



**PRINT APPLY**  
LAST PRINTED, FIRST APPLIED





- Flessibilità

L'etichettatura consente di evitare gli onerosi stock di imballi e confezioni personalizzate. Un'etichettatrice autoadesiva si può impiegare per molti prodotti diversi; ha ingombri contenuti e si può anche spostare tra le varie linee produttive dello stabilimento

- Semplicità e pulizia

Macchine facili da usare per qualsiasi operatore; nessuna "colla" da scaldare, lavare, alimentare

- Efficienza

Le etichettatrici per autoadesivo generano scarti contenuti. I "cambi formato" rapidissimi non necessitano la sostituzione di componenti

- Produttività

Applicazione automatica anche ad altissima velocità e in configurazione "non stop"

- *Flexibility*

*Labeling allows for avoiding heavy stocks of packaging and personalized packets. A self adhesive labeler can be used for many different products; it has a limited footprint and can be moved between various factory production lines*

- *Simplicity and cleanliness*

*Machines easy to use for any operator; no glue to heat up, wash away or feed in*

- *Efficiency*

*Self adhesive labelers generate limited waste. Speedy "format changes" do not require replacement of components*

- *Productivity*

*Automatic application even at very high speed and in non stop configuration*

GAMMA PRODOTTI <i>PRODUCT RANGE</i>	p. 4
SOLIDITÀ INDUSTRIALE <i>INDUSTRIAL STRENGTH</i>	p. 6
FLESSIBILITÀ <i>FLEXIBILITY</i>	p. 8
FUNZIONALITÀ IN OGNI DETTAGLIO <i>GOOD WORKING IN EVERY DETAIL</i>	p. 10
PRODUTTIVITÀ <i>PRODUCTIVITY</i>	p. 12
SICUREZZA <i>SAFETY</i>	p. 14
NON STOP <i>TIME IS MONEY</i>	p. 16
SERVIZIO COMPLETO <i>COMPLETE SERVICE</i>	p. 18
ADVANCED CONTROL UNIT	p. 20
ADVANCED CONTROL UNIT 4.0	p. 24
PRINT APPLY LABELERS <i>LAST PRINTED, FIRST APPLIED</i>	p. 28
EASYLINER	p. 30
EASYLINER INSIDE	p. 32
LINERPLUS	p. 34
LINERLESS	p. 38
LINERPLUS ADVANCED 4.0	p. 42
ELECTRONIC CHECKS	p. 46
INSPECTOR 4.0	p. 50

PNEUMATIC APPLICATORS	p. 56
HPS - HIGH PRECISION SAFE	p. 58
RAPID COUPLING	p. 60
HP SLIM & MICRO	p. 61
HIGH SPEED	p. 62
PROGRESSIVE	p. 64
SEAL-L & SOFT SEAL-L	p. 66
SEAL-U	p. 70
EASY JET & MINI EASY JET	p. 72
CONFIGURATIONS	p. 74
PIVOT SHORT ARM	p. 76
PIVOT MEDIUM & LONG ARM	p. 78
CONFIGURATIONS	p. 80
PIVOT R-BOX	p. 82
PIVOT R-PALLET	p. 83
CONFIGURATIONS	p. 89
PRINT APPLY MULTISIDE PALLET	p. 90
MODULI DI STAMPA <i>PRINTING MODULES</i>	p. 94
LA QUALITÀ DELLA STAMPA T.T. <i>T.T. PRINT QUALITY</i>	p. 96
MODULI DI STAMPA DIGITALE T.T. <i>T.T. DIGITAL PRINT MODULES</i>	p. 100
COMUNICAZIONE CON MODULO DI STAMPA <i>COMMUNICATION WITH PRINT MODULE</i>	p. 102
SUPPORTI E REGOLAZIONI <i>SUPPORTS AND ADJUSTMENTS</i>	p. 160
TABELLE COMPARATIVE <i>COMPARISON TABLES</i>	p. 110



# 1000 series

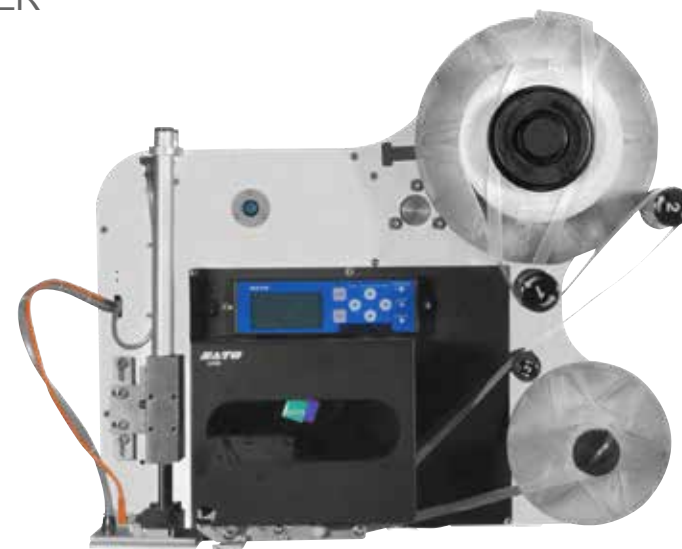
## Print Apply

4 modelli di etichettatrici print apply (ultima etichetta stampata, prima applicata) per ogni esigenza. Equipaggiabili, in funzione della tipologia di applicazione, con vari applicatori pneumatici per l'etichettatura a soffio d'aria. Predisposti per l'impiego dei migliori moduli di stampa a trasferimento termico

## Print Apply

*4 models of print apply labelers (last label printed, first applied) for every need. They can be equipped, depending on the type of application, with various pneumatic applicators for air blast labeling. Configured for employment of the best thermal transfer print modules*

## EASYLINER



# Bi-Fuel series

LINERLESS



LINERPLUS



LINERPLUS  
ADVANCED



Grazie alla struttura robusta e ai componenti di alto livello qualitativo, le etichettatrici Arca sono adatte a qualsiasi contesto industriale. Anche nelle condizioni più difficili (ambienti critici e grandi carichi di lavoro) garantiscono prestazioni ed affidabilità ai vertici del mercato

## SOLIDITÀ INDUSTRIALE *INDUSTRIAL STRENGTH*

*Thanks to a robust structure and high quality components, Arca labelers are suitable for any industrial context. Even in the most difficult conditions (critical environments and heavy workloads) they guarantee performance and reliability at the top end of the market*

Guida a catena per gli applicatori a cilindro lineare della serie 3000 e Bi-Fuel

*Chain guide for the linear cylinder applicators of the 3000 and Bi-Fuel series*





Guscio protettivo posteriore per le etichettatrici  
print apply, serie Bi-Fuel, in polimero  
leggero, durezza 61 Shore.  
La realizzazione in due parti consente  
operazioni di manutenzione più rapide ed  
agevoli

*Protective rear casing for Bi-Fuel series print  
apply labelers, in 61 Shore hardness light  
polymer. This two part construction allows for  
quicker and easier maintenance operations*



Viteria in acciaio  
inossidabile e  
connettori in metallo  
a tenuta stagna

*Nuts and bolts in  
stainless steel and  
connectors in tight  
sealing metal*

La macchina collocata sopra a trasporti non perfettamente orizzontali può adeguarsi a qualsiasi pendenza pivotando intorno al suo baricentro

Grazie alla struttura della macchina e dei supporti, le etichettatrici Arca garantiscono moltissime possibilità di posizionamento:

- in orizzontale (per applicazione dal lato),
- in verticale (per applicazione da sopra o da sotto),
- perpendicolarmente alla linea (con applicatori pneumatici)

## FLESSIBILITÀ FLEXIBILITY

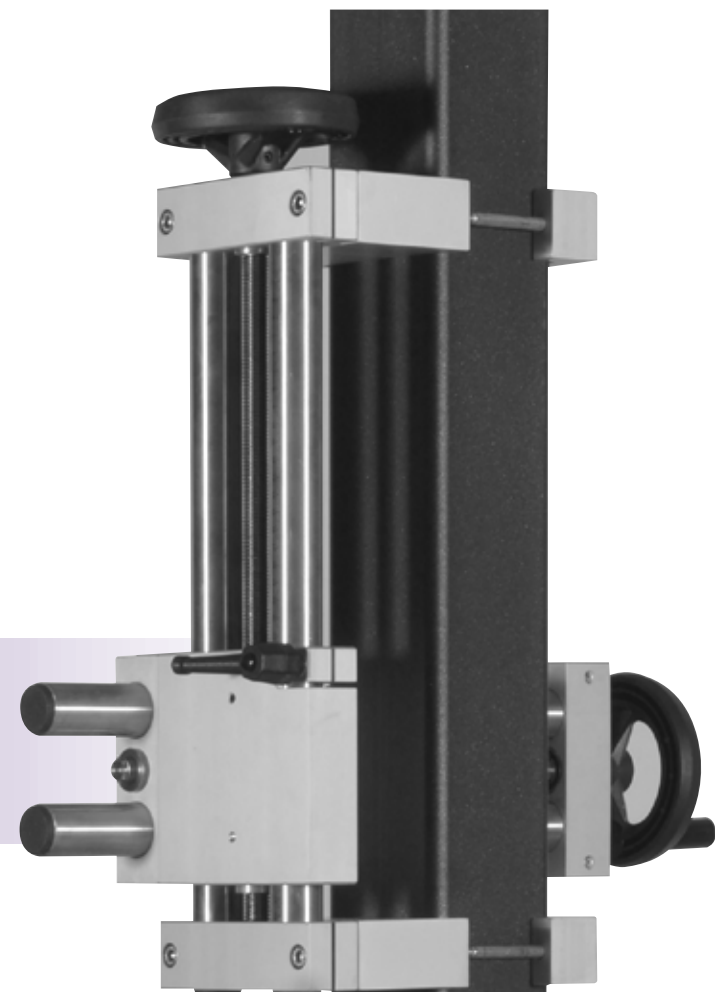
*A machine located above a transport which is not perfectly horizontal can be suited to any slope by pivoting around its centre of gravity*

*Thanks to the structure of the machine and supports, Arca labelers guarantee a great many positioning possibilities:*

- horizontal (for application from the side);*
- vertical (for application from above or below);*
- perpendicularly to the line (with pneumatic applicators)*

Le regolazioni sono fissate mediante Arca Clip per il posizionamento, in fase di installazione, all'altezza più opportuna, al fine di ottimizzare il range di regolazione

*Adjustments are secured via the Arca Clip for positioning, at the installation stage, at the best height, to optimize the adjustment range*







*Perpendicular Reel Down*



*Vertical Reel Down*



*Perpendicular Reel Up*



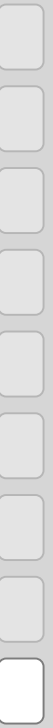
*Vertical Reel Up ("U" arm flat)*



*Horizontal*



*Vertical Reel Up ("U" arm on top)*



Le etichettatrici Arca sono progettate per richiedere il minor tempo possibile al personale di linea. Ogni dispositivo è studiato per rendere rapidissimi i pochi interventi richiesti. L'operatività è semplice, veloce, sicura, grazie a soluzioni all'avanguardia che garantiscono la massima efficienza

## **FUNZIONALITÀ IN OGNI DETTAGLIO** *GOOD WORKING IN EVERY DETAIL*

*Arca labelers are designed to take up the least possible line staff time. Every device is studied to render the few necessary operations very quick. Operation is simple, fast and safe thanks to state of the art solutions guaranteeing the maximum efficiency*



Per ridurre gli attriti, il disco del riavvolgitore ruota insieme al mandrino monodirezionale

*To reduce friction, the rewinder disk rotates along with the one way mandrel*



Gli applicatori pneumatici di Arca sono dotati di Air Assist: un soffio d'aria orientabile che consente di sostenere l'etichetta durante l'erogazione, nel passaggio dal supporto siliconato alla piastra di sostegno

*Arca pneumatic applicators are equipped with Air Assist: a directionable air blast which holds the label up during dispensing, while passing from the silicon liner to the support pad*

Indicatori numerici di posizione, per la regolazione fine

*Numerical position indicators for fine tuning*



L'alloggiamento del rotolo etichette impiega un disco in polimero ultra leggero, irrigidito con fibra di vetro, per sostenere adeguatamente i rotoli più pesanti anche in caso di etichettatrice posizionata orizzontalmente

*The label reel housing employs a special extra light polymer disk, hardened with fibreglass, to adequately support the heaviest reels even in the case of a labeler positioned horizontally*



La losanga di fissaggio è trasparente, leggera e poco ingombrante. Dotata di impugnatura ergonomica, può essere rimossa rapidamente con una rotazione di soli 60°

*The securing plaque is transparent, light and takes up little space. Equipped with ergonomic handle, it can be quickly removed with a rotation of only 60°*





Le print apply della serie Bi-Fuel sono dotate di alloggiamento per rotoli di grande diametro: 360, a garanzia di una autonomia all'incirca doppia, rispetto ad un rotolo standard da 300mm

La sostituzione del rotolo esaurito rappresenta la principale limitazione alla produttività delle etichettatrici autoadesive. Arca offre soluzioni all'avanguardia per ridurre o addirittura eliminare completamente i tempi di fermo linea

## PRODUTTIVITA' PRODUCTIVITY

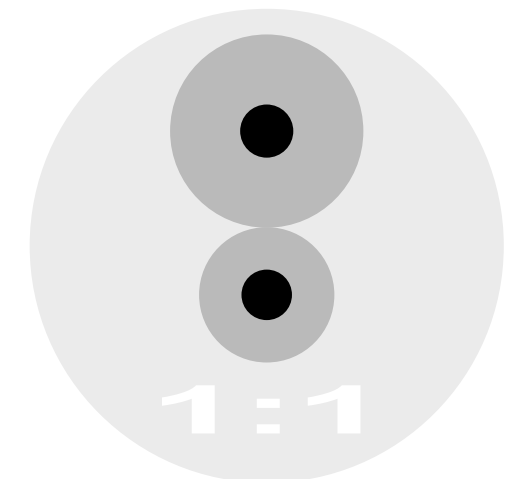
*The Bi-Fuel series print apply are equipped with a large diameter reel housing: 360 / 14.17, guaranteeing around double duration compared to a standard 300mm / 11.81" reel*

*Replacement of the depleted reel constitutes the main limitation to the productivity of self adhesive labelers. Arca present state of the art solutions to reduce or even completely eliminate line downtime*



Il pre-allarme “avvicinarsi fine rotolo” avvisa l’operatore affinché questi si prepari alla sostituzione. Arca impiega un dispositivo ottico (senza tastatori meccanici) che non ingombra e non richiede alcuna operazione da compiere per armarlo

*The advance “approaching end of reel” alarm warns the operators so they can get ready for the replacement. Arca employ an optical device (without mechanical probes) which does not take up space and needs no operation to be carried out to enable it*



I diametri dei riavvolgitori sono sempre adeguati a contenere tutto il supporto dei rotoli, anche di massimo diametro. Un solo arresto per sostituire il rotolo esaurito e liberare il riavvolgitore

*The diameters of the rewinders are always enough to hold all the liner of the reels, even of maximum diameter. A single stop to replace the depleted reel and free the rewriter*

Nel riavvolgitore, il mandrino a diametro variabile facilita la rimozione del supporto siliconato. Il mandrino è normalmente espanso così che l’operatore non debba effettuare alcuna operazione e non possa dimenticarsi di armarlo

*On the rewriter, the variable diameter mandrel facilitates the removal of the liner. The mandrel is normally expanded so that the operator is not required to perform any operations and cannot forget to set it*





Progettate in base ad accurate “analisi del rischio”

Tutti i punti potenzialmente pericolosi sono protetti

A modulo di stampa aperto, un apposito sensore impedisce di avviare la macchina inavvertitamente

Grazie agli accorgimenti adottati le print apply Arca non presentano rischi significativi e, con la maggior parte degli applicatori, non richiedono protezioni antinfortunistiche cabinate

## SICUREZZA SAFETY

*Designed according to accurate risk analysis*

*All potentially dangerous points are covered*

*When the printing module is opened, a special sensor impedes unwanted machine start up*

*Thanks to the measures adopted, Arca print apply do not run significant risks and, with most applicators, they do not require accident proof cabled protection*

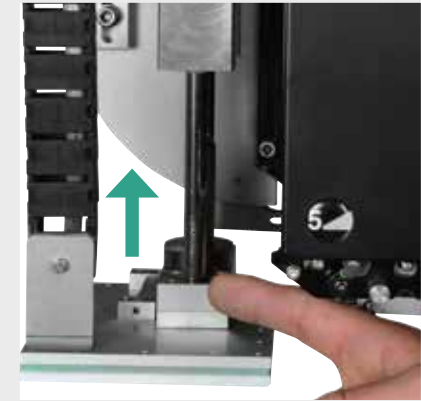


I dischi in rotazione non presentano fori, né aperture pericolose

*The rotating disks have no holes or dangerous openings*

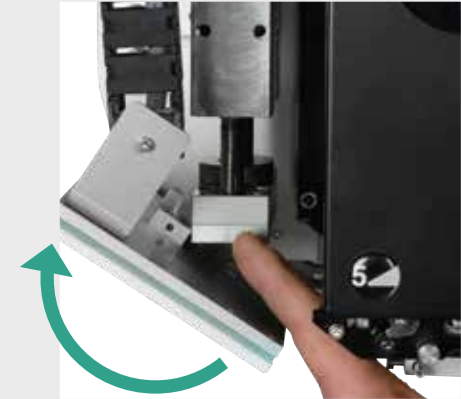
Le guide degli applicatori lineari scorrono all'interno di tubi protettivi

*The linear applicator guides run inside protective tubes*



Dispositivo brevettato di sgancio della piastra supporto etichetta. Utilizzato nella maggioranza degli applicatori pneumatici. Contrasta efficacemente il rischio di cesoiamento

*Patented release device of the label support pad. Used in most pneumatic applicators. It efficiently contrasts the risk of shearing*



Cavi di connessione all'unità di controllo (CSA-UL)

*Connection cables to the control unit (CSA-UL)*



I print apply serie Bi-Fuel sono dotati di pulsante di emergenza che interrompe anche i circuiti pneumatici  
La logica di controllo previene la possibilità di avviamento incontrollato dell'applicatore

*The Bi-Fuel series print apply are equipped with emergency button which also cuts off pneumatic circuits  
The control logic prevents the possibility of uncontrolled applicator start up*



Non Stop è la soluzione tecnologicamente più avanzata per azzerare i tempi di “fermo macchina” anche sulle linee più veloci.

Non Stop coordina il funzionamento di due print apply standard, posizionate in batteria. Ogni etichettatrice viene automaticamente attivata quando l'altra si arresta, ovvero in caso di:

- a. esaurimento del rotolo etichette
- b. esaurimento del rotolo di nastro a trasferimento termico del modulo di stampa
- c. macchina in allarme

## NON STOP TIME IS MONEY

*Non Stop is the most technologically advanced solution for eliminating “machine stoppage” time even on the fastest lines.*

*Non Stop coordinates the functioning of two standard print apply positioned side by side. Each labeler gets automatically activated when the other one stops, that is in case of:*

- a. label reel depletion
- b. thermal transfer ribbon reel depletion of the printing engine
- c. machine on alarm

Anche nella fase di transizione dalla print apply a valle a quella a monte, tutti i prodotti tra le due etichettatrici vengono etichettati.

Non Stop funziona anche su linee produttive a velocità variabile, senza necessità di regolazioni

Unità di controllo Non Stop indipendente per sistemi Light e print apply installate direttamente sulla linea di produzione del cliente. Il display segnala costantemente lo stato di ciascuna etichettatrice e gli eventuali allarmi

*Non Stop control unit for Light systems and for print apply directly installed on the production line. The display constantly signals the state of each labeler and any alarms*

*Even during the stage of transition from the downstream to the upstream print apply, all the products between the two labelers are labeled too. Non Stop works even on variable speed production lines, without the need for adjustments*





Un prodotto eccezionale non basta! I servizi correlati sono una parte fondamentale del valore: manuali di istruzione all'uso, cataloghi ricambi (anche interattivi), validazioni FAT e SAT, training e assistenza continua per ottenere il massimo dai prodotti Arca; sia da remoto, sia presso la nostra sede o quella del cliente ovunque nel mondo! sia presso la nostra sede o quella del cliente ovunque nel mondo!

## SERVIZIO COMPLETO COMPLETE SERVICE

*An exceptional product is not enough! The related services are the key-point of its value: instruction manuals, spare parts catalogues (also interactive), FAT and SAT validations, training and continuous assistance to obtain the maximum from Arca products. They are available from distance and at customer's site, worldwide!*



Manuale d'istruzioni su CD-ROM.  
A richiesta il manuale viene fornito anche su supporto cartaceo

*Instruction manual on CD-ROM.  
On request the manual  
can also be supplied as a hardcopy  
on paper*

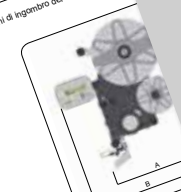


### 5.1. Installazione

L'installazione della macchina deve essere effettuata di operazione come descritto nel presente.

### 5.2. Dimensioni d'ingombro

Le dimensioni di ingombro del corpo dell'etichettatrice sono:



A	
B	
C	
D	

### 3.6.3. Dimensioni d'ingombro

Le dimensioni d'ingombro della macchina sono le seguenti:

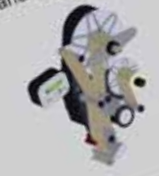


### 3.6.4. Area occupata

L'area disponibile per l'installazione della macchina è indicata nelle dimensioni di ingombro sopra indicate (di supporto, applicatore) e dello spazio necessario per la macchina.  
In particolare prestare attenzione allo spazio necessario per il cambio formato.



Etichettatrice  
EVOLUTION 160/240  
Manuale operatore



Print Apply  
Serie - Bi-Fuel  
Modello - Linerplus



Descrizione	Quantità	Unità

MRFF0000-IT





*Assistance by phone for "troubleshooting" with diagnostics from distance (on 4.0 models). Call whenever you want!*

Assistenza telefonica per il "trouble shooting" con diagnostica da remoto (modelli 4.0). Chiama quando vuoi!



*Video training, FAT, SAT assistance and installation carried out by remote to avoid costs and travel times*

Video training, FAT, assistenza SAT e installazione effettuati da remoto per azzerare costi e tempi di trasferta



*Technical interventions everywhere! Arca installs and maintains directly in every part of the world. In addition, it has a consolidated distribution network in over 60 countries, to also guarantee local assistance*

Interventi tecnici ovunque! Arca installa e manutiene direttamente in ogni parte del mondo. Inoltre, dispone di una consolidata rete distributiva in oltre 60 paesi, per garantire anche un'assistenza locale



Massima intuitività operativa e funzionalità uniche grazie all'unità di controllo di Linerplus Advanced. Dotata di display grafico monocromatico da 2,5", retroilluminato, completo di quattro "smart keys" e tastiera numerica di dimensioni adeguate a facilitare l'operatività. Menù multilingua (italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, portoghese, russo), suddiviso per tre livelli di autorità tra "operatore", "supervisore" e "manutentore". Il menù operatore consente la semplice gestione delle

# Advanced control unit

*Maximum operative intuition and unique functions thanks to the Linerplus Advanced control unit. Equipped with 2.5 inch single colour graphic display, back lit, complete with 4 "smart keys and number keyboard of dimensions suitable for facilitating operations. Multi language menu (Italian, English, French, German, Spanish, Portuguese and Russian), divided for three levels of authority between "operator", "supervisor" and "maintenance staff"*



funzioni fondamentali:

- Quick Setup per l'avviamento rapido dell'etichettatrice, mediante "programmi etichetta/prodotto" (fino a 100) che consentono la memorizzazione e il richiamo di tutti i parametri di funzionamento
- "recupero etichetta mancante" dal rotolo. Con erogazione rapida dell'etichetta successiva (non utilizzabile con dispositivi di stampa)
- visualizzazione della produttività istantanea espressa in pezzi/minuto e velocità della linea in metri/minuto (se installato ENCODER)
- regolazione elettronica del punto di etichettatura,

sul prodotto. Consente il posizionamento sulla linea, del sensore rilevamento prodotto, nel punto più agevole (con shift register fino a 16 prodotti). Inoltre, al cambio formato, rimuove la necessità di spostamento manuale del sensore

- contatore resettabile per totalizzazione delle etichette erogate, con possibilità di arresto etichettatura programmato dopo un certo numero di erogazioni

*The operator menu allows for the simple management of these main functions:*

- *Quick Set Up for the rapid start of the labeler, using "label/product programs" (up to 100) which can store and recall all the functioning parameters*
- *"recovery of label missing" from the reel. With rapid dispensing of the next label (not usable with printing devices)*
- *instant display of output expressed in peices/minute and line speed in metres/minute (if ENCODER installed)*

- *electronic adjustment of the labeling point on the product. It allows for positioning of the product detection sensor on the line, at the most convenient point (with shift register for up to 16 products). Furthermore, on format change, there is no need for manual movement of the sensor*
- *resettable counter for the total number of labels dispensed, with possibility of programmed labeling stop after a certain number dispensed*

I menù SUPERVISORE e MANUTENTORE, protetti da password, consentono di configurare la macchina in base ai componenti e agli accessori installati ed utilizzare le seguenti funzioni:

- “adeguamento a velocità variabile” campionata da un eventuale encoder (con applicatori pneumatici, solo con applicatore in posizione estesa o funzione Air Jet)
- “filtro prodotto”, per garantire l’erogazione singola su prodotti di qualsiasi forma, anche realizzati con materiali trasparenti o traslucidi (elimina i falsi segnali)

Si veda tabella comparativa per disponibilità degli specifici controlli su ciascun modello

*See comparison table for availability of the specific checks on each model*

*The SUPERVISOR and MAINTENANCE STAFF menus, protected by password, allow for machine configuration on the basis of the components and accessories installed and for using the following functions:*

- “match to variable speed” sampled by a possible encoder (with pneumatic applicators, only with applicator in extended position or Air Jet function)
- “product filter”, to guarantee single dispensing on products of any shape, even realized in transparent or translucent materials (it eliminates false signals)

Tutte le impostazioni sono memorizzabili e comunque modificabili a macchina funzionante, con aggiornamento automatico del programma in uso. Il firmware è upgradabile via porta seriale RS232/USB o memoria micro card SD (secure digital)

- funzioni Scanmanager per la gestione di un lettore di codici a barre/2D (Sick/Datalogic Matrix) o di un sistema di visione (es. Omron), con:

*All the settings can be stored and in any case modified while machine running, with automatic update of program in use. The firmware is upgradable via USB/RS232 serial port or micro SD (secure digital) card memory*

- Scanmanager functions for the management of a barcode/2D scanner (Sick/Datalogic Matrix) or of a vision system (eg. Omron), with:



- controllo avvenuta etichettatura
- verifica presenza e leggibilità codici a barre/ bidimensionali
- verifica di conformità al codice o all'immagine impostati
- attivazione di un eventuale espulsore per prodotti in movimento
- conteggio delle "letture" corrette, errate, totali

Si veda tabella comparativa per disponibilità degli specifici controlli su ciascun modello

*See comparison table for availability of the specific checks on each model*

- *actual labeling check*
- *barcode/bidimensional code presence and readability check*
- *set code or image conformance check*
- *activation of a possible ejector for products in motion*
- *count up of the correct, wrong and total "readings"*

Il lettore di codice a barre/2D o il sensore di visione si collegano all'unità di controllo Advanced dell'etichettatrice

*The barcode/2D reader or vision sensor are connected to the labeler Advanced control unit*





Interfaccia operatore con display grafico a colori touch screen, da 7 pollici, per la gestione dell'etichettatrice, della stampante e dei relativi archivi etichette. Dotata di icone semplici ed intuitive, visualizza il layout della macchina con localizzazione e descrizione estesa degli allarmi; consente la gestione centralizzata di tutti i parametri di etichettatura e stampa.

Menù multilingua (italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, portoghese, russo), suddiviso per tre livelli di autorità tra "operatore", "supervisore" e "manutentore"

## Advanced 4.0 control unit

*An operator interface featuring a 7 inch colours touch screen display for managing the labeling system, the printer and connected labels database. It features simple intuitive icons, displaying the machine's layout with localization and an extended description of alarm messages; allows for the centralized management of all labeling and printing parameters.*

*Multi language menu (Italian, English, French, German, Spanish, Portuguese and Russian), divided for three levels of authority between "operator", "supervisor" and "maintenance staff"*



- “Quick Setup” per l’avviamento rapido della print apply, mediante “programmi etichetta” (max 100) che consentono la memorizzazione e il richiamo di tutti i parametri di funzionamento.
- “User security”; consente di gestire la temporizzazione degli accessi (“automatic lock out”) e di definire “profili utente” con livelli di autorità differenziati (operatore, supervisore, manutentore) e configurabili. In reti Windows, è impiegabile la password soggetta alle policy Active Directory Microsoft.
- “Print Only” consente di effettuare la selezione e la visualizzazione delle etichette, nonché la gestione degli eventuali dati variabili. Le etichette da stampare possono essere disegnate (su PC desktop) con programma apposito e possono essere trasferite al modulo di stampa mediante pendrive USB (configurazione print apply stand alone)

- *“Quick Set Up” for the print apply’s start-up, using “label programs” (max. 100) that can store and recall all operating parameters.*
- *“User Security” manages the timing of access (“automatic lock out”) and defined “user profiles” with differentiated, configurable authority levels (operator, supervisor and maintenance staff). In Windows networks, the password can be used, subject to Microsoft’s Active Directory policies.*
- *“Print Only” allows the labels selection and preview as well as variable data management. The labels to be printed can be drawn (on desktop PC) by specific program and transferred from the print module via USB pendrive (print apply stand-alone configuration)*

oppure mediante collegamento in rete. In caso di spegnimento della macchina (per qualsiasi causa (inclusa l’interruzione accidentale dell’alimentazione), Print Only propone all’operatore la stampa dell’ultima etichetta in lavorazione.

