

