- “Code Check” per la gestione di un lettore di codici a barre/2D (Sick/Datalogic Matrix) o di un sistema di visione (es. Omron), con:
  - controllo avvenuta etichettatura
  - verifica presenza e leggibilità codici a barre/ bidimensionali
  - verifica di conformità al codice o all’immagine impostati
  - attivazione di un eventuale espulsore per prodotti in movimento
  - conteggio delle “letture” corrette, errate, totali

*or through LAN connection. In the case of the labeler shutting down (for any accidental cause of a power cut off) Print Only suggests to the operator the last label in use, printing.*

- *“Code Checks” functions for the management of a barcode/2D scanner (Sick/Datalogic Matrix) or of a vision system (eg. Omron), with:*
  - *actual labeling check*
  - *barcode/bidimensional code presence and readability check*
  - *set code or image conformance check*
  - *activation of a possible ejector for products in motion*
  - *count up of the correct, wrong and total “readings”*

# ADVANCED 4.0 CONTROL UNIT

- “Smart Troubleshooting” suggerisce all’operatore gli interventi necessari a fronte di malfunzionamenti; allarmi e preallarmi sono visualizzati sul display e resi disponibili al cliente sul connettore standard (contatti liberi da tensione). Include funzioni avanzate di parametrizzazione e diagnostica remota dei malfunzionamenti per ausilio alla manutenzione.
- “Counter Monitor” visualizza la produzione oraria e il numero dei prodotti etichettati, con possibilità di impostazione di un contatore per arresto etichettatura; include il controllo elettronico di esaurimento rotolo etichette, dotato di preallarme e basato sull’impostazione del numero di etichette

- *“Smart Troubleshooting” function suggests to the operator the necessary actions in case of malfunctioning; alarms and prealarms are visualized on the control unit display and made available to the customer through standard connector (voltage free contacts). It includes advanced configuration and remot failure diagnostic functions for maintenance assistance.*
- *“Counter monitor”, displays hourly production and number of labeled products, with the possibility of setting up a labeling stop counter. It includes the End-of-label-roll electronic check, with pre-alarm, based on presetting of the number of labels on the roll.*

contenute nel rotolo.

- **Regolazione elettronica del punto di etichettatura**  
Consente il posizionamento sulla linea, del sensore rilevamento prodotto, nel punto più agevole. Inoltre, al cambio formato, rimuove la necessità di spostamento manuale del sensore
- **“adeguamento a velocità variabile”** campionata da un eventuale encoder (con applicatori pneumatici, solo con applicatore in posizione estesa o funzione Air Jet)
- **Controllo di sicurezza posizione (IN/OUT)** dell’eventuale attuatore pneumatico (anche a macchina in stand-by); previene gli urti contro

- **Electronic labeling point control**  
*It allows for positioning of the product detection sensor on the line, at the most convenient point Furthermore, on format change, there is no need for manual movement of the sensor*
- **“match to variable speed”** sampled by a possible encoder (with pneumatic applicators, only with applicator in extended position or Air Jet function)
- **Position safety control (IN/OUT)** for the possible pneumatic actuator (even with the machine in stand-



prodotti in transito sulla linea, in caso di fuoriuscita casuale dell'applicatore (es: interruzione circuito aria compressa)

- visualizzazione della produttività istantanea espressa in pezzi/minuto e velocità della linea in metri/minuto (se installato ENCODER)
- Video training a bordo macchina



by); prevents shocks against products transiting on the line, in the event of the applicator's accidental stoppage (e.g. compressed air circuit interruption).

- instant display of output expressed in peices/minute and line speed in metres/minute (if ENCODER installed)
- Video training on board



Applicazione dell'ultima etichetta stampata, che consente la totale variabilità della grafica senza alcuno scarto; per la massima flessibilità!

È possibile anche la stampa "in tempo reale", con definizione dei dati variabili solo dopo il rilevamento del prodotto

# Print Apply labelers

*Last printed, first applied*

Application of last label printed allowing for total variability of graphics without any waste; for the utmost in flexibility!

"Real time" printing it is also possible; for the definition of variable data only after product detection





23

**Natusan**  
*baby*

Soihi  
suihkusaippua  
soothing 250 ml

3 5 7 4 6 6 0 0 4 8 1 5 5

3 5 7 4 6 6 0 1 5 8 2 3 6

7 3 1 4

24

**2066600**

24 X 500 ml e

23/09/04  
10:34

5601182015001  
03574660067842

**Johnson's**  
*baby*

Baby shampoo  
500 ml

3 5 7 4 6 6 0 0 4 8 1 5 5

0 0 7

8 2 3 6

0689002

12 X 200 ml e

23/09/04  
11:00

12 X 5000207004974  
2 X 0501382601052

**Clean & Clear**

Cleansing lotion  
200 ml

3 5 7 4 6 6 0 1 5 7 4 6





# EASYLINER 1000 series



Easyliner  
con applicatore HPS 200

Easyliner  
with HPS 200 applicator

Easyliner è una print apply efficiente, semplice da utilizzare per qualsiasi operatore, di peso e ingombro contenuto.

- velocità e larghezza massima supporto etichette, dipendenti dal modulo di stampa Sato LT408 installato
- costruita attorno ad una solida piastra in lega di alluminio anodizzato, con tutti i componenti protetti dal guscio posteriore in metallo. Una macchina sicura e robusta, progettata per durare nel tempo
- 3 elettrovalvole pneumatiche
- alloggiamento rotolo (diametro 250mm)
- rulli del percorso banda numerati per il caricamento rapido
- massima semplicità di impiego grazie al pulsante operativo multifunzionale con LED luminoso integrato

*The Easyliner is an efficient print apply machine, easy to use for any operator, lightweight and low footprint.*

- *speed and liner maximum width depending on Sato LT408 print module installed*
- *built around a solid anodized aluminium alloy plate, with all the components protected by the rear metal shell. A safe and robust machine, designed to last over time*
- *3 pneumatic solenoid valves*
- *reel housing (diameter 250mm / 9.84")*
- *liner path rollers numbered for quick loading*
- *most easy to use, thanks to the multi functional operating button with integrated luminous LED*

- pulsante reset allarmi
- un LED luminoso che segnala allarmi, stato macchina, stand-by (attivato da segnale esterno) o avaria
- due regolatori di flusso per controllare la velocità di uscita e rientro dell'attuatore pneumatico
- due regolatori di flusso per controllare la forza di aspirazione e di sostegno (Air Assist) dell'etichetta, nella fase di erogazione



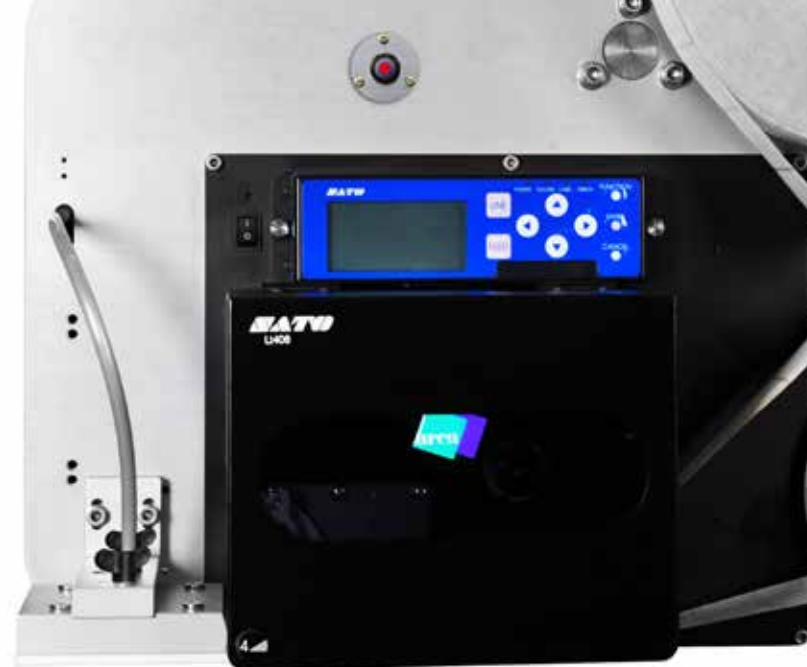
HIGH  
PRECISION SAFE



EASY JET

Easyliner con applicatore HPS 400 completo di protezione catena portacavi in acciaio

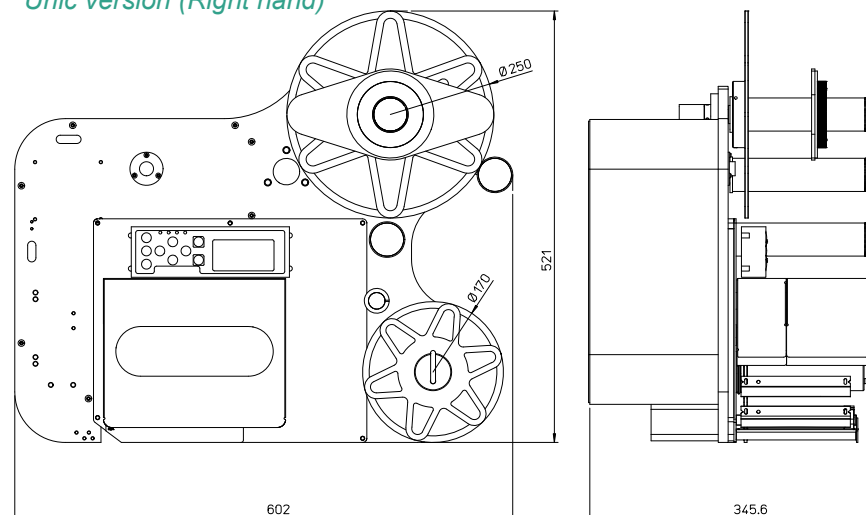
Easyliner with HPS 400 complete with wire holding chain guard in steel



Easyliner con applicatore Easy Jet  
Easyliner with Easy Jet

## Easyliner

Versione unica (destra)  
Unic version (Right hand)



- alarm reset button
- a luminous LED that signals alarms, machine state, stand-by (activated by external signal) or failure
- two flow regulators to control the exit and return of the pneumatic actuator
- two flow regulators to control the suction and holding force (Air Assist) of the label, at the dispensing stage



# EASYLINER INSIDE

## 1000 series

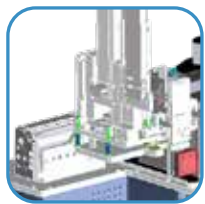
Una Easyliner dotata di un applicatore a 3 movimenti per l'applicazione a soffio d'aria di un'etichetta all'interno di sedi cilindriche di prodotti fermi e bloccati.

*An Easyliner including a 3 movements applicator for air blast label application and adaptation inside cylindrical place of still and blocked products.*

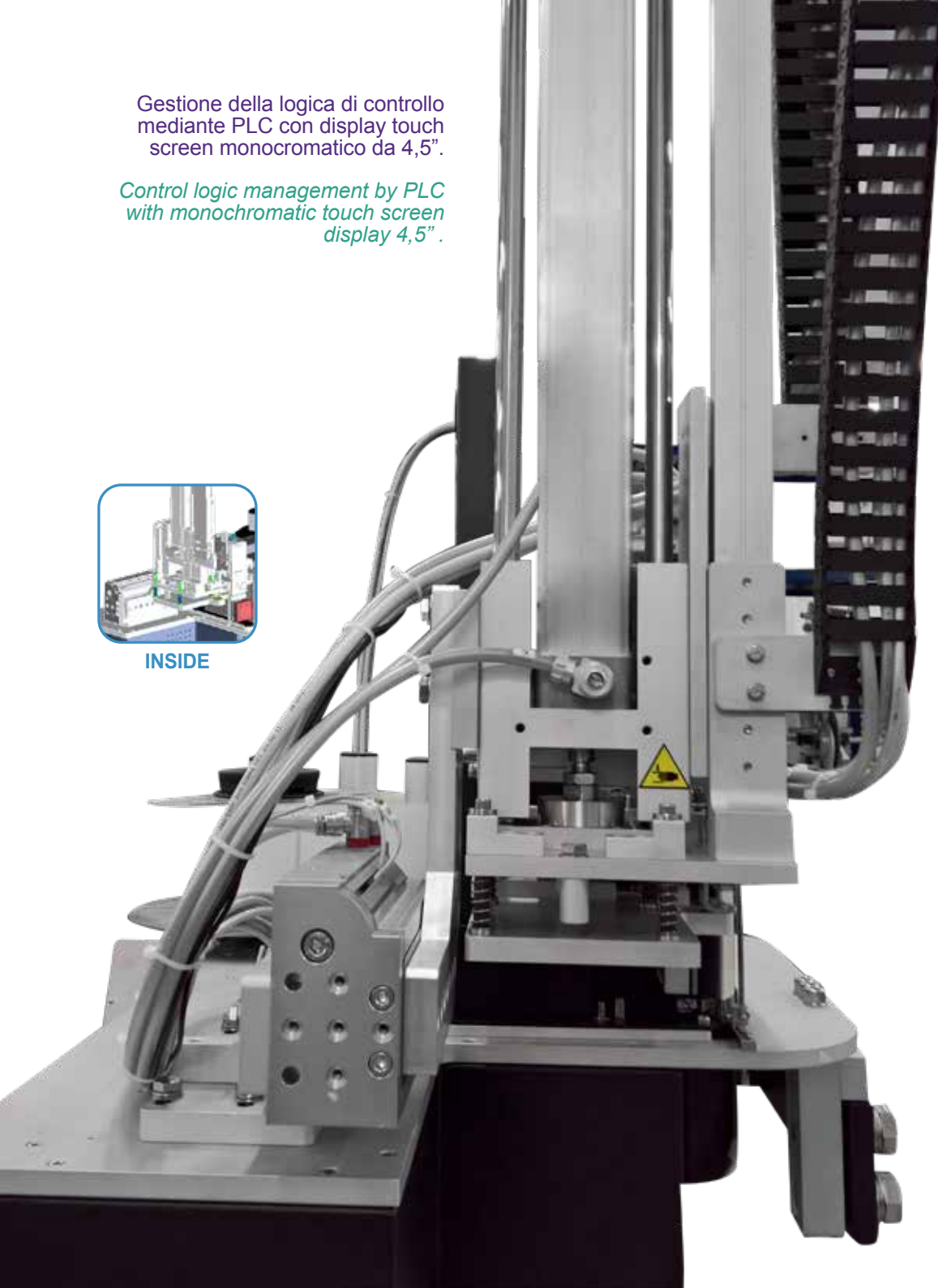


Gestione della logica di controllo mediante PLC con display touch screen monocromatico da 4,5".

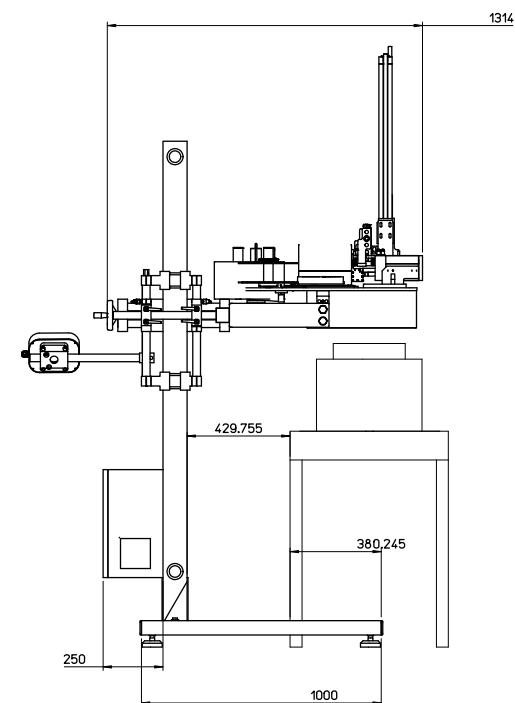
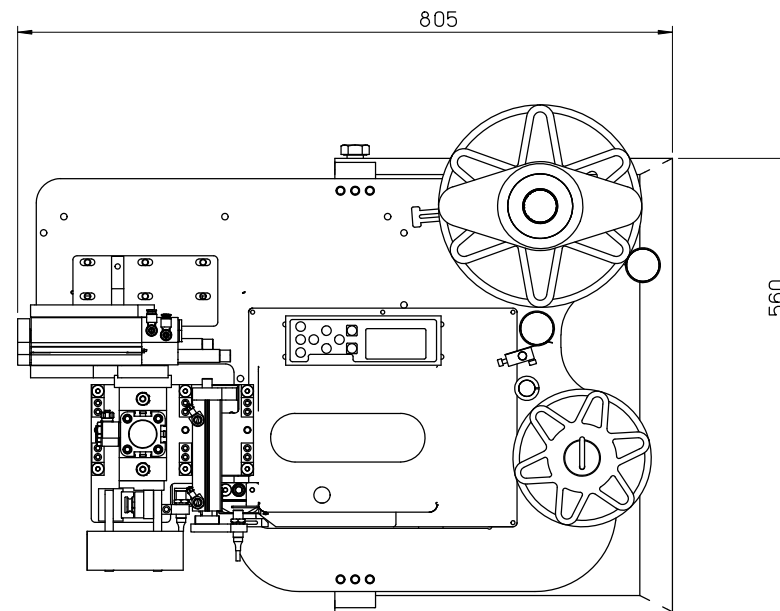
Control logic management by PLC with monochromatic touch screen display 4,5".



INSIDE



## Easyliner Inside



# LINERPLUS

## Bi-Fuel series



Linerplus

Linerplus è una print apply all'avanguardia, straordinariamente versatile, completa di infiniti accessori e in condizione di soddisfare ogni possibile necessità applicativa.

- velocità e larghezza massima supporto etichette, dipendenti dal modulo di stampa installato
- costruita su una solida piastra in fusione di alluminio anodizzato, con tutti i componenti protetti dal guscio posteriore in polimero leggero, durezza 61 Shore. Una macchina sicura e robustissima, progettata per durare nel tempo
- 4 elettrovalvole pneumatiche con soffio e aspirazione indipendenti per ridurre il consumo d'aria (l'aspirazione è sospesa in assenza di etichetta sulla piastra)
- pulsante di emergenza
- alloggiamento rotolo di grande diametro (360 mm) per un'elevata autonomia

*The Linerplus is a state of the art print apply, extraordinarily versatile, complete with all kinds of accessories and able to satisfy every possible application need.*

- speed and liner maximum width depending on print module installed
- built on a solid anodized aluminium alloy plate, with all the components protected by the rear 61 Shore hardness light polymer shell. A safe and most robust machine, designed to last over time
- 4 pneumatic solenoid valves with independent blast and suction, to reduce air consumption (suction is suspended when the label is not on the pad)
- emergency push button
- large diameter (360mm / 14.17") reel for long duration

- rulli del percorso banda numerati per il caricamento rapido
- mandrino del riavvolgitore a espansione
- “braccio a U” per il posizionamento universale
- predisposta per l’integrazione di un modulo di stampa Sato o Zebra
- pannello di controllo integrato, con LED luminosi e pulsanti a membrana.



HIGH  
PRECISION SAFE



HIGH SPEED



HIGH  
PRECISION SLIM



PROGRESSIVE



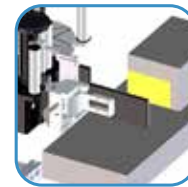
SEAL-L



SEAL-L SOFT



SEAL-U



CORNER



PIVOT



PIVOT-R BOX



PIVOT-R PALLET

- paper path rollers numbered for quick loading
- expansion rewriter manual
- “U arm” for universal positioning
- configured for the integration of a Sato or Zebra print module
- built in control panel, with luminous LEDs and soft keys.



Linerplus Advanced con segnalatore  
acustico luminoso a una lampada

*Linerplus Advanced with a one lamp  
luminous acoustic signal*



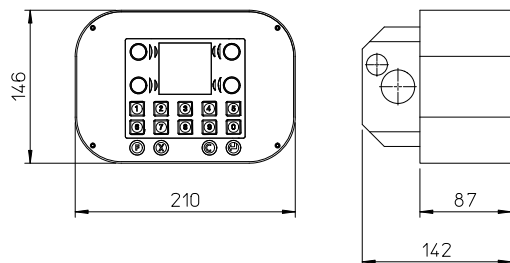
# LINERPLUS

Bi-Fuel series



Massima semplicità di impiego, grazie alla concentrazione di tutte le regolazioni e comandi in un unico pannello che comprende:

- quattro pulsanti di funzionamento: reset allarmi, stand by, stampa ed erogazione di un'etichetta, applicazione di un'etichetta (movimento cilindro)
- quattro LED luminosi per segnalazione stato macchina: funzionamento/stand-by, avaria, rilevamento prodotto, stampa in corso
- due regolatori di flusso, per controllare la velocità di uscita e rientro dell'attuatore pneumatico
- due regolatori di flusso per controllare la forza di aspirazione e di sostegno (Air Assist) dell'etichetta, nella fase di erogazione



Advanced control unit

*Use is very simple, thanks to the concentration of all the adjustments and controls in a single panel including:*

- *four function buttons: alarm reset, stand by, printing and dispensing of a label and label application (cylinder movement)*
- *four luminous LEDs to signal machine state: working/stand-by, failure, product detection and printing in process*
- *two flow regulators, to control the exit and return speed of the pneumatic actuator*
- *two flow regulators to control the suction and holding force (Air Assist) of the label, at the dispensing stage*

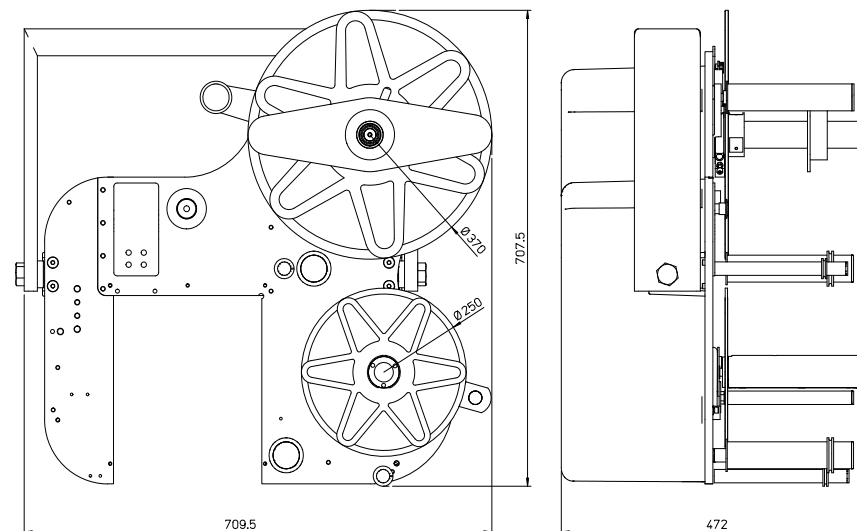
Linerplus con applicatore Pivot Short Arm

Linerplus with Pivot Short Arm applicator



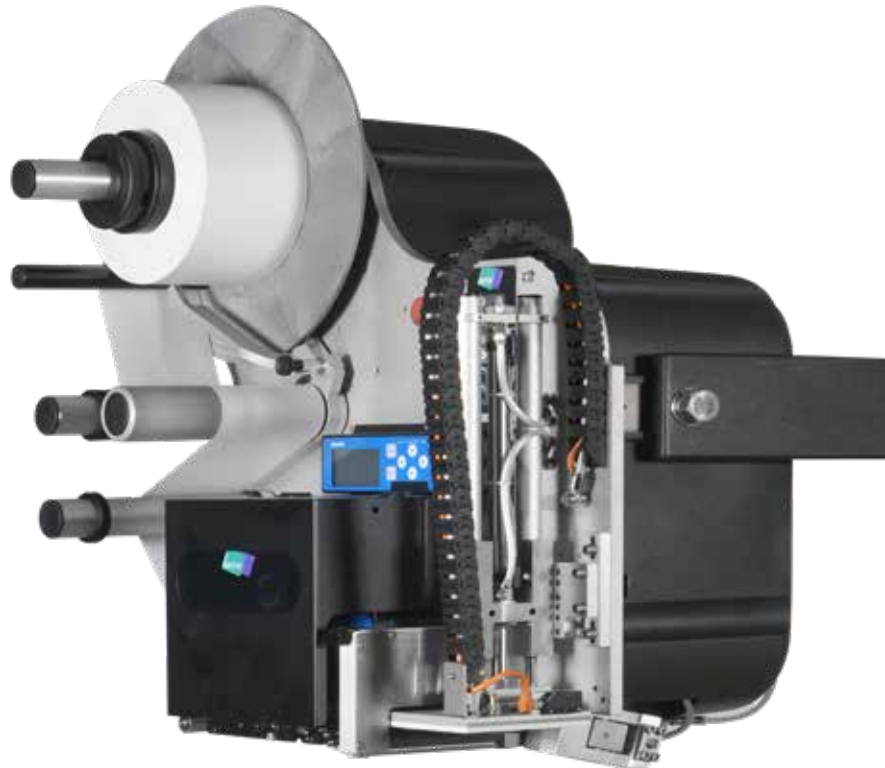
## Linerplus

Versione destra  
Right hand version



# LINERLESS

Bi-Fuel series



Linerless

Linerless è una print apply ecologica all'avanguardia.

- velocità e larghezza massima supporto etichette, dipendenti dal modulo di stampa Sato S84 o S86 installato
- costruita su una solida piastra in fusione di alluminio anodizzato, con tutti i componenti protetti dal guscio posteriore in polimero leggero, durezza 61 Shore. Una macchina sicura e robustissima, progettata per durare nel tempo
- 6 elettrovalvole pneumatiche con soffio e aspirazione indipendenti per ridurre il consumo d'aria (l'aspirazione è sospesa in assenza di etichetta sulla piastra)
- pulsante di emergenza
- alloggiamento rotolo Linerless di grande diametro (360mm) per un'elevatissima autonomia

*The Linerless is a state of the art ecological print apply.*

- speed and liner maximum width depending on Sato S84 or S86 print module installed
- built on a solid anodized aluminium alloy plate, with all the components protected by the rear 61 Shore hardness light polymer shell. A safe and most robust machine, designed to last over time
- 6 pneumatic solenoid valves with independent blast and suction, to reduce air consumption (suction is suspended when the label is not on the pad)
- emergency push button
- large diameter (360mm / 14.17") Linerless reel for very long duration

- schema del percorso banda per il caricamento rapido
- “braccio a U” per il posizionamento universale
- sistema di lubrificazione nebulizzata della lama di taglio, per minimizzare la necessità di pulizia
- pannello di controllo integrato, con LED luminosi e pulsanti a membrana (stesse funzioni del modello Linerplus)



HIGH  
PRECISION  
SAFE



PIVOT  
MEDIUM  
ARM



PIVOT  
LONG  
ARM

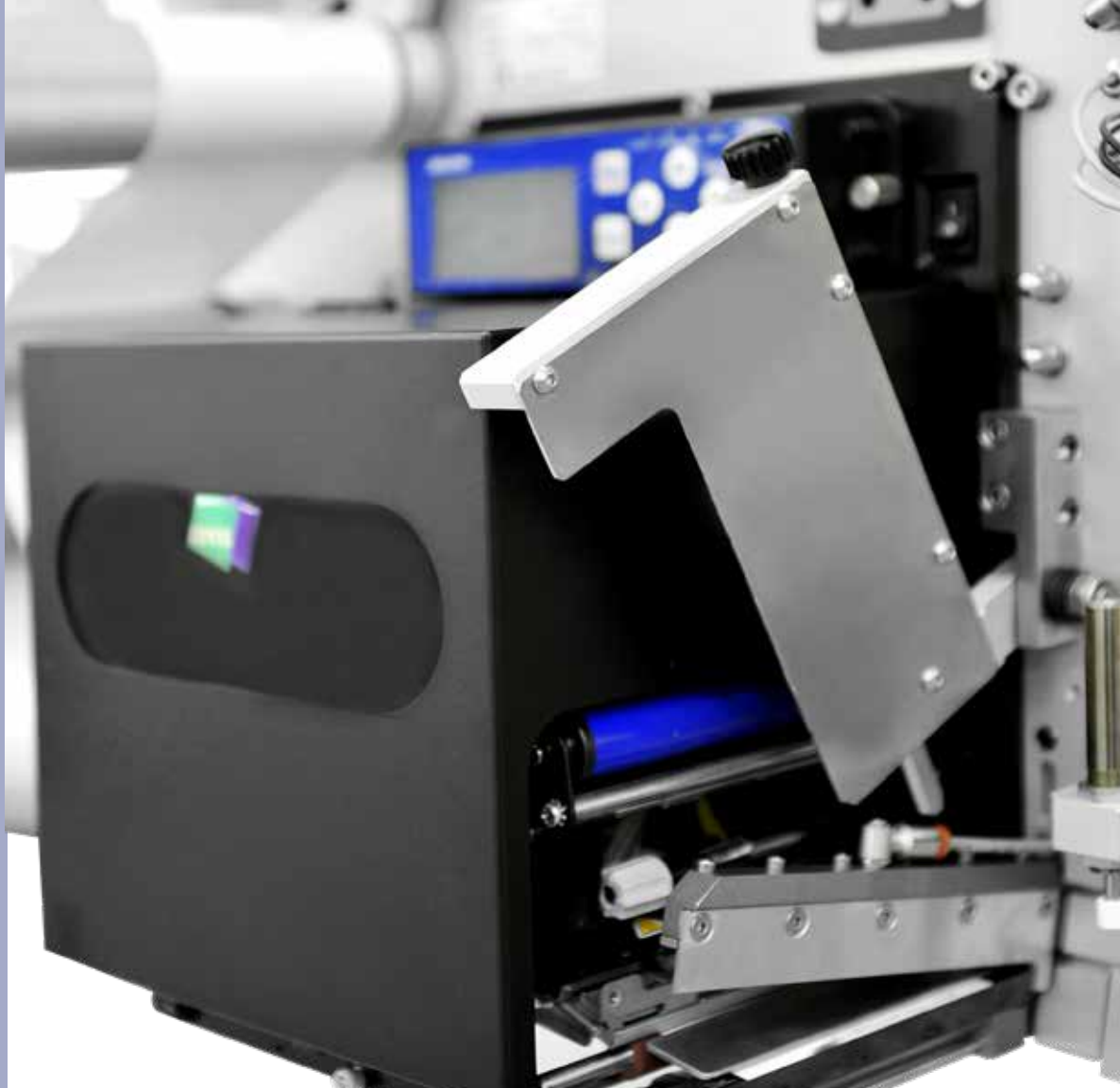
- *paper path rollers numbered for quick loading*
- *“U arm” for universal positioning*
- *spray lubrication system for the cutting blade, to minimize the need for cleaning*
- *built in control panel, with luminous LEDs and soft keys (same functions of the Linerplus model)*





# LINERLESS

Bi-Fuel series

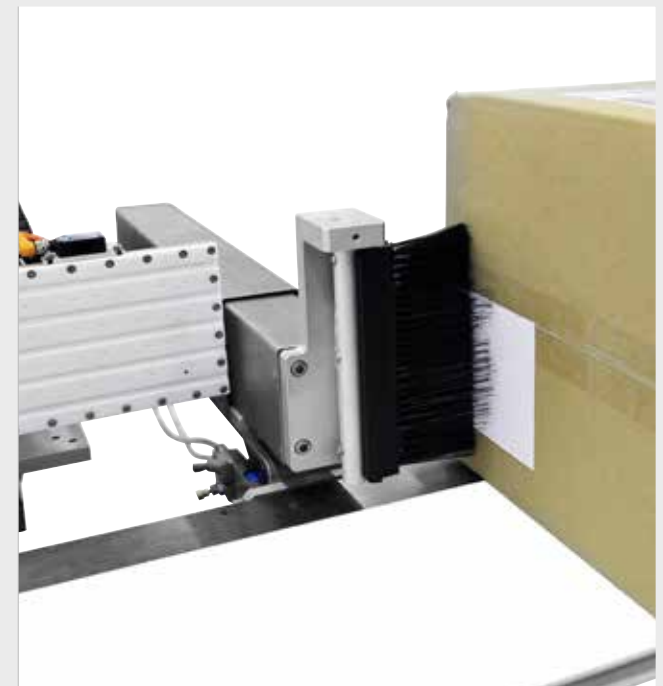
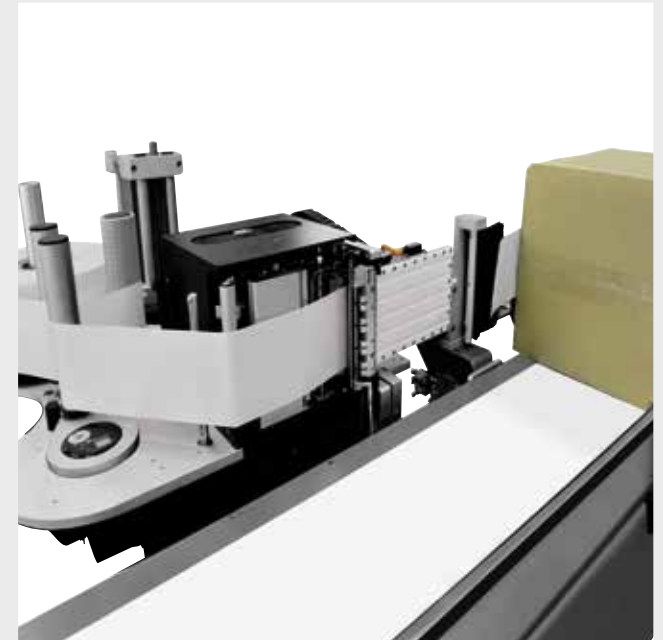


Gruppo di taglio con  
lubrificazione e protezione  
lama di taglio

*Cutting set with lubrication  
and cutting blade guard*

Linerless per applicazione Side con adattatore aggiuntivo sul lato  
posteriore (applicazione ad angolo)

*Linerless for Side application with additional adapter on the rear side  
(corner application)*



I vantaggi delle etichette Linerless, prive di supporto siliconato, sono innumerevoli:

- neanche un metro di supporto siliconato da raccogliere e smaltire
- minor costo d'acquisto
- riduzione dei pesi e degli ingombri, con i conseguenti risparmi su trasporti e stoccaggi
- maggior capacità dei rotoli con riduzione degli interventi per la sostituzione

*The advantages of Linerless labels, without silicon support, are countless:*

- not even one metre of silicon liner to collect or dispose of
- lower purchase cost
- reduction of weight and occupied space, with consequent savings on transport and stocks
- greater capacity of the reels with reduction of replacement operations

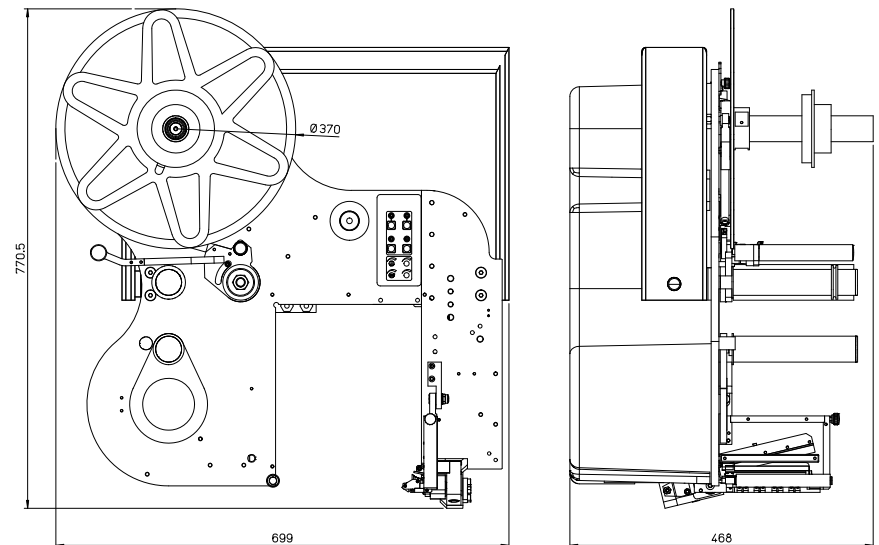
Linerless con applicatore HPS 400 completo di protezione catena portacavi in acciaio

*Linerless Advanced with HPS 400 complete with wire holding chain guard in steel*



## Linerless

Versione sinistra  
*Left hand version*



# LINERPLUS ADVANCED 4.0

Print  
Apply



Interfaccia operatore con display grafico a colori touch screen, da 7 pollici, per la gestione dell'etichettatrice, della stampante e dei relativi archivi etichette. Dotata di icone semplici ed intuitive, visualizza il layout della macchina con localizzazione e descrizione estesa degli allarmi; consente la gestione centralizzata di tutti i parametri di etichettatura e stampa. Menù multilingua (italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, portoghese, russo), suddiviso per tre livelli di autorità tra "operatore", "supervisore" e "manutentore"

*An operator interface featuring a 7 inch colours touch screen display for managing the labeling system, the printer and connected labels database. It features simple intuitive icons, displaying the machine's layout with localization and an extended description of alarm messages; allows for the centralized management of all labeling and printing parameters. Multi language menu (Italian, English, French, German, Spanish, Portuguese and Russian), divided for three levels of authority between "operator", "supervisor" and "maintenance staff"*



- “Quick Setup” per l’avviamento rapido dell’etichettatrice, mediante “programmi etichetta” (max 100) che consentono la memorizzazione e il richiamo di tutti i parametri di funzionamento.
- “User security”; consente di gestire la temporizzazione degli accessi (“automatic lock out”) e di definire “profili utente” con livelli di autorità differenziati (operatore, supervisore, manutentore) e configurabili. In reti Windows, è impiegabile la password soggetta alle policy Active Directory Microsoft.
- “Print Only” consente di effettuare la selezione e la visualizzazione delle etichette, nonché la gestione degli eventuali dati variabili. Le etichette da stampare possono essere disegnate (su PC desktop) con programma apposito e possono essere trasferite al modulo di stampa mediante pendrive USB (configurazione print apply stand alone)

- *“Quick Set Up” for the labeler’s start-up, using “label programs” (max. 100) that can store and recall all operating parameters.*
- *“User Security” manages the timing of access (“automatic lock out”) and defined “user profiles” with differentiated, configurable authority levels (operator, supervisor and maintenance staff). In Windows networks, the password can be used, subject to Microsoft’s Active Directory policies.*
- *“Print Only” allows the labels selection and preview as well as variable data manangement. The labels to be printed can be drawn (on desktop PC) by specific program and transferred from the print module via USB pendrive (print apply stand-alone configuration)*

oppure mediante collegamento in rete. In caso di spegnimento della macchina (per qualsiasi causa (inclusa l’interruzione accidentale dell’alimentazione), Print Only propone all’operatore la stampa dell’ultima etichetta in lavorazione.

- “Code Check” per la gestione di un lettore di codici a barre/2D (Sick/Datalogic Matrix) o di un sistema di visione (es. Omron), con:
  - controllo avvenuta etichettatura
  - verifica presenza e leggibilità codici a barre/bidimensionali
  - verifica di conformità al codice o all’immagine impostati
  - attivazione di un eventuale espulsore per prodotti in movimento
  - conteggio delle “letture” corrette, errate, totali

*or through LAN connection. In the case of the labeler shutting down (for any accidental cause of a power cut off) Print Only suggests to the operator the last label in use, printing.*

- *“Code Checks” functions for the management of a barcode/2D scanner (Sick/Datalogic Matrix) or of a vision system (eg. Omron), with:*
  - *actual labeling check*
  - *barcode/bidimensional code presence and readability check*
  - *set code or image conformance check*
  - *activation of a possible ejector for products in motion*
  - *count up of the correct, wrong and total “readings”*



- “Smart Troubleshooting” suggerisce all’operatore gli interventi necessari a fronte di malfunzionamenti; allarmi e preallarmi sono visualizzati sul display e resi disponibili al cliente sul connettore standard (contatti liberi da tensione). Include funzioni avanzate di parametrizzazione e diagnostica remota dei malfunzionamenti per ausilio alla manutenzione.
- “Counter Monitor” visualizza la produzione oraria e il numero dei prodotti etichettati, con possibilità di impostazione di un contatore per arresto etichettatura; include il controllo elettronico di esaurimento rotolo etichette, dotato di preallarme e basato sull’impostazione del numero di etichette contenute nel rotolo.
- Regolazione elettronica del punto di etichettatura. Consente il posizionamento sulla linea, del sensore rilevamento prodotto, nel punto più agevole. Inoltre, al cambio formato, rimuove la necessità di spostamento

- *“Smart Troubleshooting” function suggests to the operator the necessary actions in case of malfunctioning; alarms and prealarms are visualized on the control unit display and made available to the customer through standard connector (voltage free contacts). It includes advanced configuration and remot failure diagnostic functions for maintenance assistance.*
- *“Counter monitor”, displays hourly production and number of labeled products, with the possibility of setting up a labeling stop counter. It includes the End-of-label-roll electronic check, with pre-alarm, based on presetting of the number of labels on the roll.*
- *Electronic labeling point control*  
*It allows for positioning of the product detection sensor on the line, at the most convenient point*  
*Furthermore, on format change, there is no need for*

manuale del sensore

- “adeguamento a velocità variabile” campionata da un eventuale encoder (con applicatori pneumatici, solo con applicatore in posizione estesa o funzione Air Jet)
- Controllo di sicurezza posizione (IN/OUT) dell’attuatore pneumatico (anche a macchina in stand-by); previene gli urti contro prodotti in transito sulla linea, in caso di fuoriuscita casuale dell’applicatore (es: interruzione circuito aria compressa)
- “recupero etichetta mancante” dal rotolo. Con erogazione rapida dell’etichetta successiva (non utilizzabile con dispositivi di stampa)

*manual movement of the sensor*

- *“match to variable speed” sampled by a possible encoder (with pneumatic applicators, only with applicator in extended position or Air Jet function)*
- *Position safety control (IN/OUT) for the pneumatic actuator (even with the machine in stand-by); prevents shocks against products transiting on the line, in the event of the applicator’s accidental stoppage (e.g. compressed air circuit interruption).*
- *“recovery of label missing” from the reel. With rapid dispensing of the next label (not usable with printing devices)*

- visualizzazione della produttività istantanea espressa in pezzi/minuto e velocità della linea in metri/minuto (se installato ENCODER)
- Video training a bordo macchina

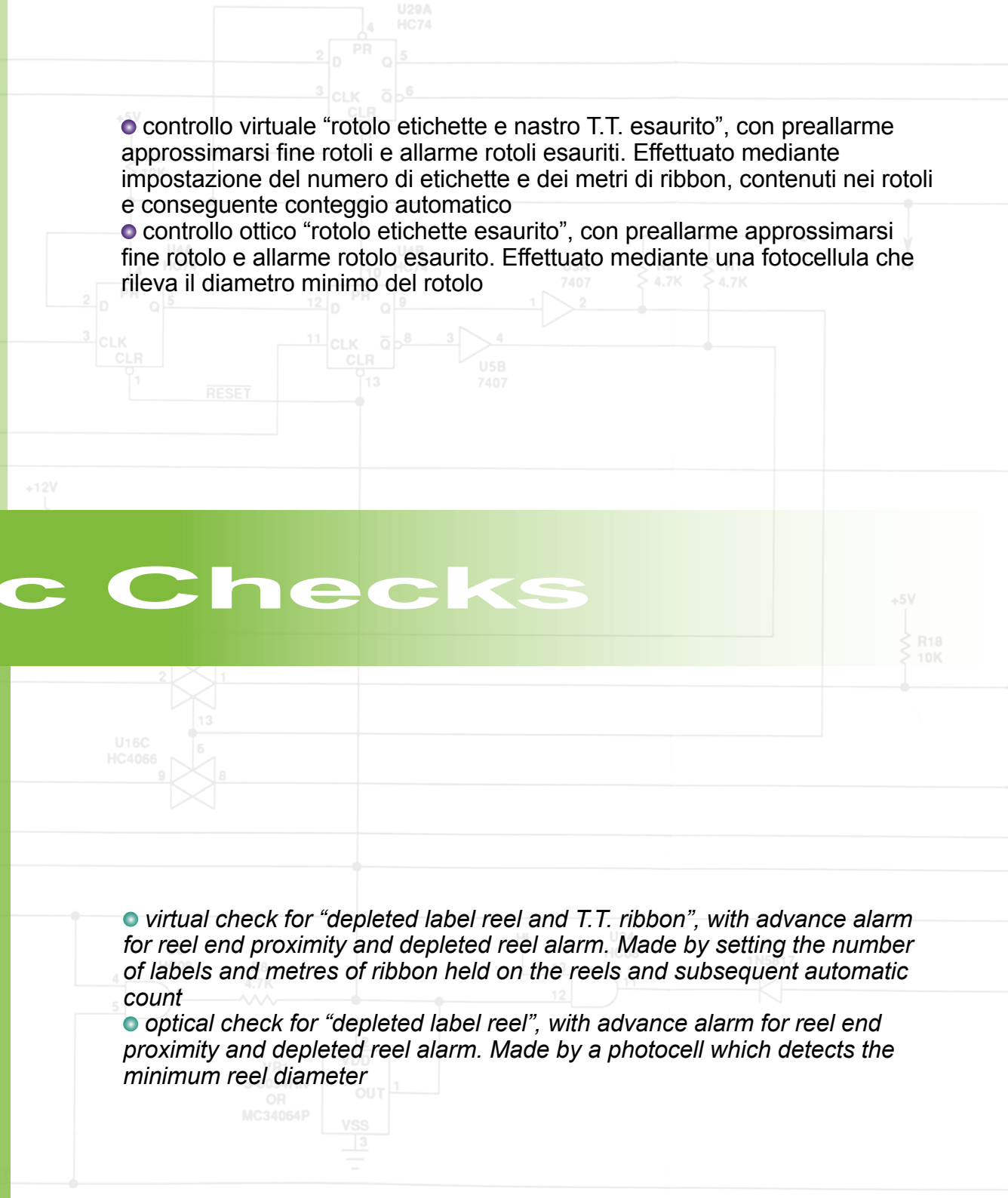


- instant display of output expressed in peices/minute and line speed in metres/minute (if ENCODER installed)
- Video training on board

Veloci microprocessori di ultima generazione e firmware d'avanguardia (upgradabile nel tempo) consentono un funzionamento sicuro

- controllo modulo di stampa aperto
- controllo frequenza prodotti troppo elevata. Rileva il numero eccessivo dei prodotti da etichettare in relazione alle possibilità della print apply. E' disabilitabile qualora si desideri garantire la continuità di funzionamento della linea (a discapito della garanzia di etichettatura del 100% dei prodotti)
- controllo "rotolo etichette esaurito"

- controllo virtuale "rotolo etichette e nastro T.T. esaurito", con preallarme approssimarsi fine rotoli e allarme rotoli esauriti. Effettuato mediante impostazione del numero di etichette e dei metri di ribbon, contenuti nei rotoli e conseguente conteggio automatico
- controllo ottico "rotolo etichette esaurito", con preallarme approssimarsi fine rotolo e allarme rotolo esaurito. Effettuato mediante una fotocellula che rileva il diametro minimo del rotolo



# Electronic Checks

*Fast micro processors of the latest generation and state of the art firmware (upgradable over time) allow for safe functioning*

- *check for printing module set open*
- *check for product frequency too high. This detects the excessive number of products to be labeled with respect to the print apply's capacity. It can be deactivated if guaranteeing the continuity of the line's functioning is desired (at the cost of the guarantee for labeling 100% of the products)*
- *check for "depleted label reel"*

- *virtual check for "depleted label reel and T.T. ribbon", with advance alarm for reel end proximity and depleted reel alarm. Made by setting the number of labels and metres of ribbon held on the reels and subsequent automatic count*
- *optical check for "depleted label reel", with advance alarm for reel end proximity and depleted reel alarm. Made by a photocell which detects the minimum reel diameter*

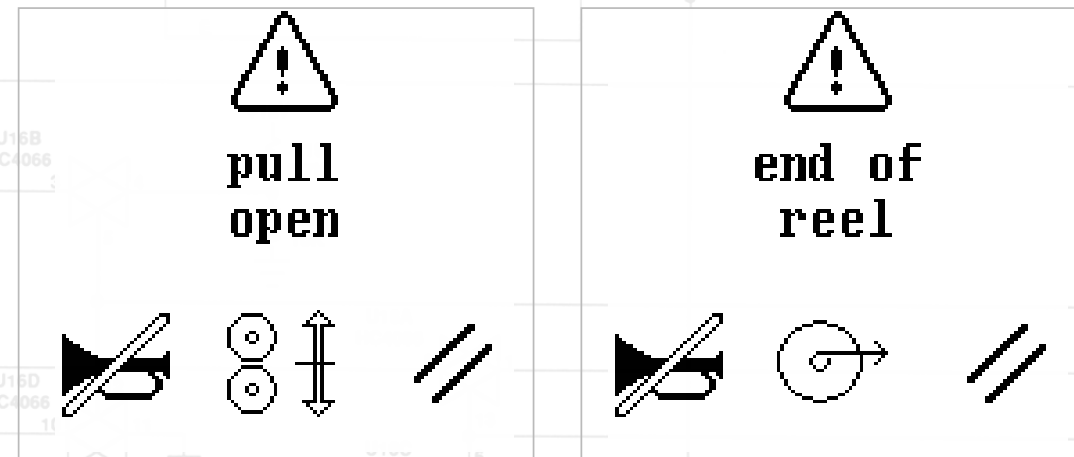
- controllo raggio d'azione attuatore libero (non utilizzabile con funzione Dual Action)
- controllo posizione regolare dell'attuatore pneumatico. Ne rileva l'eventuale movimento incompleto (per inceppamento, guasto, ecc.)
- controllo "attuatore non represso" anche a macchina spenta

- controllo "presenza etichetta su piastra" (solo per print apply). Rileva l'eventuale assenza dell'etichetta dalla piastra di aspirazione (es: per asportazione casuale)

L'applicazione è avviata da sensore rilevamento prodotto (fotocellula) oppure da segnale esterno (tipicamente PLC di linea)

Si veda tabella comparativa per disponibilità degli specifici controlli e contatti su ciascun modello

See comparison table for availability of the specific checks and contacts on each model



- check for clear actuator action radius (not available with Dual Action function)
- check for the correct position of the pneumatic actuator (with print apply only). It detects any incomplete movements (due to jamming, breakdown, etc.)
- check for "actuator not retracted" even with machine off

- check for "label presence on pad" (with print apply only). It detects any absence of the label from the suction pad (e.g. due to casual removal)

Application is started by product detection sensor (photocell) or by external signal (typically line PLC)



# ELECTRONIC CHECKS

Le print apply Arca sono dotate di funzione di diagnostica (con indicazioni mediante LED o display) per tutti i componenti elettrici della macchina.

Sono disponibili, tramite connettore esterno per scambio segnali con il campo (es: arresto linea), alcuni contatti "liberi da tensione" per la segnalazione, ad uso del cliente, dei seguenti stati macchina:

- 1) "macchina accesa e non in allarme" (contatto N.C.)
- 2) "macchina in preallarme approssimarsi fine rotolo/nastro t.t."
- 3) "fine ciclo", tra uno dei seguenti:

- "macchina pronta a ricevere il segnale di start etichettatura"
- "avvenuta erogazione su piastra etichetta"
- "corsa di rientro del cilindro, in atto"
- "erogazione etichetta in corso"

Il connettore consente di ricevere un contatto per mettere la macchina off-line e rende disponibile un contatto per reset. Tipicamente impiegati per connessione a protezioni esterne

Tutti i controlli forniscono un segnale di allarme e

*Arca print apply are equipped with a diagnostic function (with indications via LEDs or display) for all the electric components of the machine*

*Some "voltage free" contacts are available, via external connector for signal exchange with the field (e.g. line stop), for client use to signal the following machine states:*

- 1) "machine switched on and not in alarm" (N.C. contact).
- 2) "machine on advance proximity to end of reel/t.t. ribbon alarm"
- 3) "cycle end", among one of the following:

- "machine ready to receive labeling start signal"
- "actual dispensing on label pad"
- "cylinder return stroke, in process"
- "label dispensing in progress"

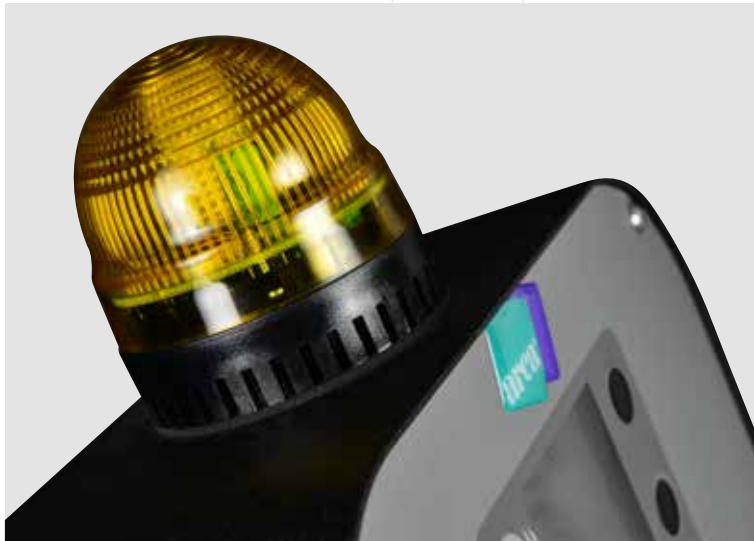
*The connector allows to get a contact to put off-line the machine and makes available a reset contact. Typically employed for connection to external protection*

*All the controls provide an alarm signal and bring*

comportano l'arresto automatico dell'etichettatrice

Allarmi, preallarmi e qualsiasi guasto elettrico sono anche evidenziati da LED di stato o display. L'eventuale segnalatore acustico luminoso (a 1 luce o a 3 luci) consente di richiamare l'attenzione dell'operatore

Segnalatore acustico luminoso a una luce



One light luminous acoustic signal

about the labeler's automatic stop

Alarms, advance alarms and any electric faults are also highlighted by status LEDs or specified in the display. A possible luminous acoustic signal (1 or 3 lights) allows for attracting the operator's attention

Segnalatore acustico luminoso a tre luci  
verde = condizione normale (macchina in grado di funzionare)  
giallo = condizione anormale che richiede controllo e/o intervento (es: rotolo esaurito, gruppo di traino aperto, guasti elettrici)  
blu = richiesta di azione obbligatoria dell'operatore (es: sostituzione rotolo etichette/ribbon t.t. in esaurimento)

Three light luminous acoustic signal  
green = normal condition (machine able to work)  
yellow = abnormal condition that requires checking and/or action (e.g. reel depleted, traction set open, electric faults)  
blue = requirement for compulsory intervention by the operator (e.g. depleting label reel/t.t. ribbon replacement)

INSPECTOR 4.0 è un'unità di controllo per ambienti produttivi, completa di PC industriale con interfaccia touch screen a colori (LCD da 10,4"), SSD, sistema operativo Windows "embedded"

Grazie ai numerosi applicativi disponibili, INSPECTOR consente:

- gestione di uno o più dispositivi di stampa, direttamente dalla linea di produzione ed in totale sicurezza. Con funzioni di preview, gestione delle variabili del lay-out, selezione automatica dell'ultima etichetta stampata ad ogni riaccensione (Print Only)

# Inspector 4.0

*INSPECTOR 4.0 is a control unit for manufacturing environment, comprising an industrial PC with a color touch screen interface (10,4" LCD screen), SSD and Windows embedded operating system*

*Thanks to the numerous applications available, INSPECTOR can:*

- *manage one or more print devices, directly from the production line and in total security. It includes functions such as preview, manage layout variables, automatic selection of last printed label on each restart (Print Only)*



- aggiornamento automatico della grafica da stampare in base a uno (Change) o più (Label Management Slim) elementi identificativi rilevati dal campo
- tracciabilità della produzione, registrando gli identificativi univoci delle confezioni, per ogni lotto produttivo, con possibilità di riconciliazione degli scarti (Tracking Slim e Tracking Slim Pharma)
- controllo di lettori di codici e sensori di visione per la “packaging validation” (funzione Code Check) e il monitoraggio del grado di leggibilità, a salvaguardia della continuità produttiva (Code Verification)



Laser scanner

Sensore di visione  
Vision sensor

- *automatically update graphics to be printed based on one (Change) or more (Label Management Slim) identification elements detected from the field*
- *production traceability, recording unambiguous identifiers on packages, for each production lot, with the possibility of reconciling rejects (Tracking Slim and Tracking Slim Pharma).*
- *control code readers and vision sensors for “packaging validation” (Code Check function) and monitor the degree of readability, maintaining production continuity (Code Verification)*

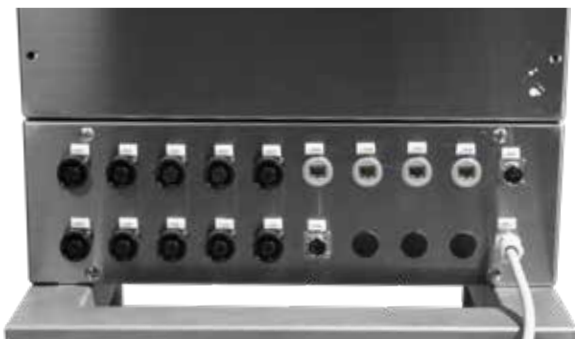




# INSPECTOR 4.0

PRINT MANAGEMENT & VALIDATION

- rilevazione di tutti i dati di produzione: prodotti transitati, scartati, tempi di fermo linea, ecc. (Production Monitor)
- avviamento rapido della linea, mediante “programmi di lavoro per prodotto”, con i quali memorizzare e richiamare i parametri di configurazione dei dispositivi Arca (Quick Setup)
- profilazione degli operatori con livelli di autorità differenziati e la gestione degli accessi (User Security) anche con riconoscimento biometrico
- controllo di tutte le funzioni di applicazione di un’eventuale print apply o etichettatrice Arca connessa (qualsiasi modello dotato di elettronica Advanced), mediante interfaccia grafica supplementare, semplice ed intuitiva



- *detect all production data: products processed, discarded, line downtimes, etc. (Production Monitor)*
- *fast line start up (quick setup), via “product work programs”, memorizing and recalling configuration parameters for Arca devices*
- *profile operators with differentiated security levels and management of access (User Security), including biometric recognition*
- *check all application functions for any Arca print apply unit or labeler connected (any model equipped with Advanced electronics), via an additional, simple and intuitive graphic interface*



La competitività del mercato impone una produttività sempre maggiore.

La crescente varietà dei prodotti (formati, versioni, fragranze, gusti, ecc.), aumenta il numero degli imballi da gestire. Continue variazioni della grafica, legate alle promozioni e alle normative in costante evoluzione, complicano ulteriormente l'operatività di linea.

In questo scenario complesso la produzione è esposta a molti rischi

- Codici a barre/2D illeggibili

La grande distribuzione esige codici facilmente leggibili con comuni laser scanner. Un codice illeggibile può determinare un addebito al fornitore, se non, addirittura, la restituzione del pallet



*Competitive markets impose increasingly greater productivity.*

*The growing variety of products (formats, versions, fragrances, flavors, etc) increases the number of packagings managed. Ongoing changes to graphics, linked to promotions and constantly evolving legislation, further complicate matters on the packaging line.*

*In such a complex scenario, production is subject to a multitude of risks*

- Unreadable barcodes/2D codes

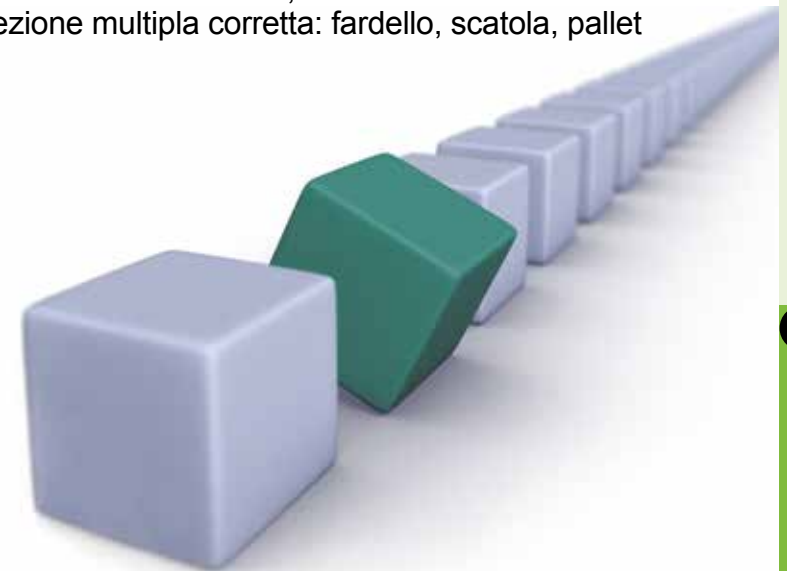
*Large-scale retailing demands codes that can easily be read using normal laser scanners. Unreadable codes can cost suppliers, with the pallet even being returned*

- Frammischiamento delle confezioni unitarie

Immettere sul mercato un lotto o anche una singola confezione, con il packaging sbagliato, può avere conseguenze gravi (specialmente nei settori farmaceutico e alimentare). Il "richiamo del lotto" per il riconfezionamento presenta comunque costi altissimi ed è spesso impossibile per i prodotti alimentari deperibili. Il danno per l'immagine aziendale può essere rilevante

- Frammischiamento "logistico"

Ogni confezione unitaria, dev'essere veicolata nella confezione multipla corretta: fardello, scatola, pallet



- Mix ups of unit packages

*Putting a batch or even just a single product with the wrong packaging onto the market can have serious consequences, especially in the pharmaceutical and food sectors.*

*Recalling a batch for repackaging is extremely costly and is often impossible for perishable food products.*

*The damage to corporate image can be considerable*

- Logistical mix ups

*Each unit package must be vehicled in the correct multiple package: bundle, box or pallet*

# INSPECTOR 4.0

## CODE VERIFICATION

Il software Code Verification, installato su unità di controllo Inspector rappresenta la soluzione più avanzata per la gestione di lettori di codici a barre e codici 2D:

- 1) controllo di leggibilità del codice (*good read / no good read*)
- 2) controllo di conformità del codice letto rispetto allo specifico codice impostato all'inizio produzione, con corrispondenza dello specifico valore
- 3) analisi del grado di leggibilità (in analogia all'ANSI grade) espresso in percentuale, con preallarme in caso di decadimento della qualità di stampa al di sotto di una soglia minima prestabilita



*The Code Verification software, installed on an Inspector control unit, is the most advanced solution for managing barcode and 2D code scanners:*

- 1) *code readability check (good read / no good read)*
- 2) *conformity check of the code read to the specific code set at the start of production, with correspondence to a specific value*
- 3) *analysis of the grade of readability (as per the ANSI grade) expressed as a percentage, with an advance alarm in the case of a decline in print quality below a preset minimum threshold*

Il preallarme è finalizzato all'intervento dell'operatore, in occasione della sostituzione del rotolo di etichette (senza fermi linea aggiuntivi), per la pulizia della testina e/o dello scanner prima che siano stampati codici illeggibili

- 4) controllo di corrispondenza del codice letto ad una famiglia di codici preimpostata (utile in caso di codice costantemente variabile)
- 5) gestione dell'eventuale espulsore prodotto (fermo o in movimento)
- 6) visualizzazione delle condizioni di allarme hardware: espulsore pneumatico non funzionante, prodotto non

*The advance alarm is aimed at notifying and assisting the operator in label reel changes (no additional line stoppages) and operating head and/or scanner cleaning before unreadable codes get printed*

- 4) *check of conformity of the code read to a family of preset codes (useful in the case of constantly variable code)*
- 5) *management of a possible product ejector, (still or moving)*
- 6) *display of hardware alarm conditions: pneumatic ejector not working, product not ejected, scanner (or ejector) activation photocell malfunctioning or not working*

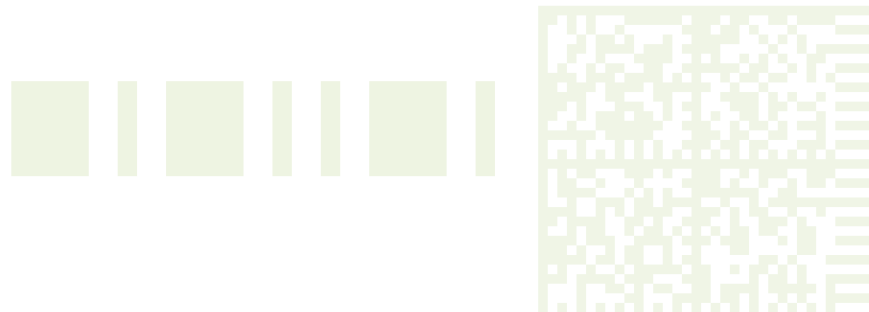
espulso, fotocellule di attivazione scanner (o espulsore) guaste o comunque non funzionanti

7) possibilità di impostare fino a 5 “range” convenzionali di qualità di stampa, in base alla percentuale di leggibilità fornita dal lettore di codice

8) possibilità di impostare l’attivazione di allarmi e preallarmi, in funzione del superamento delle soglie prefissate per “n” volte (consecutive o meno). Ad esempio: allarme al 1° codice errato, preallarme dopo 3 codici con qualità di stampa inferiore al 50%, ecc.

9) visualizzazione grafica, in tempo reale e con modalità alternative, dell’incidenza dei difetti e del grado di leggibilità di ciascun codice e in tempo medio per il lotto produttivo

10) rappresentazione grafica del posizionamento effettivo



*7) possibility of setting up to 5 conventional print quality ranges, based on the percentage of readability provided by the barcode scanner*

*8) possibility of setting the activation of alarms and advance alarms, in relation to preset limits exceeded by “n” times (consecutive or otherwise) For example: alarm at 1<sup>st</sup> wrong code, advance alarm after 3 codes whose print quality is less than 50%, etc.*

*9) real time graphic display, with alternative modes, of the impact of defects and the degree of readability of each code, in the medium term for the production lot*

*10) graphic representation of the barcode’s actual*

del codice a barre sul prodotto, rispetto al punto ideale  
11) gestione degli allarmi della ristampa e riapplicazione di un’etichetta con codice errato (richiede etichettatura a prodotto fermo). Dopo “n” ristampe errate, possibilità di gestire l’arresto linea o l’applicazione etichetta che evidenzia la “non conformità”

12) gestione della parametrizzazione del lettore di codice

13) registrazione degli esiti delle letture e dei dati salienti di produzione con possibilità di esportazione  
Il software Code Verification è integrato nell’interfaccia grafica “Validazione e gestione stampa” per unità di controllo Inspector 4.0



*positioning on the product with respect to an ideal point*  
11) *management of alarms, reprinting and reapplication of labels with incorrect codes (requires labeling on still products). After “n” incorrect reprints, possibility of managing the line stoppage or label application indicating the “non-conformity”*

*12) management of the barcode scanner’s parameterization*

*13) recording of readings and important production data with possibility of its export*

*The Code Verification software is embedded in the “Validation and print management” interface for Inspector 4.0 control unit*



Gli applicatori pneumatici Arca consentono la gestione di:

- durata del “soffio d’aria”; per condurre e adattare sul prodotto, etichette di ogni dimensione
- funzione Air Jet senza movimento dell’attuatore
- inizio ciclo con applicatore retratto (indispensabile in caso di “corsa variabile”); oppure esteso (più preciso, con linea a velocità costantemente variabile)
- modalità di applicazione Dual Action, per applicare due etichette su un prodotto (con ciclo stampa o erogazione 1 o 2). Utile in caso di stampa “in tempo reale”, per applicare l’etichetta solo quando il prodotto è effettivamente in posizione

● ciclo di stampa/erogazione selezionabile tra:

- 1) “immediato”; ciclo rapido stampa/erogazione al rientro dell’attuatore
- 2) “in tempo reale”; è un ciclo più lento con stampa/erogazione solo dopo il rilevamento dell’unità di prodotto
- 3) “stampa/erogazione differite”; le due operazioni sono svolte in base a due differenti input (due sensori/segnali esterni distinti). Da utilizzarsi, preferibilmente, con macchine in condizione di sospendere l’aspirazione quando l’etichetta non è sulla piastra di sostegno (Linerplus, Linerless)

Tutte le funzioni sono gestibili da display (solo modelli dotati di elettronica Advanced) o mediante jumpers opportunamente posizionati sulla scheda elettronica interna

# Pneumatic Applicators

*Arca pneumatic applicators allow for the management of:*

- *duration of the “air blast”; to conduct and adapt labels of any dimension on the product*
- *Air Jet function without actuator movement*
- *cycle start with applicator retracted (essential in the case of “variable stroke”); or extended (more precise, with constantly variable speed line)*
- *application mode Dual Action, to apply two labels on a product (with cycle print/dispensing 1 or 2). Useful in the case of “real time” printing, to apply the label only when the product is actually in position*

● *print/dispensing cycle selectable among:*

- 1) *“immediate”; rapid print/dispensing cycle on return of actuator*
- 2) *“in real time”; it is a slower cycle with print/dispensing only after unit detection of product*
- 3) *“deferred print/dispensing”; the two operations are made on the base of two different input (two separate external sensors/signals). To be preferably used with machines able to suspend the vacuum when the label is not on the support pad (Linerplus, Linerless)*

*All the functions can be managed by display (only models equipped with Advanced electronics) or via jumpers properly positioned on the internal electronic board*

## Bi-Fuel series print apply



HIGH PRECISION  
SAFE



HIGH SPEED



HIGH PRECISION  
SLIM



PROGRESSIVE



SEAL-L



SEAL-LSOFT



SEAL-U



PIVOT



PIVOT-R BOX



PIVOT-R PALLET

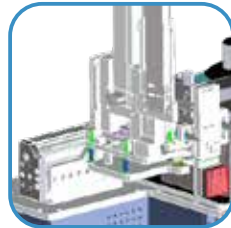
## 1000 series labelers



HIGH PRECISION  
SAFE



EASY JET

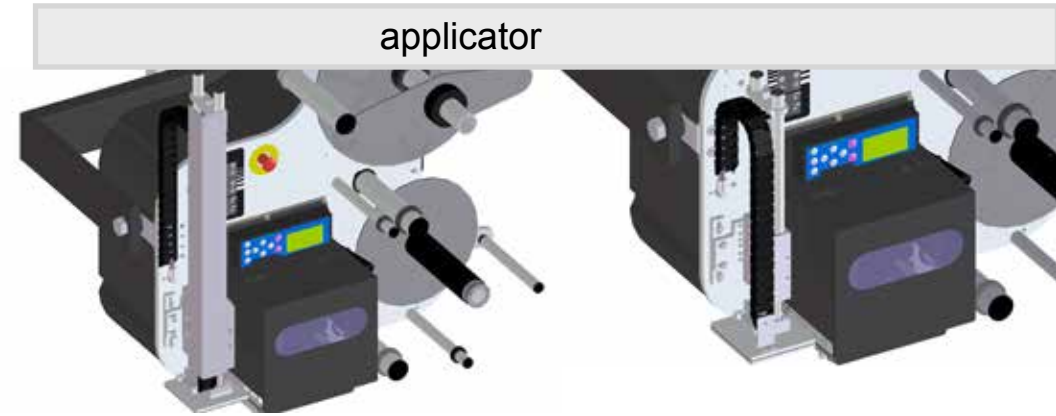


INSIDE

# HPS - HIGH PRECISION SAFE

- Per l'applicazione di una etichetta, a prodotto fermo o in movimento
- Guida del cilindro a doppio stelo
- Equipaggiabile con sensore corsa variabile per evitare le regolazioni al cambio prodotto o per l'etichettatura continua di prodotti con diverse altezze
- Richiede piastra "vacuum" per il sostegno etichetta, eventualmente dotata di "innesti rapidi" per cambi formato frequenti (senza impiego di utensili)

- *For application of a label, with product still or moving*
- *Double stem cylinder guide*
- *It can be equipped with variable stroke sensor to avoid the adjustments on product change or for continuous labeling of products with different heights*
- *It requires "vacuum" pad for label holding, possibly equipped with "quick connections" for frequent format changes (without employment of tools)*



Massima sicurezza per l'operatore

- Il dispositivo magnetico brevettato, garantisce dal rischio di "cesoiamento" liberando la piastra in caso di incidente
- La pressione controllata assicura inoltre un impatto innocuo in caso di urto con una mano
- Gli applicatori HPS non necessitano di ulteriori protezioni, soddisfacendo la normativa di sicurezza CE e, nel contempo, garantendo la migliore operatività

*Maximum safety for the operator*

- *The patented magnetic device prevents injuries to fingers by releasing the pad in case of accidental impact*
- *In addition, controlled pressure ensures a harmless impact in case of contact with the operator*
- *HPS applicators do not need additional protective devices, satisfying EC safety norms while guaranteeing the best performance*





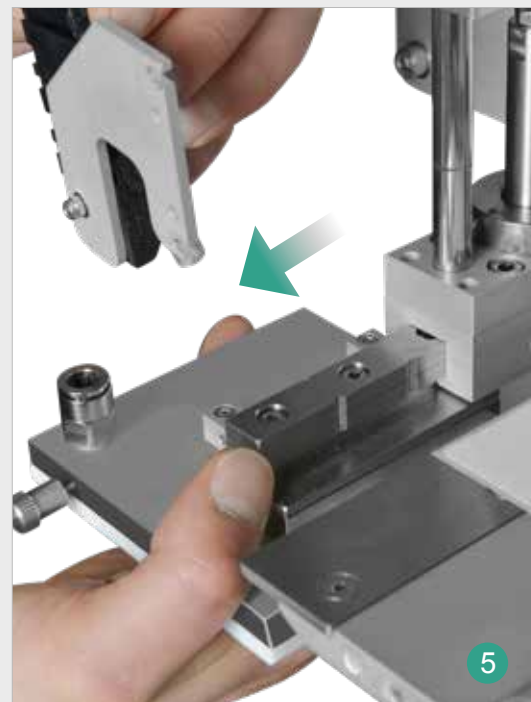
# RAPID COUPLING



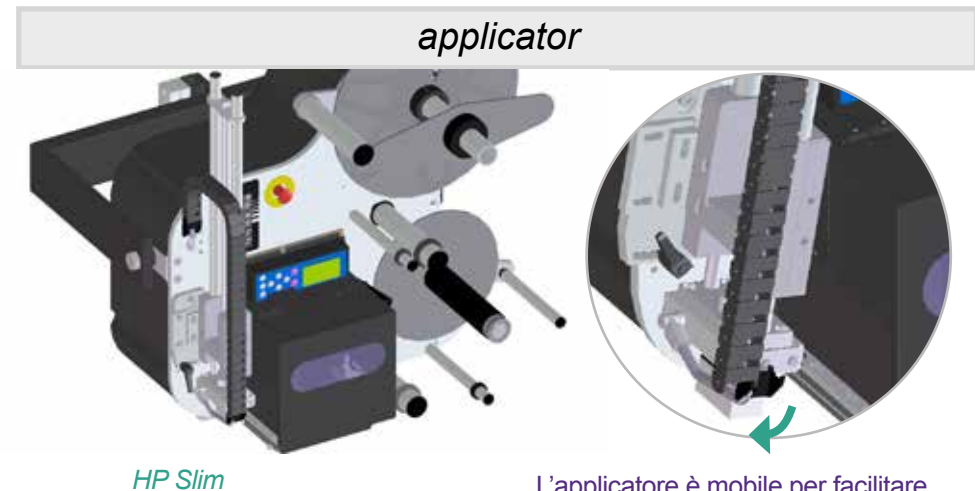
Innesti per sostituzione rapida della piastra per il sostegno etichetta (senza impiego di utensili)



*Couplings for rapid replacement of the label support pad (without employment of tools)*



- Per l'applicazione di una etichetta di piccolo formato, a prodotto fermo o in movimento. Consente l'allontanamento dal modulo di stampa, per facilitare la sostituzione del nastro
- Guida del cilindro a doppio stelo (High Precision Slim) o cilindro antirotazione (Micro)
- Equipaggiabile con sensore corsa variabile per evitare le regolazioni al cambio prodotto o per l'etichettatura continua di prodotti con diverse altezze
- HP Slim richiede piastra "vacuum" per il sostegno etichetta



HP Slim

L'applicatore è mobile per facilitare la sostituzione del nastro

*The applicator is mobile to facilitate the ribbon replacement*

- *For application of a small format label, on a still or moving product. It allows for removal away from the print module, to facilitate ribbon replacement*
- *Double stem cylinder guide (High Precision Slim) or anti rotation cylinder (Micro)*
- *It can be equipped with variable stroke sensor to avoid the adjustments on product change or for continuous labeling of products with different heights*
  - *The HP Slim requires "vacuum" pad for label holding*

# HIGH SPEED

- Per l'applicazione di una etichetta a prodotto fermo o in movimento, con alta frequenza di etichettatura
- Cilindro antirotazione
- Richiede piastra "vacuum" per il sostegno etichetta, eventualmente dotata di "innesti rapidi" per cambi formato frequenti (senza impiego di utensili)

- *For application of a label on a still or moving product, with high labeling frequency*
- *Anti rotation cylinder*
- *It requires a "vacuum" pad for label holding, possibly equipped with "rapid couplings" for frequent format changes (without employment of tools)*

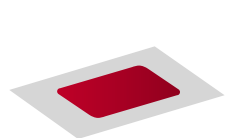
applicator



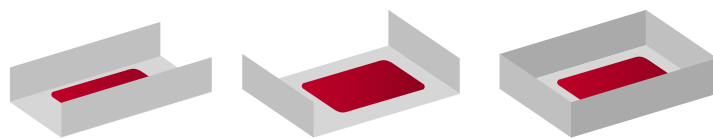
# HPS - HP Slim - High Speed

superfici / *surfaces*

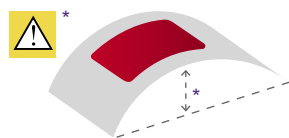
lati di applicazione / *application sides*



piana / *flat*

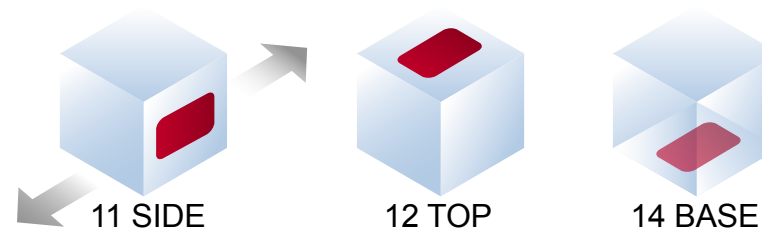


incavata / *hollow*



convessa / *convex*

\*Possibile ma da verificare in funzione di lunghezza etichetta e raggio di curvatura  
\*Possible but must be checked in relation to the label length and curvature radius



11.6 SIDE - BACK <sup>(1)</sup>

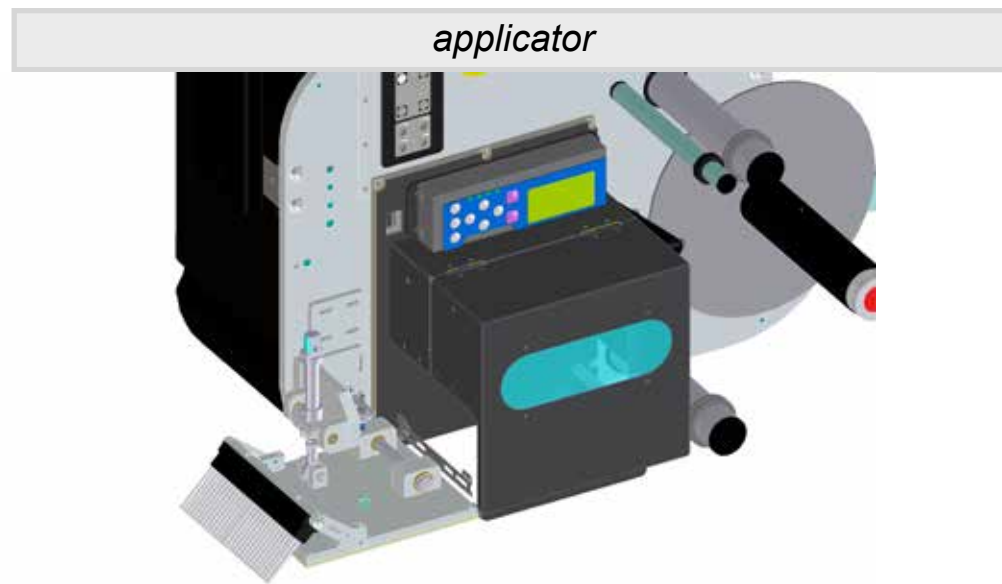
12.6 TOP - BACK <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Richiede adattatore aggiuntivo per lato back  
<sup>(1)</sup> It requires additional adapter for rear side

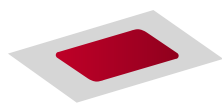


- Per l'applicazione di una etichetta monoformato, anche di grandi dimensioni, a prodotto in movimento
- Richiede piastra "vacuum" per sostegno etichetta

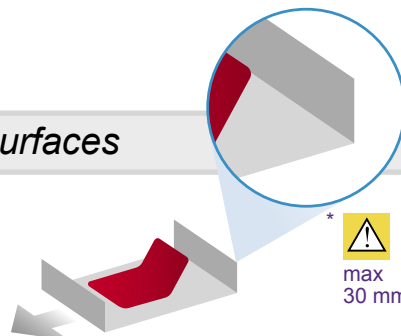
- For application of a single format label, big size too, on a moving product
- It requires "vacuum" pad for label holding



## superfici / surfaces

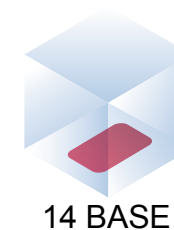
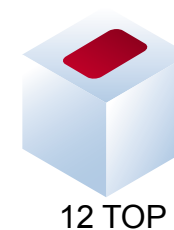
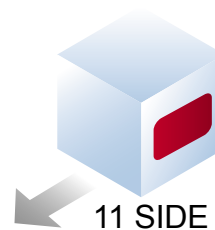


piana / flat



\*incavata longitudinalmente  
\*longitudinally hollow

## lati di applicazione / application sides





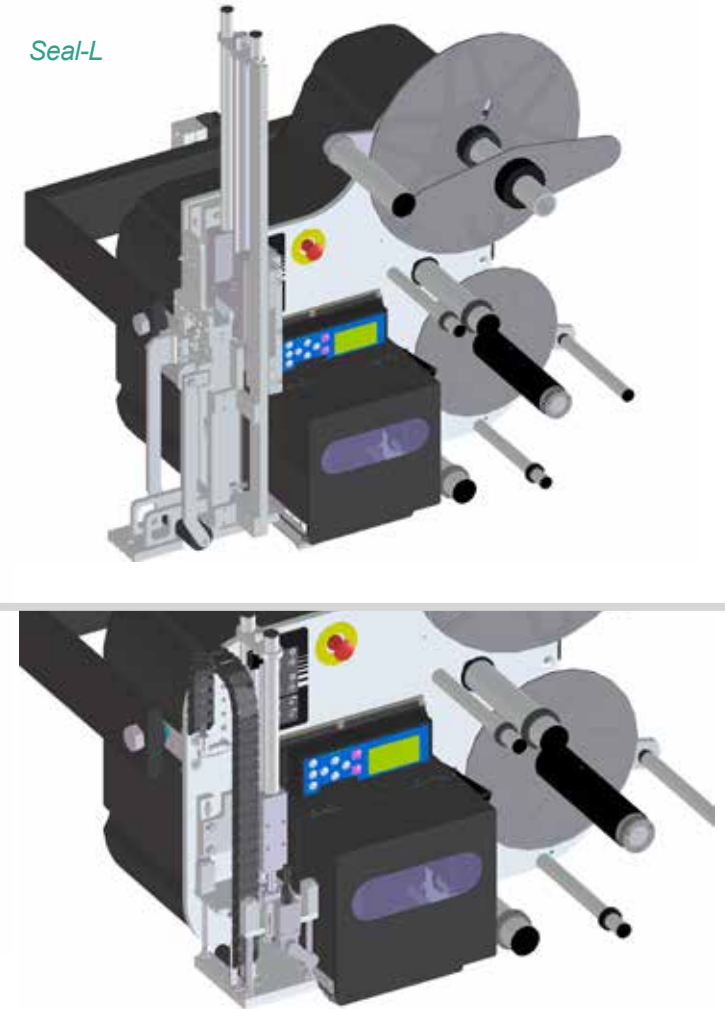
# SEAL - L SEAL - L SOFT

- Per l'applicazione di una etichetta monoformato, a prodotto fermo e non deformabile, su due lati adiacenti del prodotto
- Guida del cilindro a doppio stelo
- Corsa fissa
- Include piastra "vacuum" per il sostegno etichetta

- For application of a single format label, on still product which is not compressible, around two adjacent sides of the product
- Double stem cylinder guide
- Fixed stroke
- It includes "vacuum" pad for label holding

Applicator

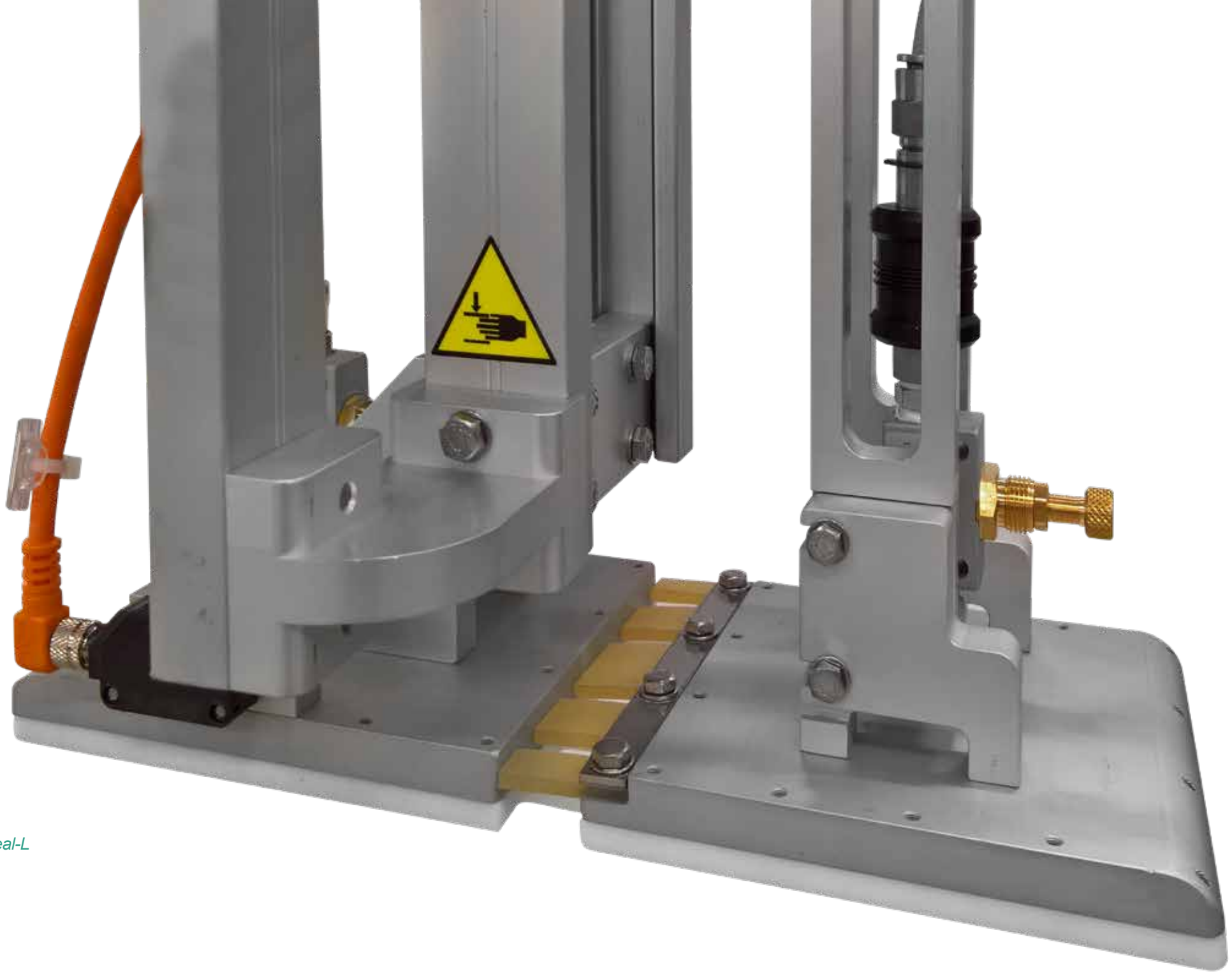
Seal-L



Seal-L Soft esercita pressione limitata  
Soft L-Seal exerts limited pressure

Applicator

Seal-L





# SEAL-L SEAL-L SOFT

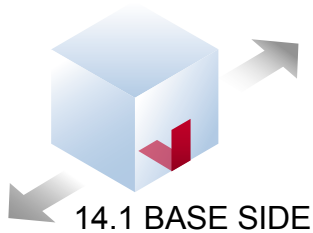


Seal-L

# Seal-L / Seal-L Soft

superfici / surfaces

lati di applicazione / application sides



*\*etichettatura possibile solo a prodotto fermo  
labeling is possible only with stationary product*

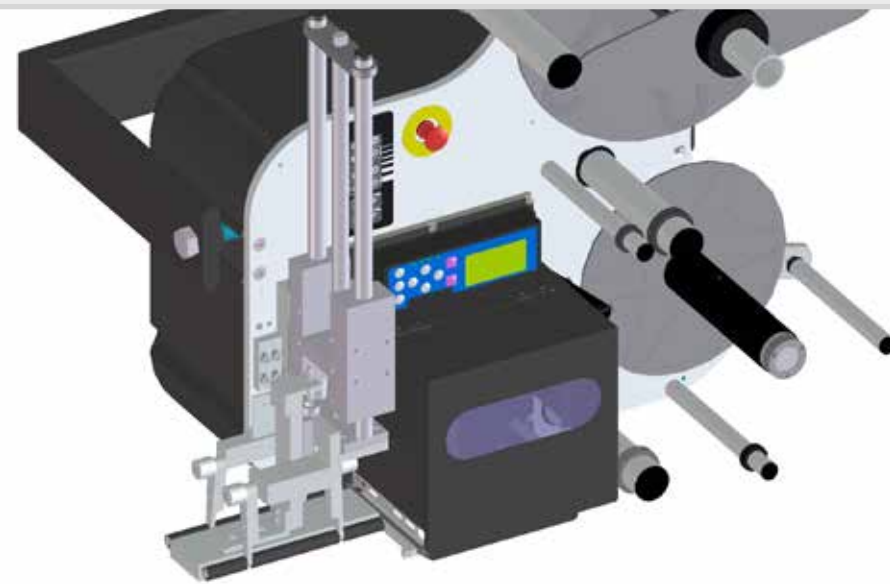
*2 superfici piane con spigolo vivo o arrotondato /  
2 flat surfaces with sharp or slightly rounded edge*

# SEAL - U

- Per l'applicazione di una etichetta monoformato, a prodotto fermo e non deformabile, su tre lati adiacenti del prodotto
- Guida del cilindro a doppio stelo
- Corsa fissa
- Include piastra "vacuum" per sostegno etichetta

- *For application of a single format label, on a still product which is not compressible, around three adjacent sides of the product*
- *Double stem cylinder guide*
- *Fixed stroke*
- *It includes "vacuum" pad for label holding*

applicator



# Seal - U

superfici / surfaces

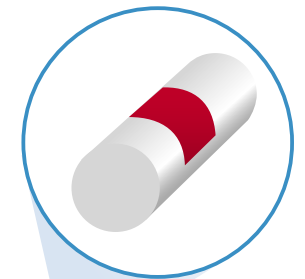
lati di applicazione / application sides



3 superfici piane con spigolo vivo o arrotondato  
3 flat surfaces with sharp or slightly rounded edges

Possibile anche su prodotto cilindrico. Percentuale della circonferenza etichettabile da verificare in funzione di etichetta e raggio di curvatura

*Possible on cylindrical product too. Labeling circumference percentage to be checked in relation to the label and curvature radius*



11.24 SIDE TOP BASE



11.56 SIDE FRONT BACK



12.11 TOP TWO SIDES



12.56 TOP FRONT BACK



14.11 BASE TWO SIDES



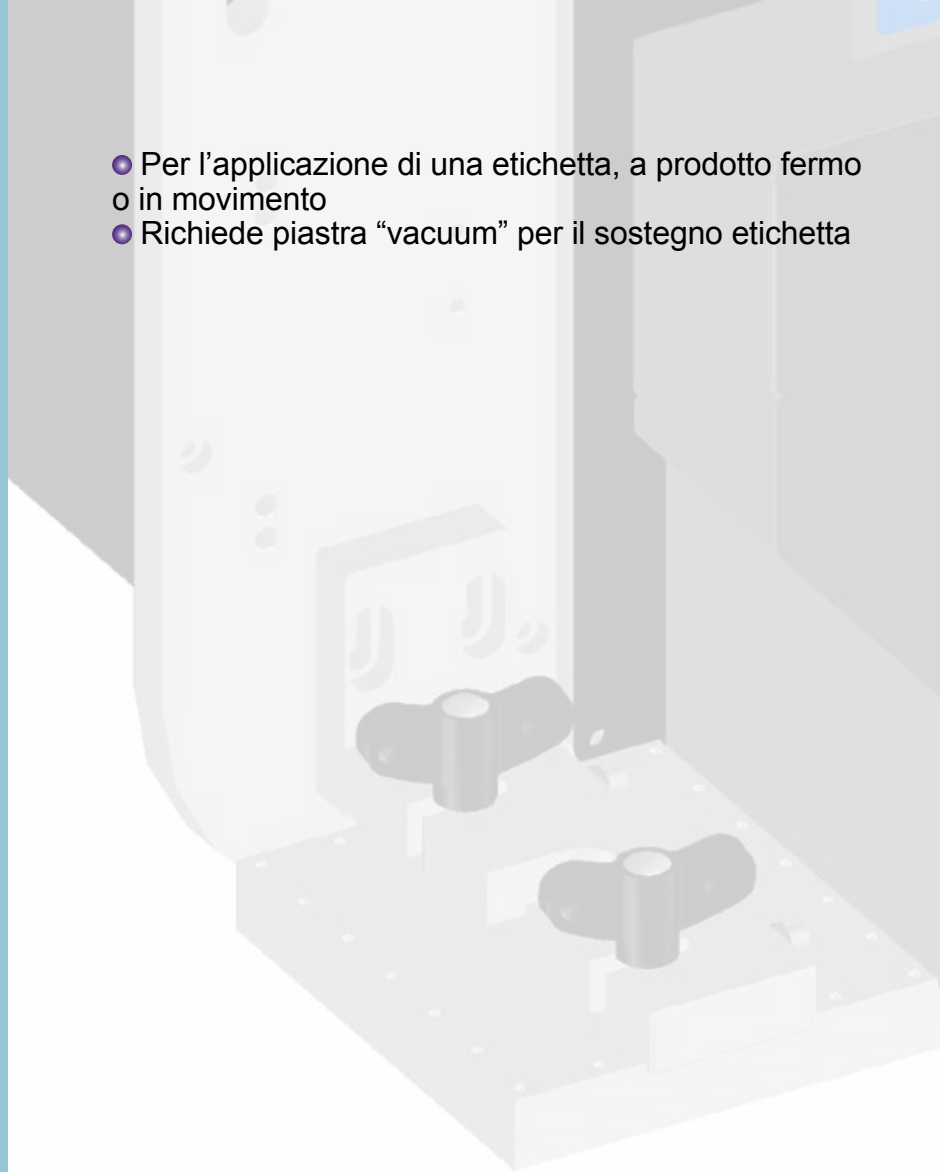
14.56 BASE FRONT BACK



etichettatura possibile solo a prodotto fermo  
labeling is possible only with stationary product

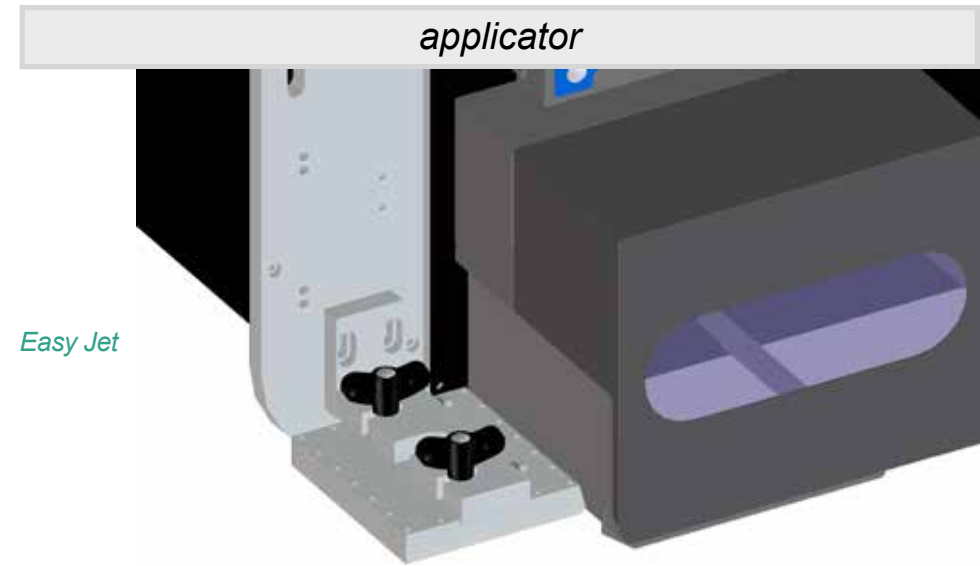


# EASY JET



- Per l'applicazione di una etichetta, a prodotto fermo o in movimento
- Richiede piastra "vacuum" per il sostegno etichetta

- *For application of a label on a still or moving product*
- *It requires "vacuum" pad for label holding*



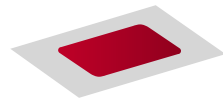
La sostituzione della piastra, per il cambio formato, è rapidissima e non necessita utensili

*Pad replacement for format change is very quick and does not require tools*

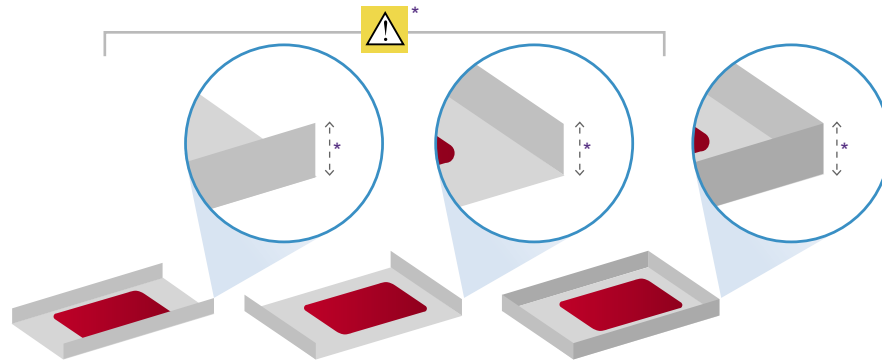
# Easy Jet

superfici / surfaces

lati di applicazione / application sides



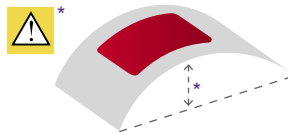
piana / flat



incavata / hollow

\*Possibile ma da verificare in funzione di etichetta, profondità dell'incavo e precisione richiesta

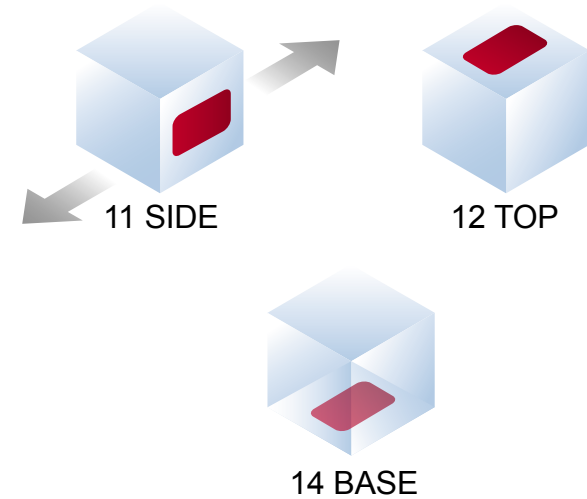
*\*Possible but to be checked on the basis of the label, depth of the hollow, accuracy required*



convessa / convex

\*Possibile ma da verificare in funzione di lunghezza etichetta e raggio di curvatura

*\*Possible but must be checked in relation to the label length and curvature radius*

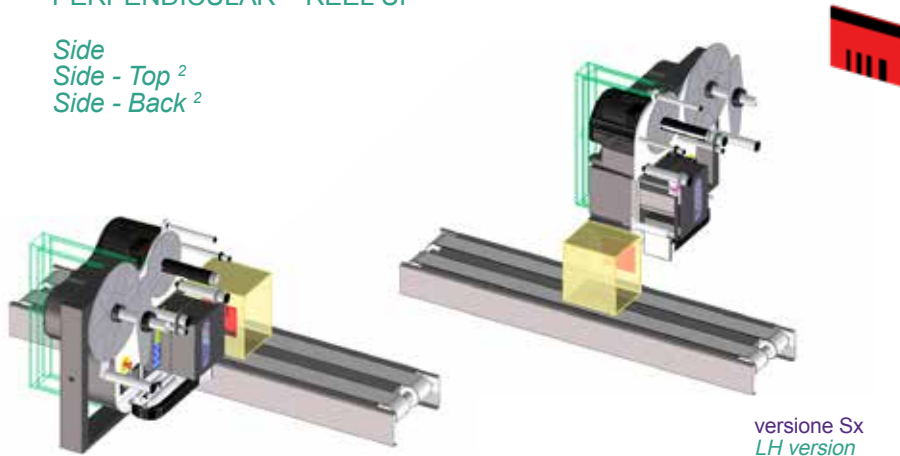


# CONFIGURATIONS

Possible configurations and application sides for print apply with:

## PERPENDICULAR - REEL UP

Side  
Side - Top<sup>2</sup>  
Side - Back<sup>2</sup>

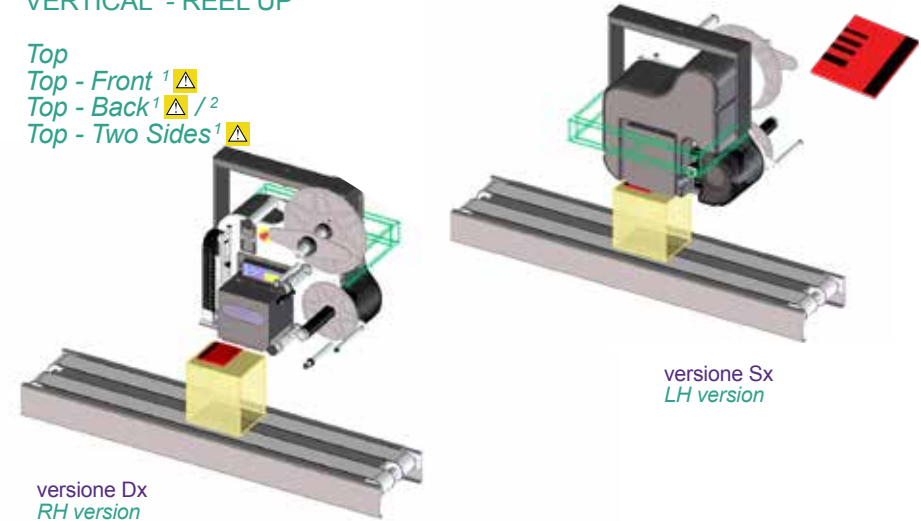


versione Dx  
RH version

versione Sx  
LH version

## VERTICAL - REEL UP

Top  
Top - Front<sup>1</sup> ⚠  
Top - Back<sup>1</sup> ⚠ / <sup>2</sup>  
Top - Two Sides<sup>1</sup> ⚠

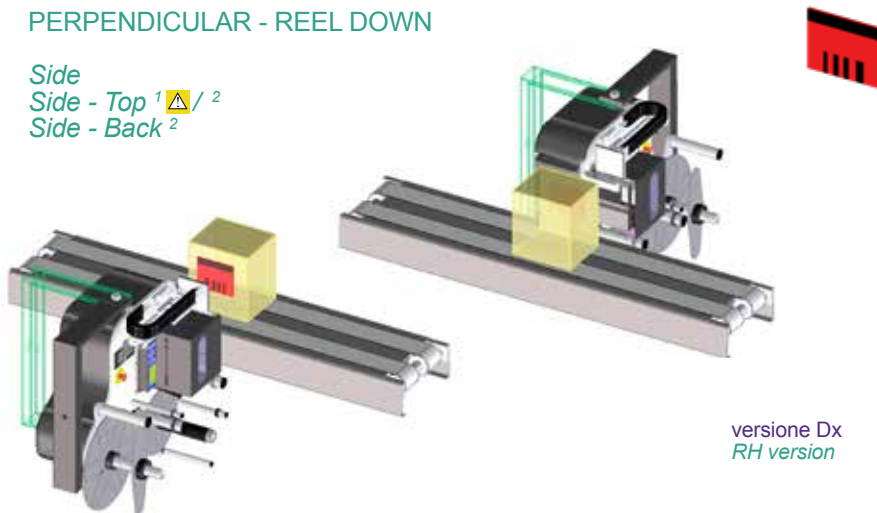


versione Dx  
RH version

versione Sx  
LH version

## PERPENDICULAR - REEL DOWN

Side  
Side - Top<sup>1</sup> ⚠ / <sup>2</sup>  
Side - Back<sup>2</sup>

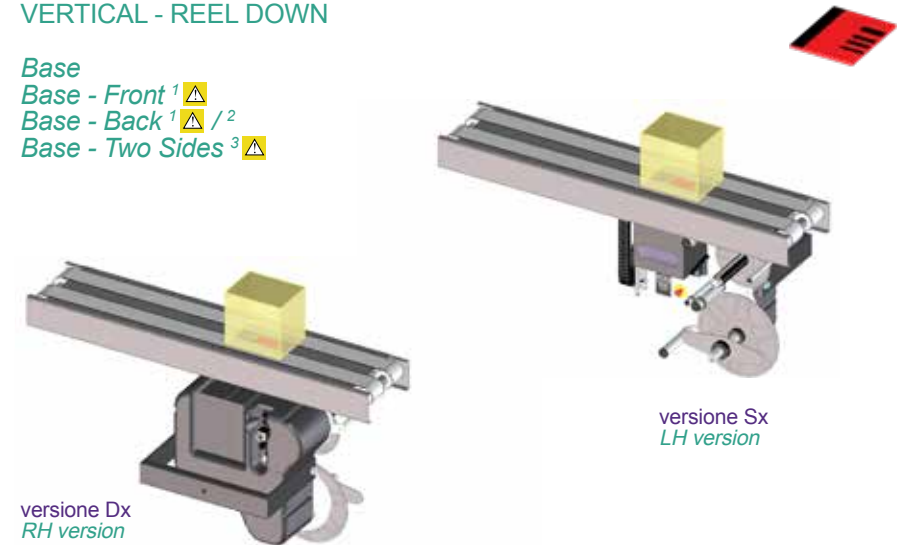


versione Sx  
LH version

versione Dx  
RH version

## VERTICAL - REEL DOWN

Base  
Base - Front<sup>1</sup> ⚠  
Base - Back<sup>1</sup> ⚠ / <sup>2</sup>  
Base - Two Sides<sup>3</sup> ⚠



versione Dx  
RH version

versione Sx  
LH version

<sup>(1)</sup> Richiede L-Seal  
<sup>(1)</sup> Requires L-Seal

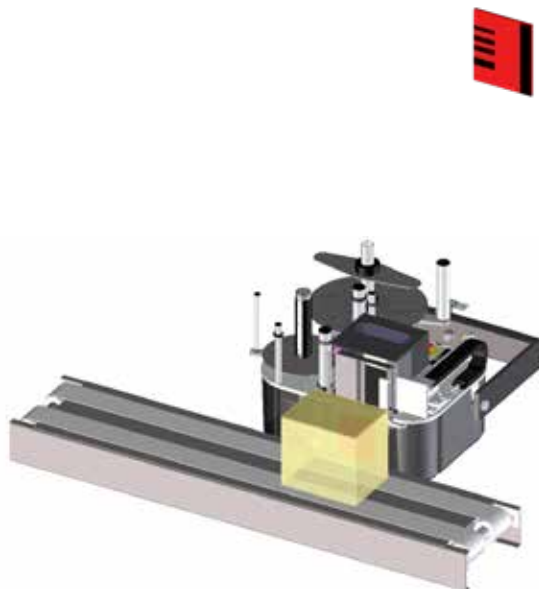


Le applicazioni che coinvolgono l'applicatore Seal devono essere effettuate a prodotto fermo (1 solo arresto)  
Applications involving the Seal applicator must be carried out with product stationary (1 single stop)

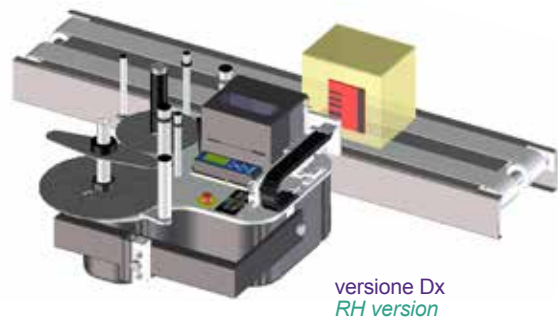
# HPS / HP SLIM / HIGH SPEED / L- & U-SEAL (for print apply) / EASY JET

## HORIZONTAL

- Side
- Side - Back<sup>1</sup>  /<sup>2</sup>
- Side - Top<sup>2</sup>
- Side - Front<sup>1</sup> 



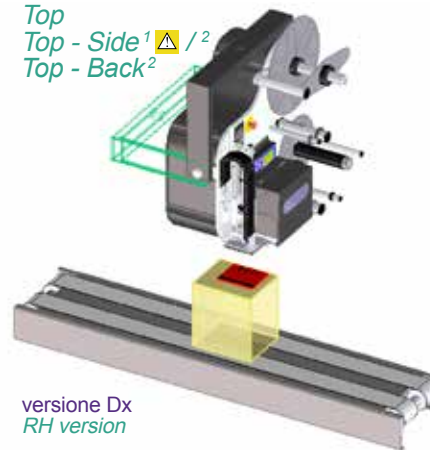
versione Sx  
LH version



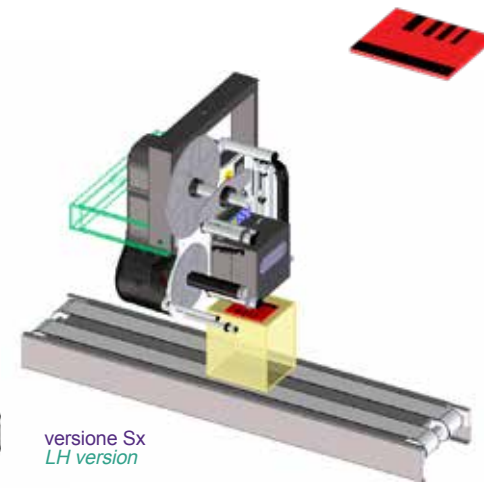
versione Dx  
RH version

## TRANSVERSAL - REEL UP

- Top
- Top - Side<sup>1</sup>  /<sup>2</sup>
- Top - Back<sup>2</sup>



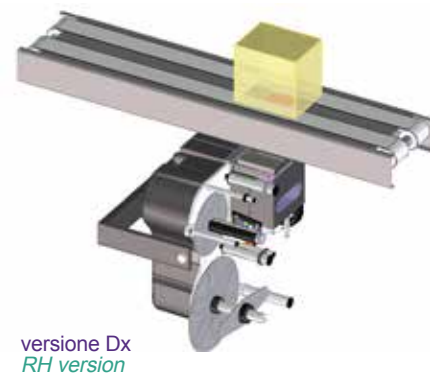
versione Dx  
RH version



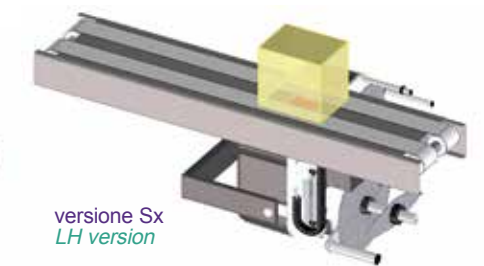
versione Sx  
LH version

## TRANSVERSAL - REEL DOWN

- Base
- Base - Side<sup>1</sup>  /<sup>2</sup>
- Base - Back<sup>2</sup>



versione Dx  
RH version



versione Sx  
LH version

<sup>(2)</sup> Richiede HPS e adattatore aggiuntivo <sup>(3)</sup> Richiede Seal-U  
<sup>(2)</sup> Requires HPS and additional adapter <sup>(3)</sup> Requires U-Seal

dimensione etichetta condizionata dal modulo di stampa  
 label dimension determined by the print module

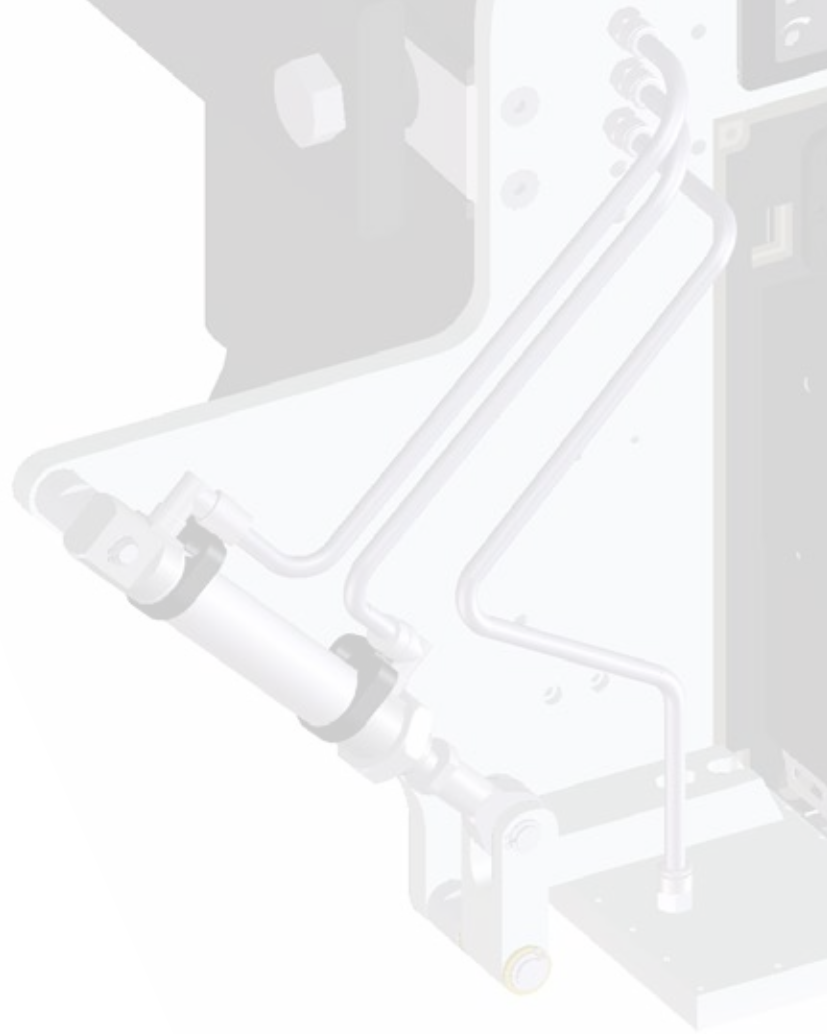


senso di stampa ottimale per il codice a barre  
 best printing orientation for barcode



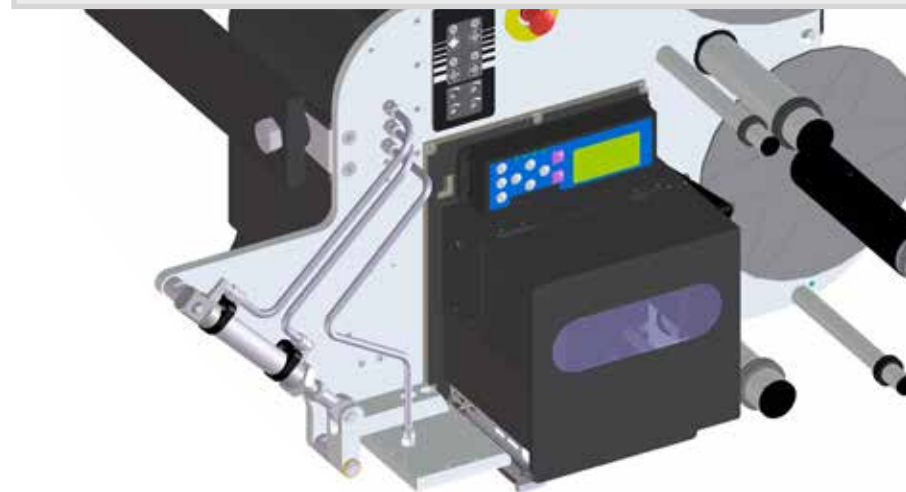
# PIVOT SHORT ARM

- Per l'applicazione di una etichetta, a prodotto fermo o in movimento
- Richiede piastra "vacuum" per il sostegno etichetta



- *For application of one label on a still or moving product*
- *It requires "vacuum" pad for label holding*

*applicator*



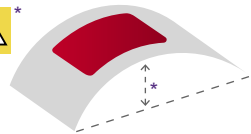
# Pivot Short/Medium/Long Arm

superfici / surfaces

lati di applicazione / application sides

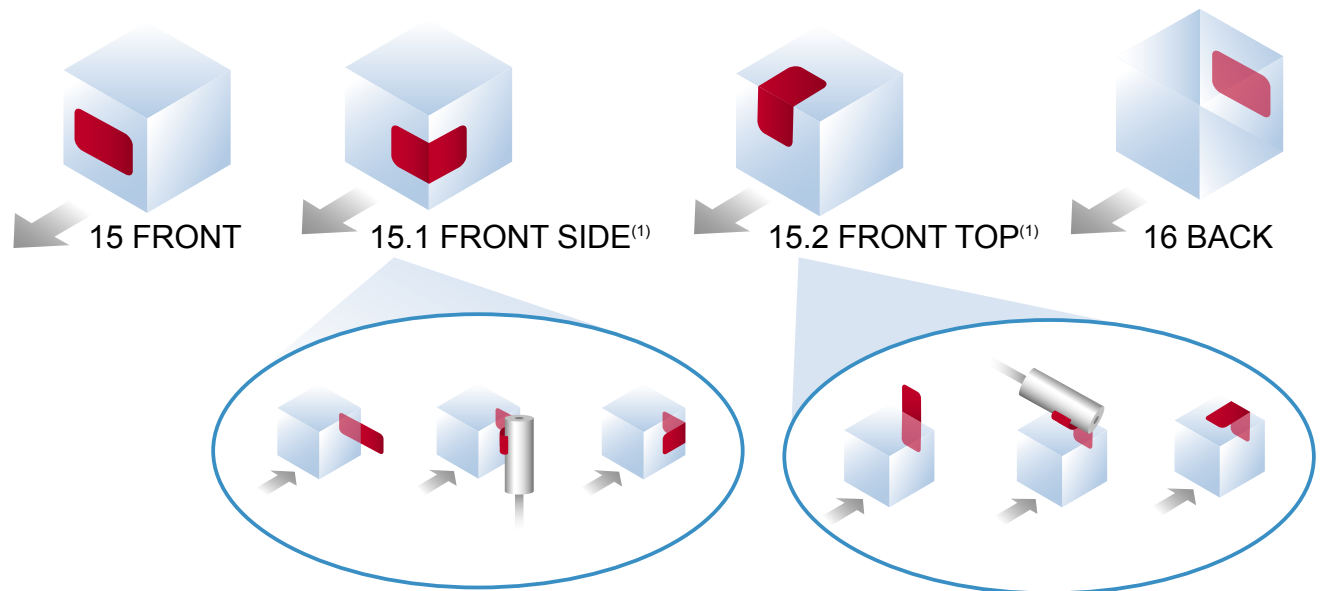


piana / flat

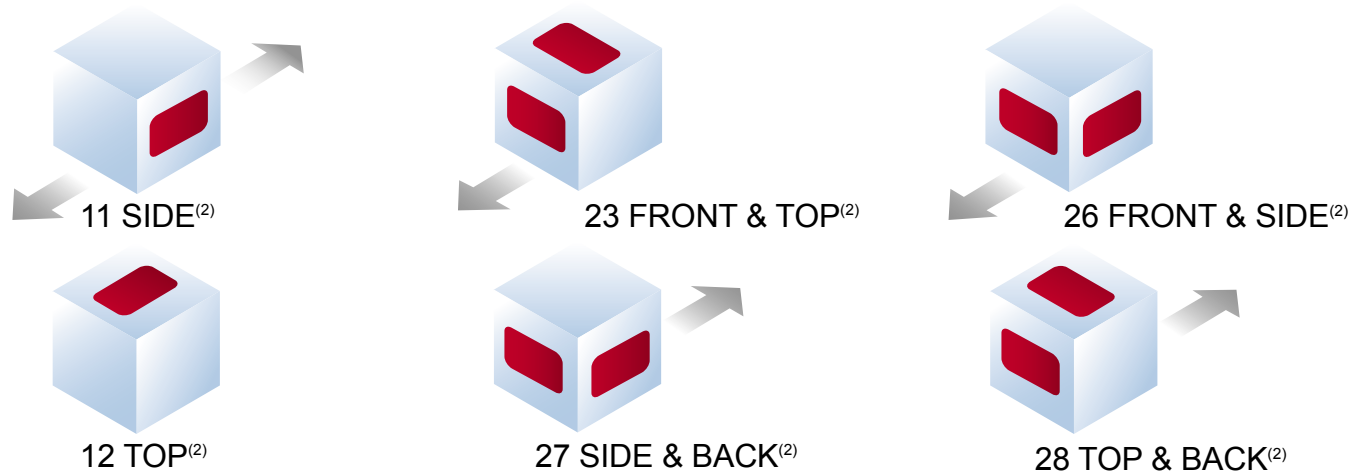


convessa / convex

\*Possibile ma da verificare in funzione di lunghezza etichetta e raggio di curvatura  
 \*Possible but must be checked in relation to label length and curvature radius



With Medium & Long Arm only



(1) Richiede adattatore aggiuntivo  
 (1) Requires additional adapter

(2) Richiede Long o Medium Arm con piastra articolata  
 (2) Requires Long or Medium Arm with articulated pad

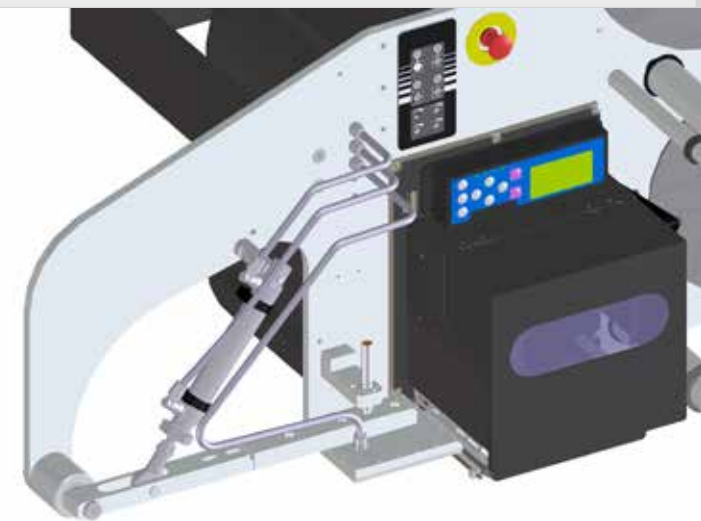
# PIVOT MEDIUM LONG ARM

- Per l'applicazione di una o due etichette (funzione Dual Action) su due lati adiacenti del prodotto, fermo o in movimento
- Richiede piastra "vacuum" per il sostegno etichetta

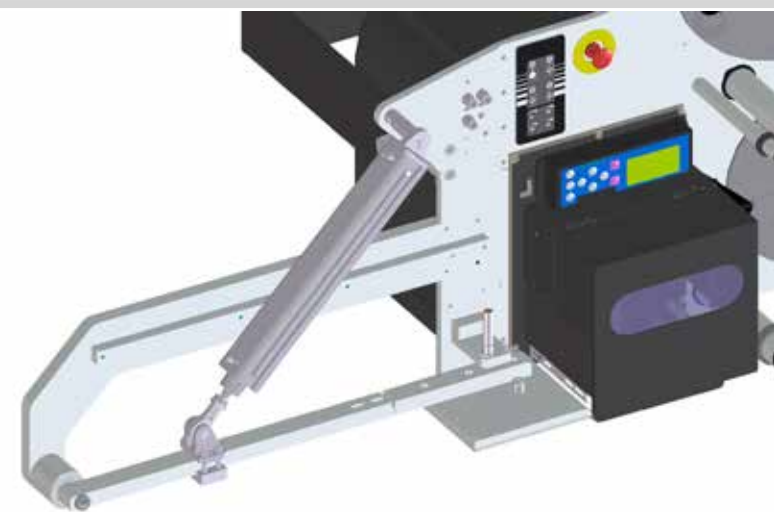


- For application of one or two labels (Dual Action function) on two adjacent sides of a still or moving product
- It requires "vacuum" pad for label holding

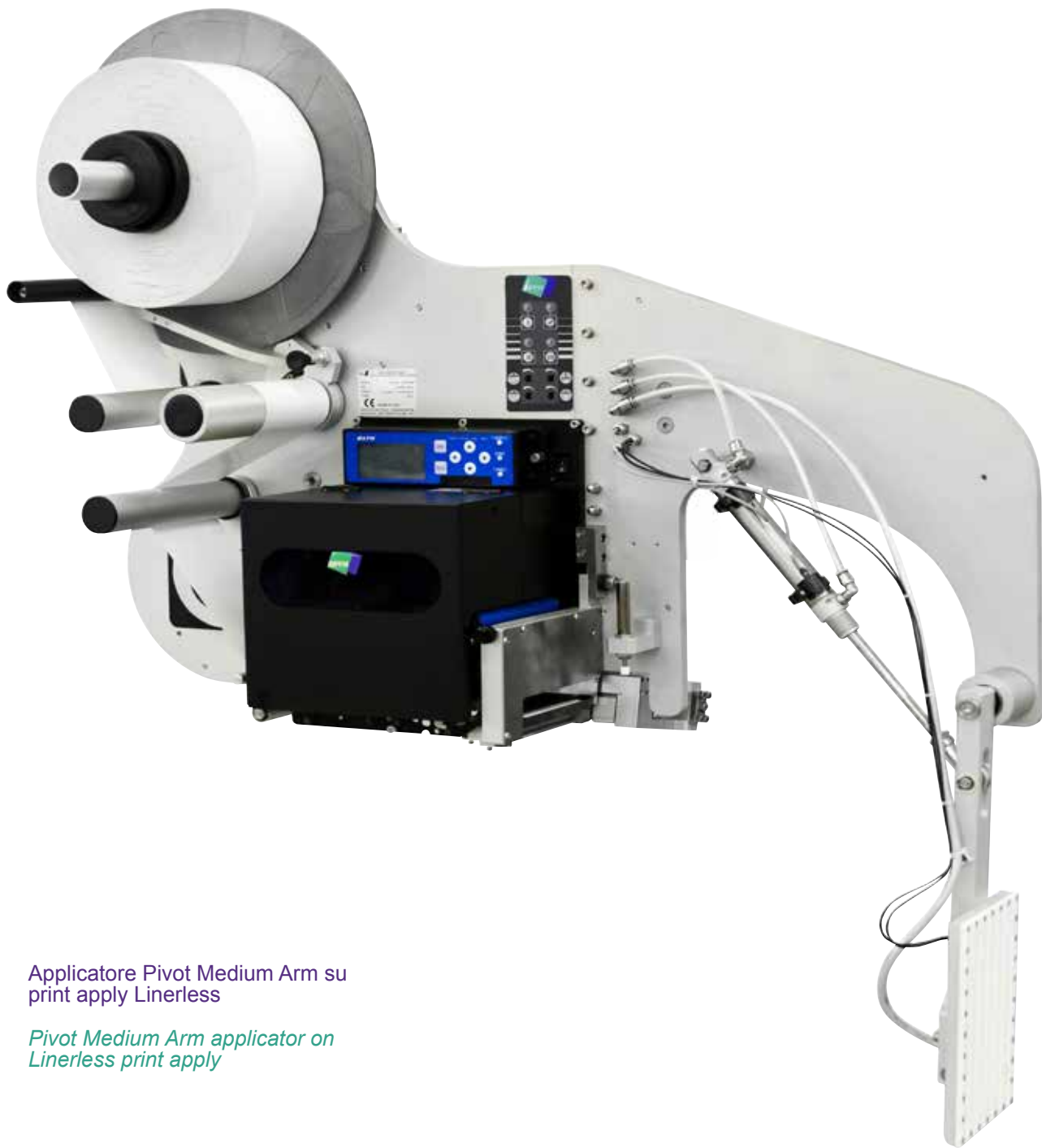
*applicator*



*Pivot Medium Arm*



*Pivot Long Arm*

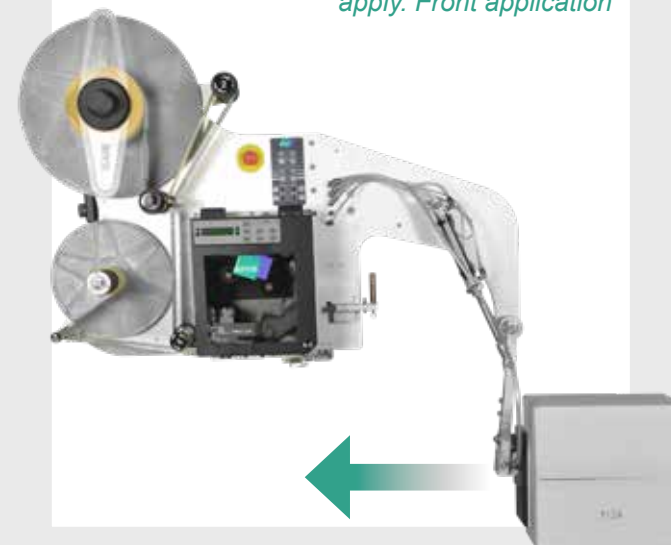


Applicatore Pivot Medium Arm su  
print apply Linerless

*Pivot Medium Arm applicator on  
Linerless print apply*

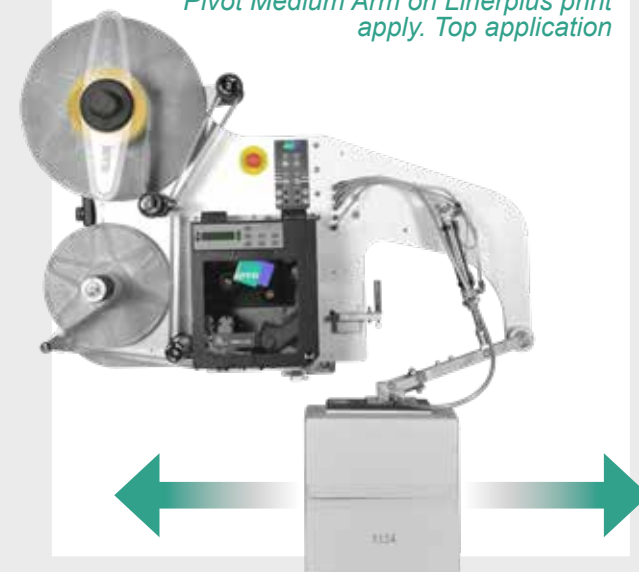
Pivot Medium Arm su print apply  
Linerplus. Applicazione Front

*Pivot Medium Arm on Linerplus print  
apply. Front application*



Pivot Medium Arm su print apply  
Linerplus. Applicazione Top

*Pivot Medium Arm on Linerplus print  
apply. Top application*



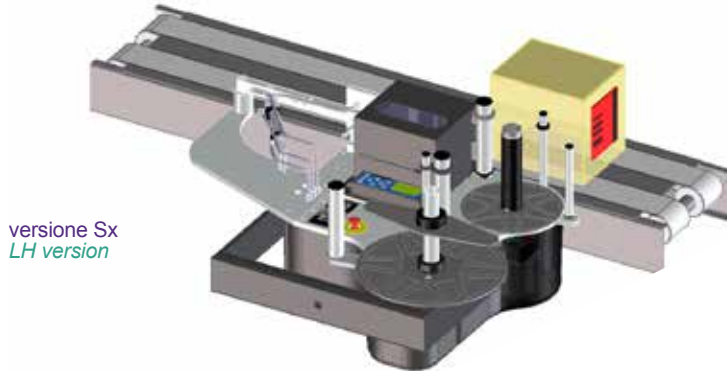


# CONFIGURATIONS

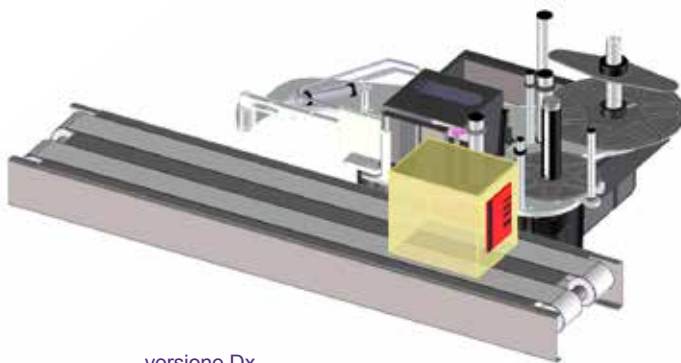
## Possible configurations and application sides for labelers and print apply with: PIVOT SHORT, LONG and MEDIUM ARM

### HORIZONTAL

Front  
Back  
Front - Side <sup>1</sup>



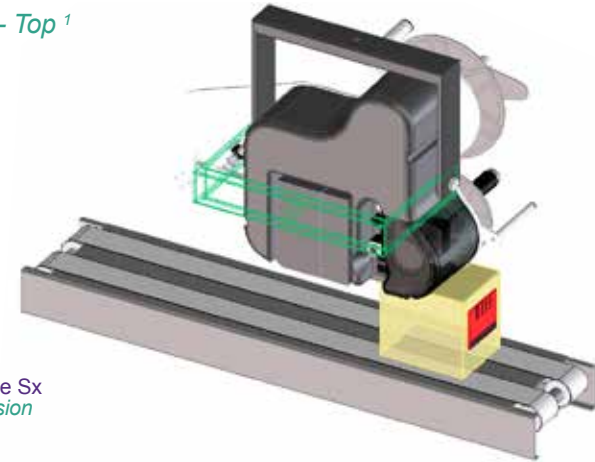
versione Sx  
LH version



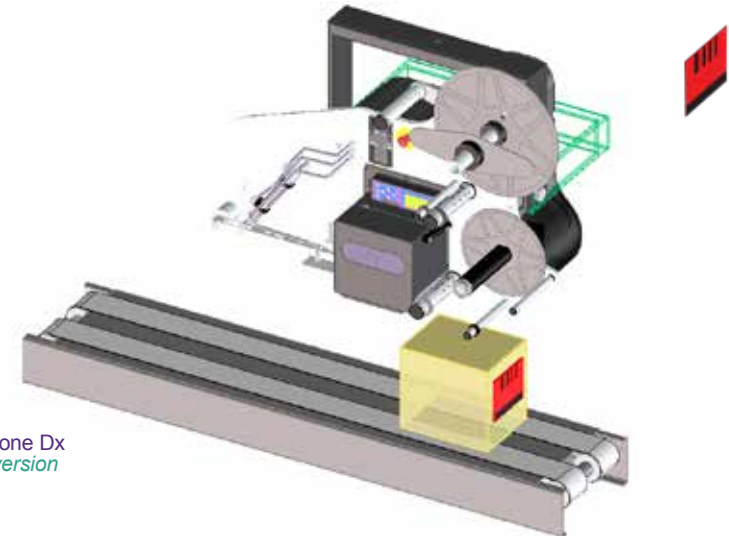
versione Dx  
RH version

### VERTICAL

Front  
Back  
Front - Top <sup>1</sup>



versione Sx  
LH version



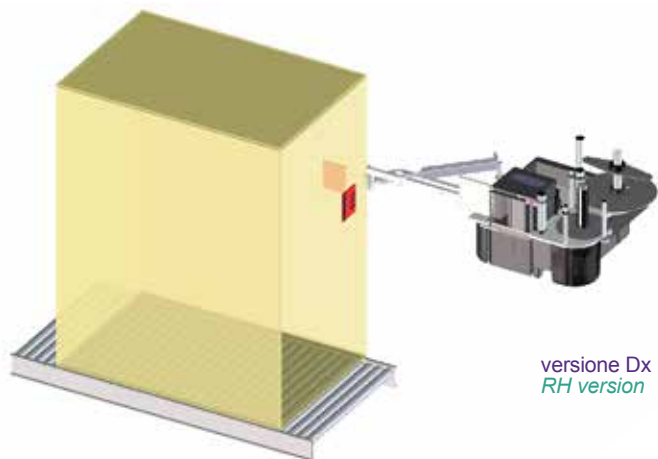
versione Dx  
RH version



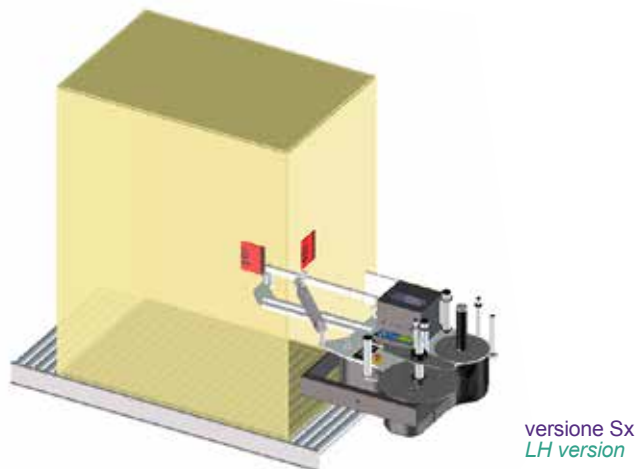
# Possible configurations and application sides for labelers and print apply with: PIVOT and Dual Action function (LONG or MEDIUM ARM ONLY)

## HORIZONTAL

Front & Side  
Side & Back



versione Dx  
RH version

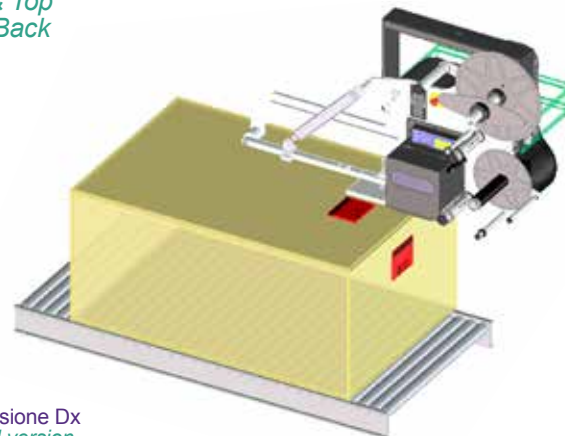


versione Sx  
LH version

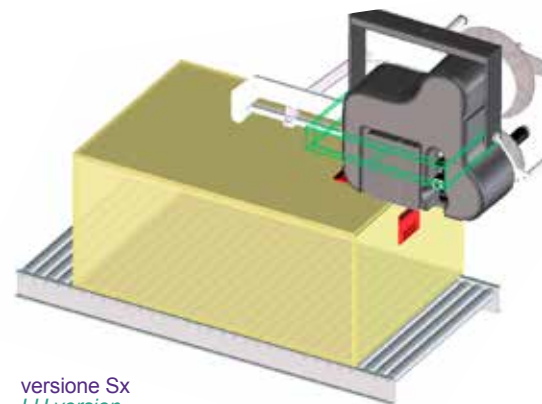


## VERTICAL

Front & Top  
Top & Back



versione Dx  
RH version



versione Sx  
LH version



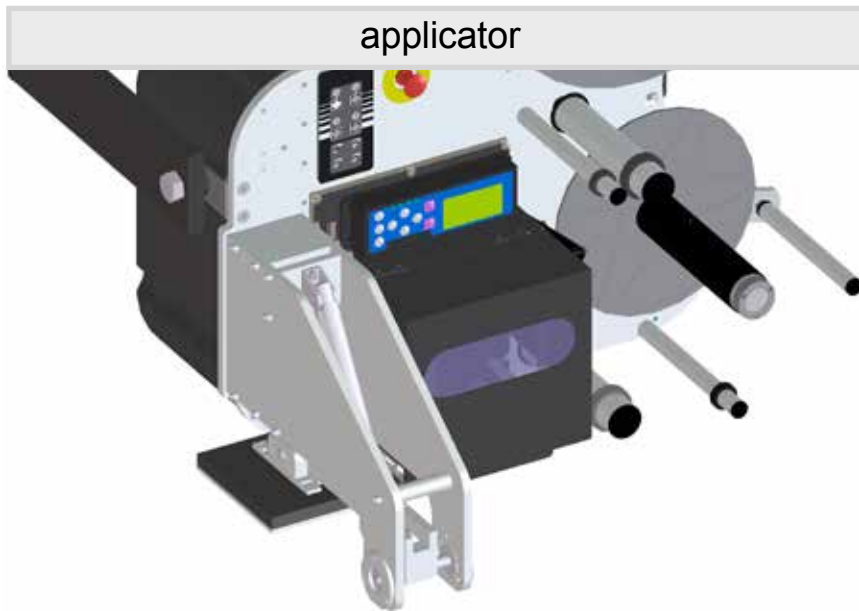
dimensione etichetta condizionata dal modulo di stampa  
label dimension determined by the print module



senso di stampa ottimale per il codice a barre  
best printing orientation for barcode

# PIVOT-R BOX

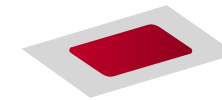
- Per l'applicazione di una o due etichette (funzione Dual Action) su due lati adiacenti del prodotto (tipicamente scatole), fermo o in movimento
- Include piastra "vacuum" per il sostegno etichetta, dotata di supporto snodato



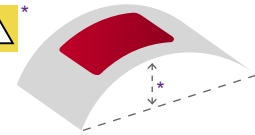
- For application of one or two labels (Dual Action function) on two adjacent sides of a still or moving product (typically boxes)
- It includes "vacuum" pad for label holding, equipped with hinged support

applicator

superficie / surface



piana / flat



convessa / convex

\*Possibile ma da verificare in funzione di lunghezza etichetta e raggio di curvatura  
 \*Possible but must be checked in relation to the label length and curvature radius

lati di applicazione / application sides



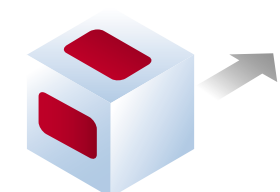
23 FRONT & TOP



26 FRONT & SIDE





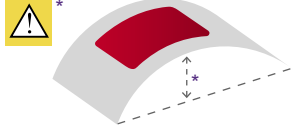


27 SIDE & BACK



28 TOP & BACK

- Per l'applicazione di una o due etichette (funzione Dual Action) su due lati adiacenti del prodotto (tipicamente pallets), fermo o in movimento
- Include piastra "vacuum" per il sostegno etichetta, dotata di supporto snodato

- Equipaggiabile con supporto per lettore di codici a barre per effettuare agevolmente le verifiche di presenza etichetta, leggibilità codice, anche sul lato fronte. Raccomandato per installazione congiunta a elettronica Advanced, dotata di funzioni Scanmanager

applicator	superficie / surface
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>piana / flat</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>convessa / convex</p> <p><small>*Possibile ma da verificare in funzione di lunghezza etichetta e raggio di curvatura *Possible but must be checked in relation to the label length and curvature radius</small></p> </div> </div>
lati di applicazione / application sides	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div>  <p>26 FRONT &amp; SIDE</p> </div> <div>  <p>27 SIDE &amp; BACK</p> </div> </div>	

- For application of one or two labels (Dual Action function) on two adjacent sides of a still or moving product (typically pallets)
- It includes "vacuum" pad for label holding, equipped with hinged support

- It can be equipped with support for barcode scanner to conveniently carry out checks for label presence and code readability, even on the frontal side. Recommended for installation along with Advanced electronics, equipped with Scanmanager functions



# PIVOT-R PALLET

DUAL ACTION FUNCTION - APPLICATION FRONT + SIDE\*



\* anche SIDE + BACK con senso inverso di avanzamento pallet e sequenza:

\* also SIDE + BACK with pallet in opposite moving direction and with sequence:

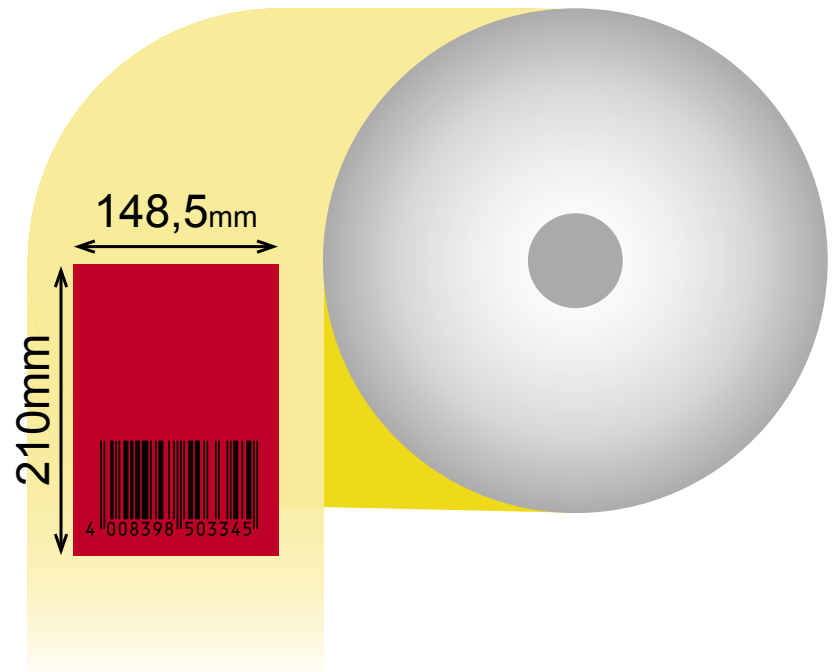
**3 4 1 2**

MAXIMUM PRODUCTIVITY  
0 STOPS →

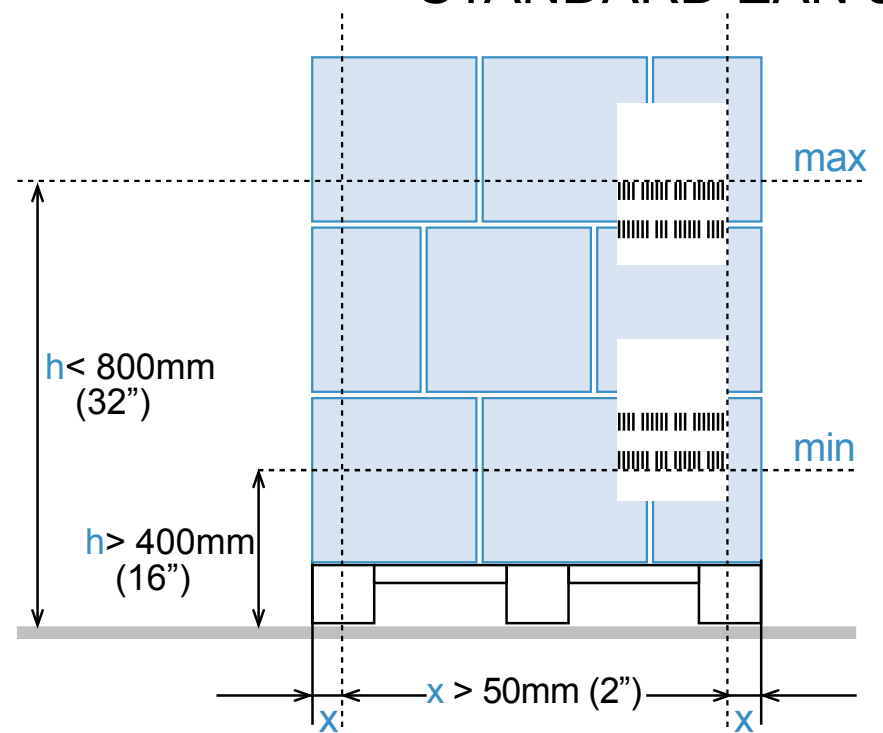
MEDIUM PRODUCTIVITY  
1 STOP →

LOW PRODUCTIVITY  
2 STOPS →





## STANDARD EAN 5



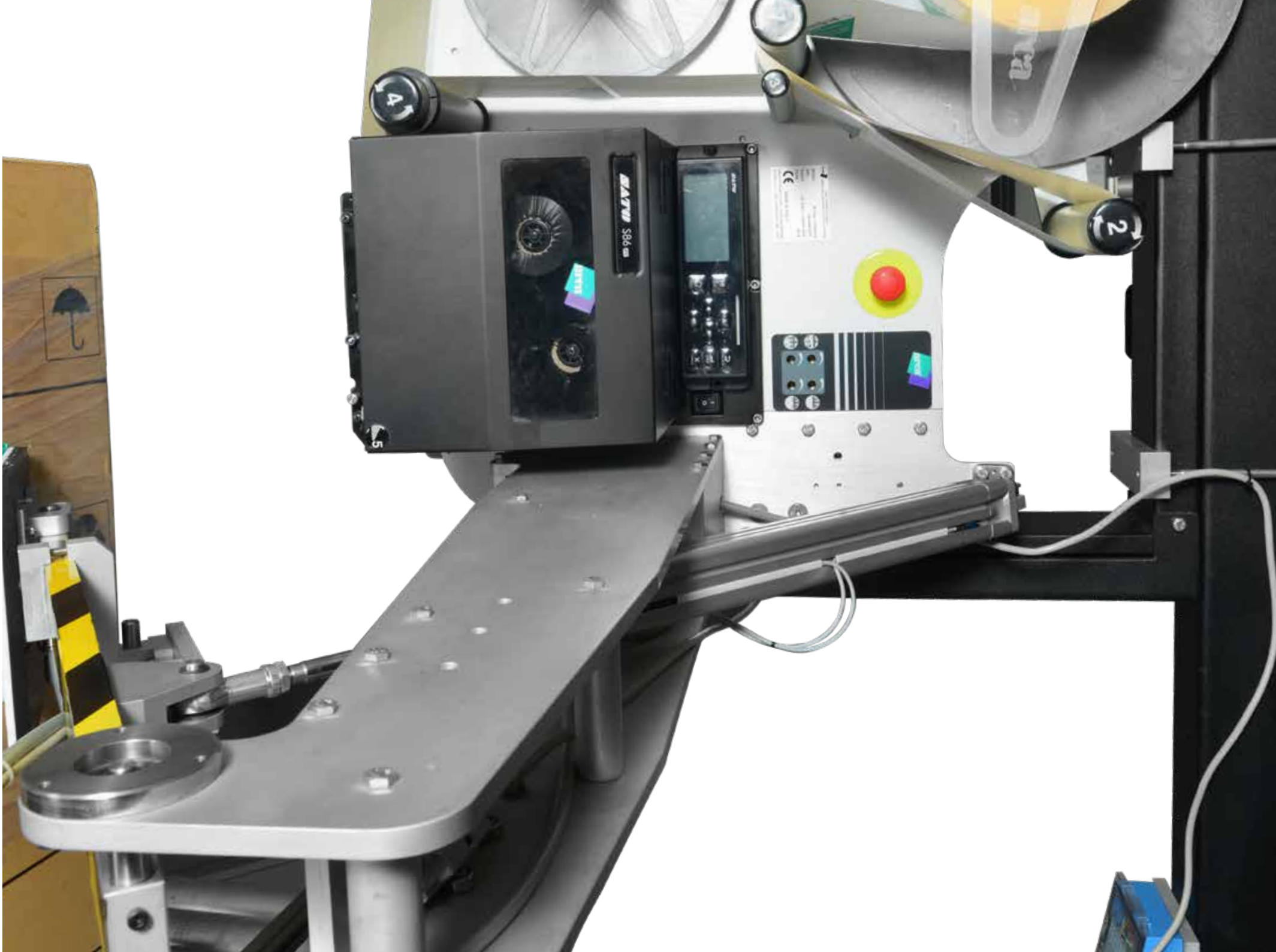
# PIVOT-R PALLET

DUAL ACTION FUNCTION - APPLICATION FRONT + SIDE\*



*Applicator*







# PIVOT-R PALLET

DUAL ACTION FUNCTION - ALTERNATIVE MODES

- **MASSIMA PRODUTTIVITA'**

Due etichette applicate a prodotto in movimento. Il prodotto in movimento sulla linea non si arresta mai. Il codice a barre può essere controllato con allarme e segnale per arresto linea (richiede funzioni Scanmanager o unità di controllo Inspector)

- **MAXIMUM OUTPUT**

*Two labels applied to a moving product. The product moving on the line never stops. The barcode can be checked with an alarm and line stoppage signal (it requires Scanmanager functions or Inspector control unit)*

- **MEDIA PRODUTTIVITA'**

Un'etichetta applicata con il prodotto in movimento e l'altra a prodotto fermo. Il prodotto in movimento sulla linea si arresta una sola volta. Il codice a barre può essere controllato con allarme e segnale per arresto linea (richiede funzioni Scanmanager o unità di controllo Inspector)

- **MEDIUM OUTPUT**

*One label is applied with the product in motion and the other with the product still. The product moving on the line stops only once. The barcode can be checked with an alarm and line stoppage signal (it requires Scanmanager functions or Inspector control unit)*

- **BASSA PRODUTTIVITA'**

Entrambe le etichette applicate a prodotto fermo. Il prodotto in movimento sulla linea si deve arrestare due volte. Il codice a barre può essere controllato con allarme e segnale per arresto linea (richiede funzione Scanmanager o unità di controllo Inspector). Consente l'eventuale ristampa e rietichettatura in caso di codice errato (richiede unità di controllo Inspector)

- **LOW OUTPUT**

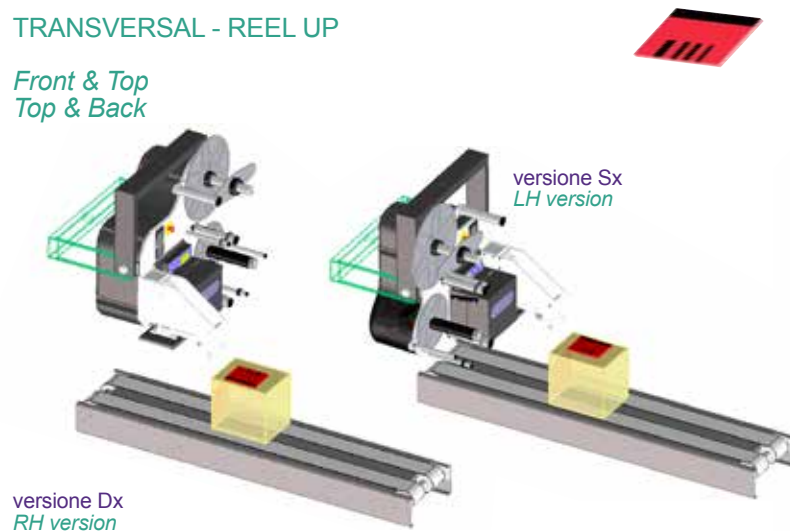
*Both labels are applied on a still product. The product moving on the line must stop twice. The barcode can be checked with an alarm and line stoppage signal (it requires Scanmanager functions or Inspector control unit). It allows for the possible re-printing and re-labeling in case of incorrect code (requires Inspector control unit)*



## Possible configurations and application sides for print apply with: PIVOT-R BOX and PIVOT-R PALLET

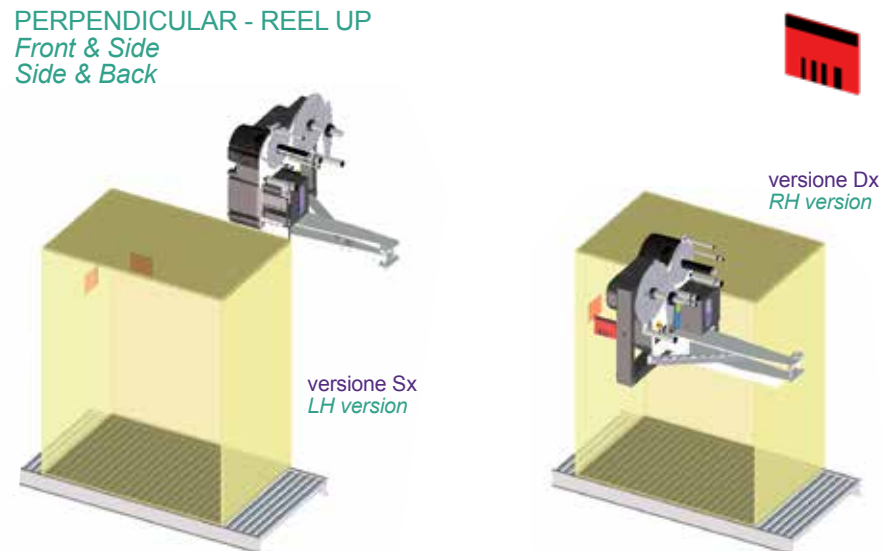
### TRANSVERSAL - REEL UP

Front & Top  
Top & Back



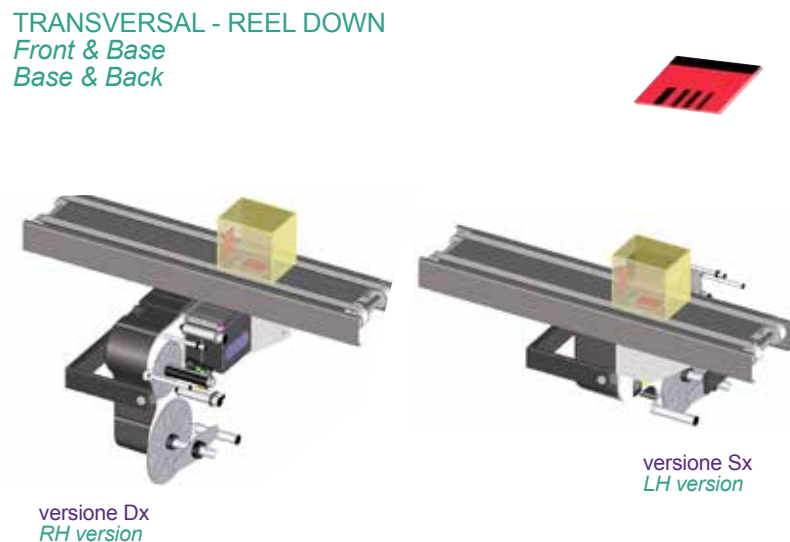
### PERPENDICULAR - REEL UP

Front & Side  
Side & Back



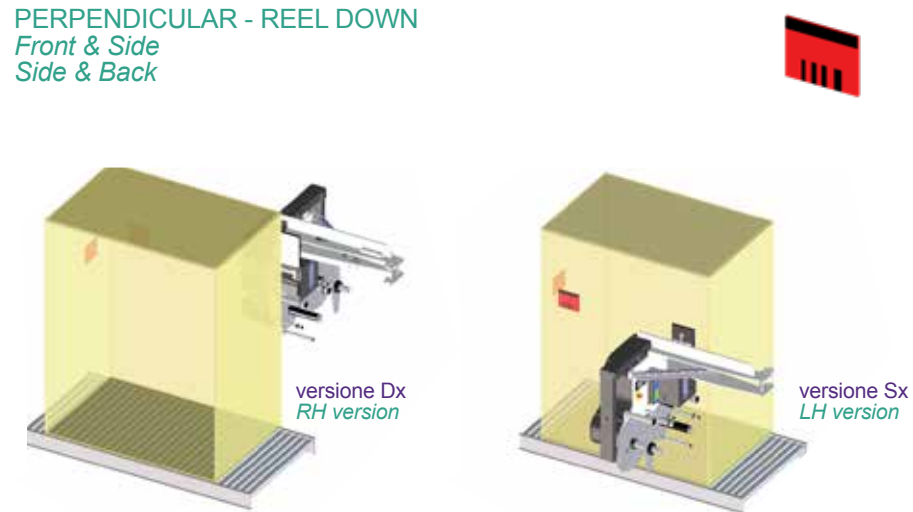
### TRANSVERSAL - REEL DOWN

Front & Base  
Base & Back



### PERPENDICULAR - REEL DOWN

Front & Side  
Side & Back



dimensione etichetta condizionata dal modulo di stampa  
label dimension determined by the print module



senso di stampa ottimale per il codice a barre  
best printing orientation for barcode

# PRINT APPLY MULTISIDE PALLET



26 FRONT & SIDE



27 SIDE & BACK







# PRINT APPLY MULTISIDE PALLET

- Per l'applicazione e l'adattamento di un massimo di due etichette (funzione dual action), mediante soffio d'aria e pressione meccanica
  - Piastra di supporto etichetta di tipo SPRING completa di molle per adattamento a superfici inclinate
  - Può etichettare su due lati adiacenti di un pallet fermo, anche con una sola fermata del pallet. In funzione dell'applicatore installato l'applicazione può essere effettuata su fronte e il lato, oppure sul lato e il retro del pallet
  - Grande autonomia grazie all'alloggiamento del rotolo etichette, diametro 360mm. Completo di riavvolgitore del supporto siliconato con motore indipendente e mandrino a espansione (per estrazione rapida)
  - Dispone di funzione di ristampa etichetta con codice illeggibile
  - Predisposta per l'integrazione di un modulo di stampa industriale standard, O.E.M. Sato o Zebra; facilmente manutenibile e sostituibile in tutto il mondo, in quanto indipendente dalla macchina (OPEN SOURCE AFTER SALES)
  - Interfaccia di controllo mediante display colour touch screen posizionato sul lato operatore.
  - Struttura di limitato ingombro, adattabile anche a rulliere molto basse, completa di protezione cabinata e predisposta per eventuale condizionamento (con apertura automatica verticale sul lato della linea)
- 
- *For the application and adaptation of up to two labels (dual action function), by blowing air and mechanical pressure*
  - *SPRING type label support plate complete with springs for adaptation to inclined surfaces*
  - *It can label on two adjacent sides of a stationary pallet, even with only one pallet stop. Depending on the applicator installed, the application can be carried out on the front and the side, or on the side and the back of the pallet*
  - *Great autonomy thanks to the housing of the label roll, diameter 360mm. Complete with rewriter for silicone support (label liner) with independent motor and expanding mandrel (for quick extraction)*
  - *It has a label reprint function in case of an unreadable code*
  - *Prepared for the integration of a standard industrial printing module, O.E.M. Sato or Zebra; easy to maintain and replace all over the world, as it is independent from the machine (OPEN SOURCE AFTER SALES)*
  - *Control interface via color touch screen display, positioned on the operator side.*
  - *Space-saving structure, also adaptable to very low roller conveyors, complete with enclosed protection and prepared for air conditioning (with automatic vertical opening on the side of the line)*

## BARCODE CONTROL





Le print apply Arca sono equipaggiabili con i migliori moduli di stampa a trasferimento termico, utilizzabili per apporre qualsiasi grafica: numero di lotto, data di scadenza, un codice a barre/2D.

La personalizzazione della grafica in fase di produzione consente la massima flessibilità e la riduzione del numero di imballaggi da gestire a stock

# **T.T. Printing modules** *Moduli di stampa T.T.*

*Arca print apply can be equipped with the best thermal transfer printing modules, which can be used to affix any graphics: lot number, expiration date, a barcode / 2D.*

*The customization of the graphics in the production phase allows maximum flexibility and the reduction of the number of packages to be managed in stock*







Tra i sistemi di stampa digitale, il trasferimento termico su etichetta si distingue per qualità di stampa

La coprenza del colore, il contrasto cromatico e l'elevata risoluzione, garantiscono la leggibilità dei codici a barre, assicurando, anche per i codici di piccole dimensioni, risultati superiori al getto di inchiostro/cera di ultima generazione.

Grazie all'ampia gamma di nastri è possibile selezionare il pigmento idoneo alle esigenze di stampa e compatibile con il materiale dell'etichetta; in base ad un progetto adeguato, ogni requisito di leggibilità e indelebilità può essere soddisfatto



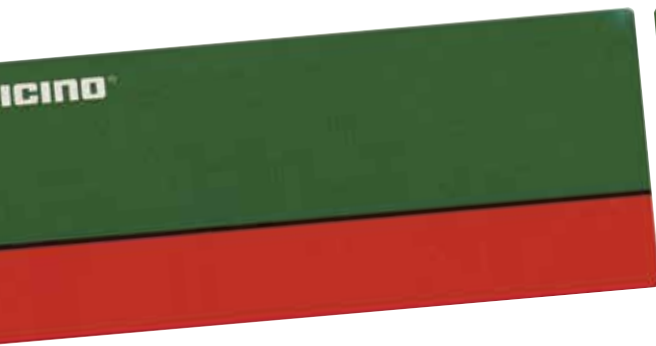
## La qualità della stampa T.T. *T.T. print quality*

*Among digital printing systems, the process of thermal transfer on labels stands out for its superior print quality*

*Its colour covering and resolution guarantee barcode legibility, thus ensuring results that surpass the latest generation of ink/wax jet systems, even for small sized codes.*

*A broad range of available ribbons allows users to select the right pigment for their specific printing needs, ensuring compatibility with the label material selected; specific projects can be developed to totally satisfy all readability and indelibility requirements*





Il “Thermal Transfer Ribbon”, o nastro per il trasferimento termico, è costituito da un supporto in poliestere (liner) con un lato coperto da un velo di inchiostro a secco (1-1,5 g/mq), disponibile con pigmenti di vari colori e composizioni. Sul lato opposto, il liner è appositamente trattato (“back coating”) per scorrere sulla testina di stampa senza danneggiarla, cioè con basso attrito e senza generazione di cariche elettrostatiche. L’uso di nastro di buona qualità è quindi determinante sia per la resa grafica, sia per il contenimento dei costi di esercizio

Esistono due tipologie di nastri a trasferimento termico, in funzione della tecnologia di stampa: “flat” o “near-edge” (dalla posizione della testina termica). La tecnologia “flat”, utilizzata dai moduli di stampa per print apply (es: Sato e Zebra), garantisce una maggior durata delle testine e consente l’impiego di nastri più economici. Il ricorso alla tecnologia “near-edge” è indispensabile solo in caso di utilizzo dei codificatori con traslazione orizzontale della testina (es: Dataflex)

	Ancoraggio su carta <i>Anchoring on paper</i>	Ancoraggio su materiali plastici <i>Anchoring on plastic materials</i>	Resistenza meccanica <i>Mechanical resistance</i>	Resistenza chimica <i>Chemical resistance</i>	Sensibilità termica <i>Thermal sensitivity</i>
Inchiostro base cera <i>Wax based ink</i>	●●	●	●	●	●●●
Inchiostro base cera/resina <i>Wax/resin based ink</i>	●●	●●	●●	●●	●●
Inchiostro base resina <i>Resin based ink</i>	●	●●●	●●●	●●●	●

● basso / *low*  
 ●● medio / *medium*  
 ●●● alto / *high*

*The “Thermal Transfer Ribbon” comprises a polyester support (liner) with one side covered by a veil of dry ink (1-1.5 g/sq.m.), available in pigments of various colours and compositions. On the opposite side, the liner is specially treated with a “back coating” to scroll along the printing head without damaging it, that is, at low friction and without generating electrostatic charges. The use of good quality ribbon is thus an important factor both for graphic yield and towards containing operating costs*

*Two types of thermal transfer ribbons exist, depending on the printing technology adopted: “flat” or “near-edge” (from the position of the thermal head). “Flat” technology used by print apply print modules (e.g. Sato and Zebra) guarantees a greater life expectancy for the heads, and allows for the use of more economical ribbons. “Near-edge” technology is indispensable only when using encoders with a horizontal head movement (e.g. Dataflex).*

# ARCA STANDARD

Etichette neutre e nastri a trasferimento termico pronti a magazzino  
*Neutral labels and thermal transfer ribbons available in stock*





Arca impiega moduli per la stampa digitale Sato o Zebra, i leader mondiali del trasferimento termico

Niente "fai da te", nessuna improvvisazione: i migliori dispositivi industriali, prodotti in milioni di esemplari, standardizzati e continuamente evoluti, assistiti e garantiti in tutto il mondo.

Contrariamente alle stampanti desktop, i moduli di stampa sono progettati per lavorare in ambiente industriale e garantiscono la continuità di funzionamento anche 24 ore su 24 (ad esclusione del modello LT408 progettato per carichi di lavoro intermedi)

Tutti i moduli Sato e Zebra, funzionano sia per trasferimento termico di pigmento (nastro t.t.), sia per stampa termica diretta. L'orientamento della stampa è possibile a 0, 90, 180 e 270 gradi

Tutti i modelli hanno residenti in memoria (per stampa rapida) i più noti codici a barre

## **Moduli di stampa digitale T.T.** *T.T. digital print modules*

*Arca make use of digital print modules by Sato and Zebra, the global leaders in thermal transfer technology*

*No "do-it-yourself" improvisation: the best industrial devices, produced in the millions, standardized and continuously upgraded, serviced and guaranteed the world over.*

*Contrary to desktop printers, print modules are designed to work in industrial environments and guarantee operational continuity, even 24 hours a day (with exception of the LT408 model, designed for medium workloads)*

*All Sato and Zebra print modules operate with both pigment thermal transfer (t.t. ribbon) and direct thermal printing. Printing processes can be set at 0, 90, 180 and 270 degrees*

*All models include (for quick print) the most common barcodes*



I moduli di stampa a trasferimento termico Sato serie S84ex, offrono prestazioni eccezionali e possono essere dotati del dispositivo "ribbon saver" per contenere i consumi

*The Sato S84ex series thermal transfer print modules provides exceptional performance levels and can be equipped with "ribbon saver" device to contain consumption*



La gestione del modulo di stampa richiede la connessione a un PC (desktop, notebook, PC industriale o unità di controllo Inspector)

Il numero di moduli di stampa collegabili direttamente ad un PC è illimitato e dipende dalle interfacce disponibili sul PC stesso

Ethernet rappresenta lo standard più diffuso nei cablaggi industriali, offre la massima velocità di trasmissione e le maggiori garanzie di integrità dei dati, grazie al protocollo di trasmissione TCP/IP

La connessione Ethernet (via cavo o Wi-Fi) agevola la collocazione del PC dedicato alla gestione delle grafiche in un ufficio remoto e consente la totale integrazione con la rete aziendale

Le print apply dotate di unità di controllo Inspector garantiscono la migliore operatività, consentendo di visionare, richiamare e gestire le etichette da stampare, anche direttamente dalla linea di produzione

## **Comunicazione con il modulo di stampa** *Communication with the print module*

*In order to manage the print module, it needs a connection to a PC (desktop, notebook, industrial PC or Inspector control unit)*

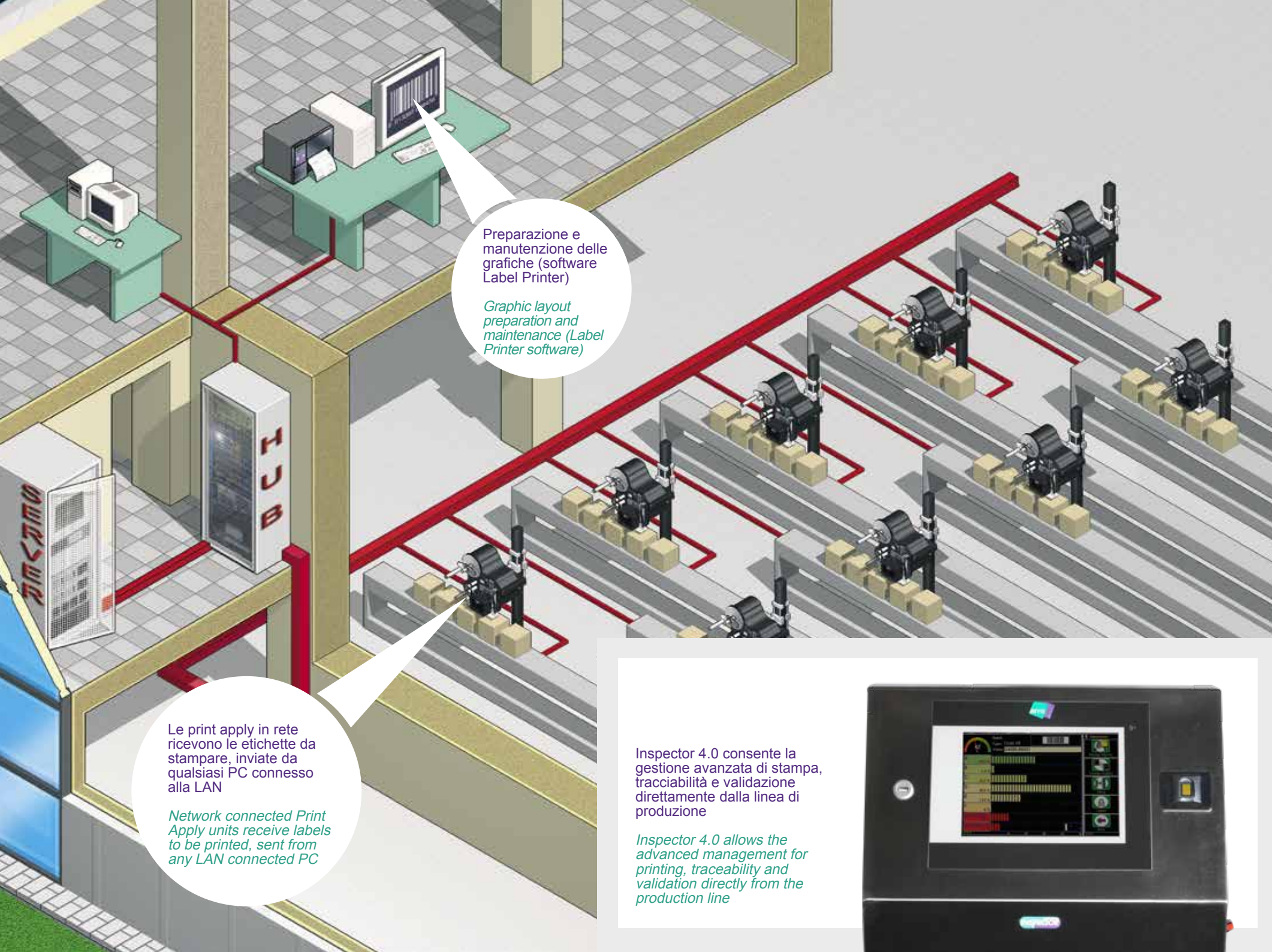
*The number of print modules which can be connected directly to a PC is unlimited and is dependent on the interfaces available on the PC*

*Ethernet is the most widespread standard in industrial cabling, offering maximum transmission speed and the greatest guarantees of data integrity, thanks to the TCP/IP transmission protocol*

*Ethernet connection (through cable or Wi-Fi) facilitates the placement of a graphics management dedicated PC in a remote office and allows for total integration with the company's network*

*Print apply machines with an Inspector control unit guarantee the best operativity, displaying, recalling and managing labels to be printed, even directly from the production line*





Preparazione e manutenzione delle grafiche (software Label Printer)

*Graphic layout preparation and maintenance (Label Printer software)*

Le print apply in rete ricevono le etichette da stampare, inviate da qualsiasi PC connesso alla LAN

*Network connected Print Apply units receive labels to be printed, sent from any LAN connected PC*

Inspector 4.0 consente la gestione avanzata di stampa, tracciabilità e validazione direttamente dalla linea di produzione

*Inspector 4.0 allows the advanced management for printing, traceability and validation directly from the production line*



Le colonne e le strutture di sostegno Arca sono dotate di piedi regolabili, completi di base in gomma morbida per ridurre le vibrazioni e predisposizione alla foratura per eventuale fissaggio a pavimento.

Disponibili anche con ruote per lo spostamento rapido

Una livella a bolla d'aria facilita il posizionamento ottimale.

Realizzate in due versioni che impiegano materiali differenti: Iron - in acciaio Fe42, trattato con polvere epossidica antigraffio, colore nero metallizzato; Steel - in acciaio inossidabile AISI304, finitura micropallinata

# Supporti & regolazioni

## *Supports & adjustments*

*Arca columns and support structures are equipped with adjustable feet, complete with soft rubber base to reduce vibrations and configured for drilling for possible floor fastening.*

*Available also with wheels for quick removal*

*A spirit level facilitates optimal positioning.*

*Realized in two versions that employ different materials: Iron - in Fe42 steel, coated with metallic black non scratch epoxy powder; Steel - in AISI304 shotblast finished stainless steel*



Colonna versione Iron  
con regolazione posizione  
macchina a 2 guide

*Iron version column with  
2 guide machine position  
adjustment*

Colonna versione Steel  
con regolazione posizione  
macchina a 4 guide (per  
macchine pesanti)

*Steel version column with  
4 guide machine position  
adjustment (for heavy  
machines)*

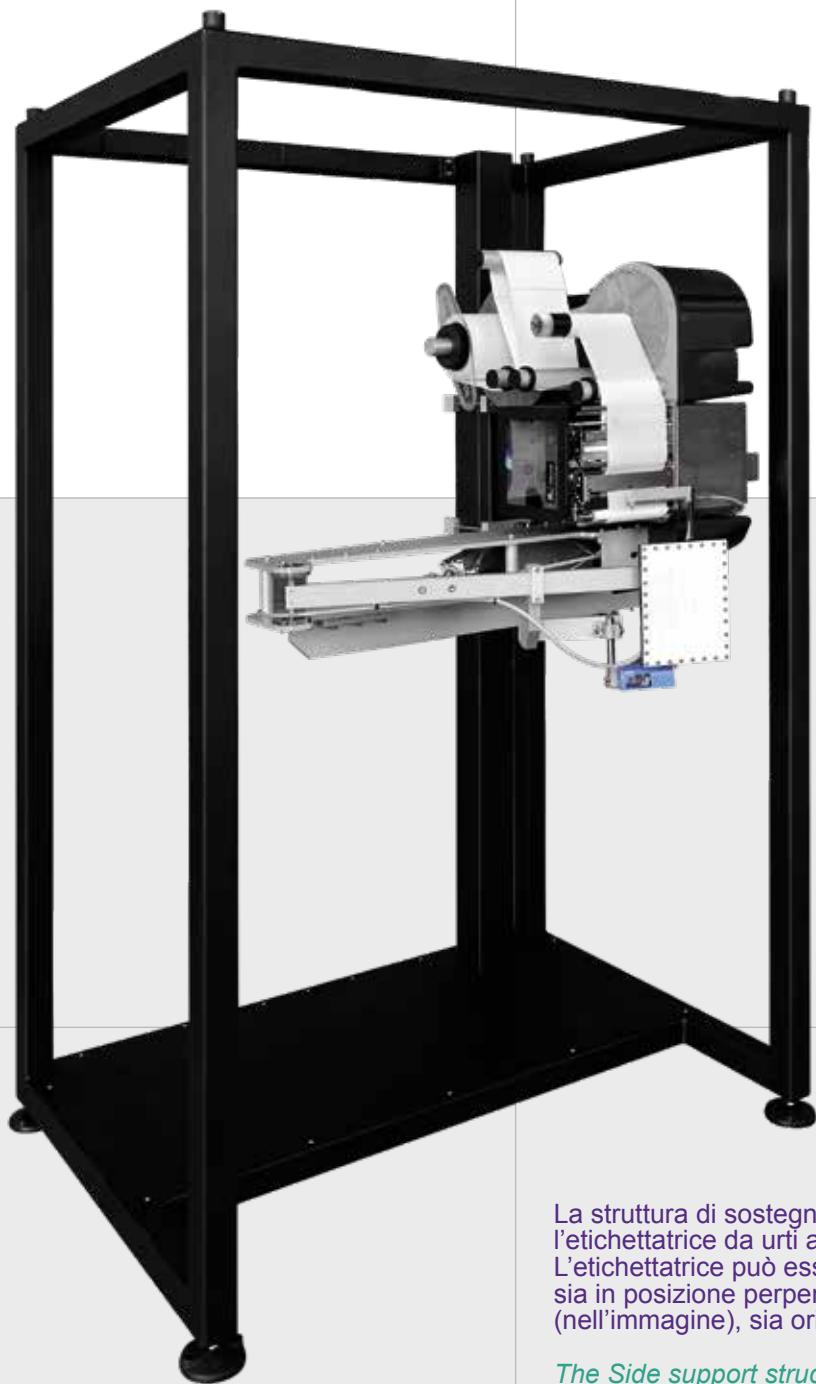
Le colonne a terra  
sono complete di forature per il passaggio  
cavi all'interno del montante verticale.  
La piantana è disegnata per consentire  
l'agevole inserimento anche sotto la linea del  
cliente

*The ground columns come  
complete with drilling for the passage of wires  
inside the vertical stanchion.  
The base is designed to allow for easy  
insertion even under the customer's line*



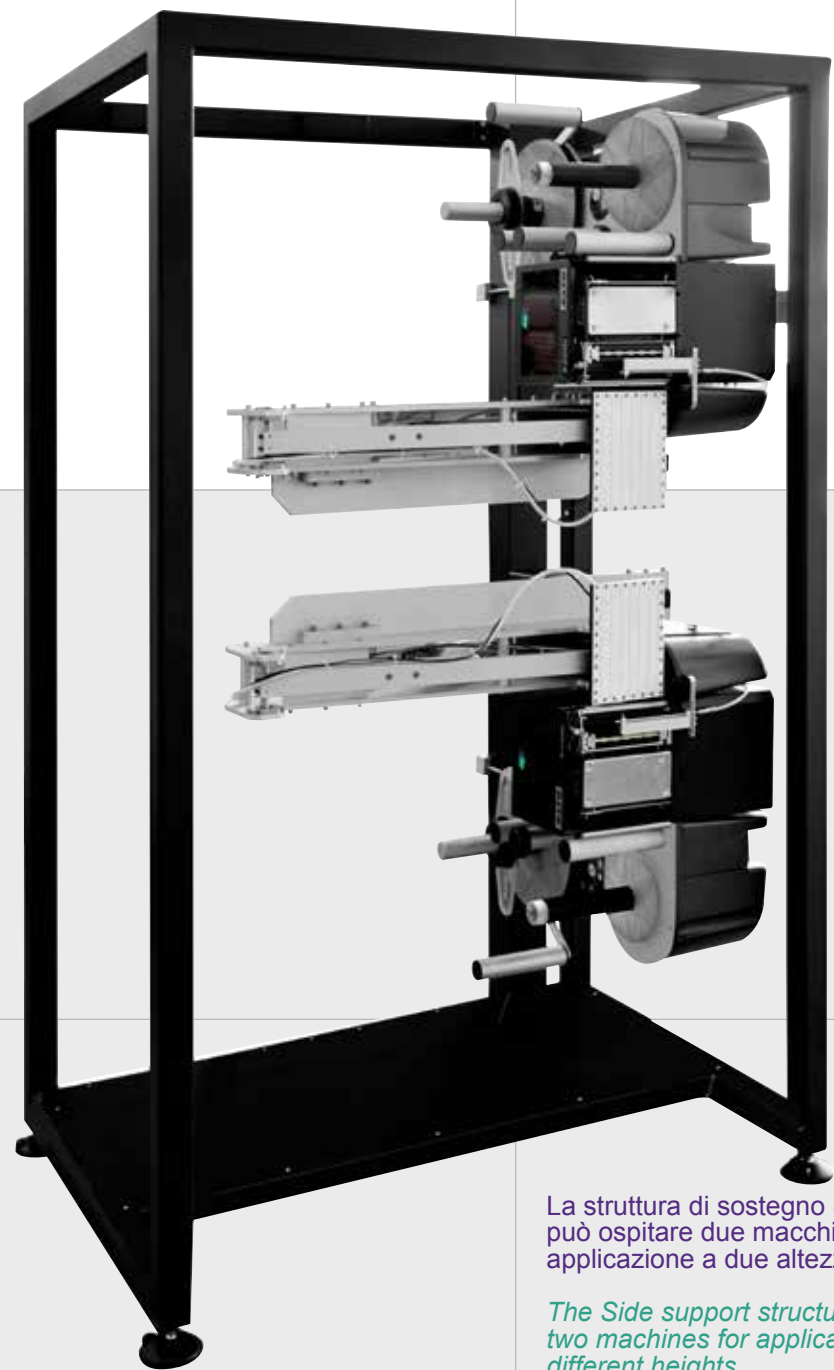
Colonna e regolazione Strong  
(per macchine pesanti)

*Strong column and adjustment  
(heavy duty)*



La struttura di sostegno Side protegge l'etichettatrice da urti accidentali. L'etichettatrice può essere collocata sia in posizione perpendicolare (nell'immagine), sia orizzontale

*The Side support structure protects the labeler from accidental knocks. The labeler can be deployed both in perpendicular (as in the picture) and horizontal position*



La struttura di sostegno Side può ospitare due macchine per applicazione a due altezze differenti

*The Side support structure can host two machines for application at two different heights*

Sistema di fissaggio mediante Arca Clip per print apply serie Bi-Fuel. Tipicamente impiegato per fissaggio alla colonna in configurazione perpendicolare, quando non necessita la regolazione sugli assi orizzontale e verticale

*Fastening system via Arca Clip for Bi-Fuel series print apply. Typically employed for fixing to the column in perpendicular position, when there is no need for adjustment on the horizontal and vertical axes*

La struttura di sostegno Side può essere cabinata con una protezione antinfortunistica in rete metallica

*The Side support structure can be cabined with a wire netting safety protection*







Struttura di sostegno Side con una protezione antinfortunistica in policarbonato trasparente antiurto. In alternativa, può essere realizzata con rete metallica nera

*Side support structure with a safety protection made of transparent shockproof polycarbonate panels. Alternatively it can be made of black wire netting*



La struttura di sostegno Side può essere cabinata con una pannellatura protettiva, per proteggere l'etichettatrice dalla polvere. Mediante installazione di dispositivi di climatizzazione è possibile anche preservarla dalle temperature estreme

*The Side support structure can be cabined with a protective paneling, to protect the labeler from dust. It is also possible to preserve it from extreme temperatures via installation of conditioning devices*



## caratteristiche generali etichettatrici

	Easyliner	Linerplus	Linerplus Advanced 4.0	Linerless
Diametro max rotolo etichette in mm	250	360	360	360
Sensore etichetta per stop erogazione	➤	➤	➤	
Viteria inox, connettori in metallo e cavi pressofusi UL per connessione all'unità di controllo, dischi alloggiamento rotolo/riavvolgitore supporto, con rapporto 1:1, indicazioni percorso banda, certificazione CE	●	●	●	●
Unità di controllo indipendente, collocabile ove più pratico per l'operatore			●	
Riavvolgitore supporto siliconato con mandrino a diametro variabile, normalmente espanso		●	●	
Air Assist, regolatori di flusso, protezioni eventuali guide cilindri in movimento (con applicatori pneumatici)	●	●	●	●
Ritegno automatico del cilindro, a macchina spenta (con applicatori pneumatici). Di serie con HPS, incompatibile con Pivot-R	○	○	○	○
Chiusura automatica circuito aria compressa (con applicatori pneumatici)	○	●	●	●
Innesti rapidi su applicatori pneumatici HPS per la sostituzione veloce della piastra, senza utensili	○	○	○	○
Pulsante d'emergenza sul corpo macchina		●	●	●
Carter posteriore rimovibile in due parti, per facilitare la manutenzione		●	●	●

## funzioni elettroniche e dispositivi di stampa

Unità di controllo Advanced con display grafico b/w 2,7" e interfaccia in 7 lingue, menù distinti per Operatore, Supervisore e Manutentore, Quick Set Up (fino a 100 programmi), visualizzazione produttività istantanea, contatore con arresto programmato, "filtro prodotto" per applicazione su prodotti trasparenti/traslucidi, interfacciabilità a Inspector, adeguamento a velocità variabile (richiede encoder)			●	
Unità di controllo Advanced 4.0 con display touchscreen a colori 7" e funzioni avanzate 4.0			●	
Encoder per una etichettatrice (da posizionare sulla linea)			○	
Funzioni Scanmanager e porta RS232/USB			●	
Parametri elettronici modificabili a macchina funzionante			●	
Funzione di stand-by macchina tramite interruttore/tastiera a membrana (erogazione sospesa anche in caso di transito prodotti)		●	●	●
Impostazione elettronica del punto di etichettatura (senza spostamento fotocellula)			●	
Gestione della durata del "soffio d'aria" (con applicatori pneumatici)	●	●	●	●
Funzione Air Jet (con applicatori pneumatici)	●	●	●	●
Gestione inizio ciclo con attuatore retratto, oppure esteso (con applicatori pneumatici)	●	●	●	●
Ciclo di stampa/erogazione selezionabile tra "immediata" (veloce) o "in tempo reale" (con applicatori pneumatici)	●	●	●	●
Modalità speciali di funzionamento selezionabili tra "Dual Action" o "stampa-applicazione in base a due segnali indipendenti"	●	●	●	●
Modulo di stampa T.T digitale	●	●	●	●

## labelers general features

	Easyliner	Linerplus	Linerplus Advanced 4.0	Linerless
Max label reel diameter in inches	10	14	14	14
Label dispensing stop sensor	☞	☞	☞	
Stainless steel nuts and bolts, metal connectors and die cast UL cables for connection to the control unit, reel housing/liner rewinder disks with 1:1 ratio, paper path guide and CE certification	●	●	●	●
Independent control unit, positionable wherever most practical for the operator			●	
Variable diameter silicon support rewinder mandrel, normally expanded		●	●	
Air Assist, flow controls, possible covers for moving cylinder guides (with pneumatic applicators)	●	●	●	●
Automatic cylinder retention, with machine off (with pneumatic applicators). Serial with HPS, incompatible with Pivot-R	○	○	○	○
Automatic compressed air circuit closure (with pneumatic applicators)	○	●	●	●
Rapid couplings on HPS pneumatic applicators for quick pad replacement, without tools	○	○	○	○
Emergency push button on the body frame		●	●	●
Back cover removable in two parts for easy maintenance		●	●	●

## electronic functions and printing devices

Advanced control unit with 2,7" graphic b/w display and interface in 7 languages, separate menus for Operator, Supervisor and Maintenance Technician, Quick Set Up (up to 100 programs), instant visualization of output, counter with programmed stop, "product filter" for application on transparent/translucent products, possible Inspector interface, suitability to variable speed (requires encoder)			●	
Advanced control unit with 7" graphic color touchscreen display with 4.0 advanced functions			●	
Encoder for one labeler (for positioning on the line)			○	
Scanmanager functions and RS232/USB port			●	
Electronic parameters modifiable while machine running			●	
Machine Standby functions via soft switch/keyboard (dispensing suspended even if products transiting)		●	●	●
Electronic setting of labeling point (without moving photocell)			●	
Management of "air blast" duration (with pneumatic applicators)	●	●	●	●
Air Jet function (with pneumatic applicators)	●	●	●	●
Cycle start management with actuator retracted or extended (with pneumatic applicators)	●	●	●	●
Printing/dispensing cycle selectable between "immediate" (fast) or "in real time" (with pneumatic applicators)	●	●	●	●
Special functioning modes, selectable between "Dual Action" and "print-application on the basis of two independent signals"	●	●	●	●
T.T. digital print module	●	●	●	●



## controlli e allarmi

	Easyliner	Linerplus	Linerplus Advanced 4.0	Linerless
Diagnostica per tutti i componenti elettrici (mediante LED o display)	●	●	●	●
Contatto "OUT" (libero da tensione), su connettore. Per la segnalazione dello stato di allarme (generico)	○	●	●	●
Contatto "OUT" (libero da tensione), su connettore. Per la segnalazione dello stato di pre allarme approssimarsi fine rotolo etichette	○	●	●	●
Contatto "OUT" (libero da tensione), su connettore. Per la segnalazione del fine ciclo applicazione impostato	○	●	●	●
Contatto "IN", su connettore. Per stand by etichettatrice (tipicamente per connessione alle protezioni esterne)	○	●	●	●
Contatto "IN", su connettore. Per interruzione circuito pneumatico attuatore (tipicamente per connessione alle protezioni esterne)	○	○	○	○
Controllo gruppo di trazione aperto (nelle print apply il controllo è effettuato dal modulo di stampa)	●	●	●	
Controllo frequenza prodotti troppo elevata (per prevenire mancate etichettature)	●	●	●	●
Controllo stampa corretta o, in alternativa, avvenuta etichettatura (Scanmanager). Richiede sistema di visione o lettore di codici			●	
Controllo rotolo etichette esaurito (anche nastro T.T. solo con modulo di stampa digitale)	●	●	●	●
Controllo "virtuale" rotolo etichette e nastro T.T. esaurito, con preallarme approssimarsi fine rotoli			●	
Controllo "ottico" rotolo etichette esaurito, con preallarme approssimarsi fine rotoli (di tipo meccanico per Easy Atex)	○	○	○	○
Controllo raggio d'azione attuatore, libero (non utilizzabile con funzione Dual Action)	●	●	●	●
Controllo posizione regolare dell'attuatore pneumatico	●	●	●	●
Controllo attuatore non retracts (Not-In) anche a macchina spenta	○	○	○	○
Controllo "presenza etichetta su piastra"	○	○	○	●
Controllo "Non Stop" per il funzionamento continuo di due etichettatrici	○	○	○	○
Segnalatore acustico luminoso a 1 luce (solo acustico per Easy Atex)	○	○	○	○
Segnalatore acustico luminoso a 3 luci			○	

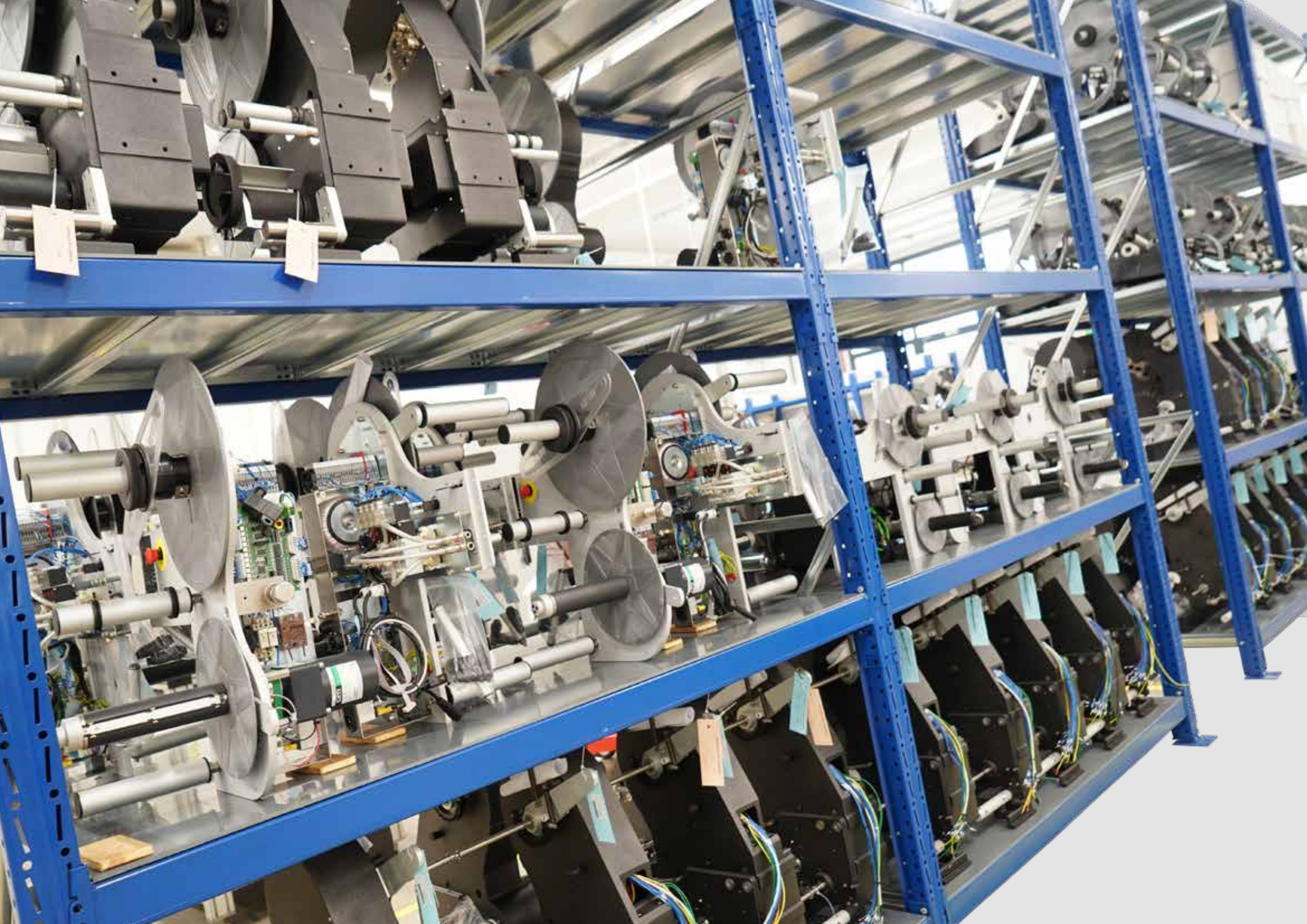
## checks and alarms

	Easyliner	Linerplus	Linerplus Advanced 4.0	Linerless
Diagnostics for all electric components (via LED or display)	●	●	●	●
“OUT” contact (voltage free), on connector. For signaling the alarm state (general)	○	●	●	●
“OUT” contact (voltage free), on connector. For signaling the approaching label reel end advance alarm state	○	●	●	●
“OUT” contact (voltage free), on connector. For signaling the set application cycle end alarm state	○	●	●	●
“IN” contact, on connector. For labeler standby (typically for connection to the external protection)	○	●	●	●
“IN” contact, on connector. For interruption of pneumatic circuit actuator (typically for connection to the external protection)	○	○	○	○
Traction set open check (in the print apply machines the check is carried out by the print module)	●	●	●	
Product frequency too high check (to prevent missed labeling)	●	●	●	●
Correct print or, in alternative, actual labeling (Scanmanager) check. It requires vision system or code scanner			●	
Depleted label reel check (also T.T. ribbon, only with digital print module)	●	●	●	●
“Virtual” depleted label reel and T.T. ribbon check, with advance approaching reel end alarm			●	
“Optical” depleted label reel check, with advance approaching reel end alarm	○	○	○	○
Actuator action radius clear check (not usable with Dual Action function)	●	●	●	●
Pneumatic actuator correct position check	●	●	●	●
Actuator not retracted (Not In) check, even with machine off	○	○	○	○
“Label presence on pad” check	○	○	○	●
“Non Stop” check for continuous operation with two labelers	○	○	○	○
1 light luminous acoustic signal	○	○	○	○
3 light luminous acoustic signal			○	

## applicatori / applicators

HPS - High Precision Safe	●	●	●	●
HP Slim		●	●	
High Speed		●	●	
Progressive		●	●	
Seal-L		●	●	
Seal-L Soft		●	●	
Seal-U		●	●	
Easy Jet	●			
Pivot Short Arm		●	●	
Pivot Medium Arm		●	●	●
Pivot Long Arm		●	●	●
Pivot-R Box		●	●	
Pivot-R Pallet		●	●	











Le immagini rappresentate in questa pubblicazione sono da considerarsi puramente indicative  
I dispositivi illustrati possono essere forniti, di serie o come opzionali, per tutte o solo per parte delle etichettatrici.

Per verificare la specifica dotazione di ciascun modello fare riferimento alle tabelle riassuntive  
Arca si riserva la facoltà di apportare, senza preavviso, cambiamenti della dotazione di serie e modifiche costruttive alle macchine che possano comportare variazioni delle caratteristiche e delle prestazioni qui indicate.

Per verificare l'attualità delle informazioni riportate nella presente pubblicazione, è necessario consultare il listino prezzi Arca in vigore

In questa pubblicazione sono rappresentati prodotti etichettati da macchine o con etichette Arca. L'eventuale riproduzione di prodotti di terzi, identificati dal rispettivo marchio, avviene al solo ed unico scopo di mostrare le caratteristiche tecniche dei nostri prodotti o dell'applicazione

AIR ASSIST, AIR JET, ARCA CLIP, DUAL SPRING, DYNAMIC, EASY, EASYLINER, EVOLUTION 4.0, FLASH 4.0, HPS - HIGH PRECISION SAFE, INSPECTOR, LINERLESS, LINERPLUS, LINERPLUS ADVANCED 4.0, MARKOPRINT, MICRO, NON STOP, PERFORMANCE 4.0, QUICK CHANGE, QUICK OPENING, SCANMANAGER, SEAL-L, SHARP 4.0, WIND 4.0  
I nomi suddetti sono marchi di fatto oggettivamente riconducibili alla titolarità di Arca Etichette, su base documentale.  
E' fatto espresso divieto a terzi, di uso o riproduzione con qualsiasi mezzo  
Dataflex, Delrin, Markoprint, Omron, Sato, Wolke, Zebra, sono marchi di terzi

# Disclaimer



*The pictures shown in this publication are purely indicative  
The illustrated devices can be supplied, serial or as optionals,  
for all or only for a part of the labelers.*

*To check the specific equipment of each model, please refer to the summary tables.  
Arca reserve the right to make, without prior warning, changes to the series equipment and machine construction modifications which may bring about variations to the features and performance indicated here.*

*To check the validity of the information contained in this publication, please consult the prevailing Arca pricelist*

*This publication shows products labeled by Arca machines or with their labels. Any reproduction of third party products, identified by their respective brand, takes place solely and uniquely with the aim of showing the technical features of our products or of the application*

*AIR ASSIST, AIR JET, ARCA CLIP, DUAL SPRING, DYNAMIC, EASY, EASYLINER, EVOLUTION 4.0, FLASH 4.0, HPS - HIGH PRECISION SAFE, INSPECTOR, LINERLESS, LINERPLUS, LINERPLUS ADVANCED 4.0, MARKOPRINT, MICRO, NON STOP, PERFORMANCE 4.0, QUICK CHANGE, QUICK OPENING, SCANMANAGER, SEAL-L, SHARP 4.0, WIND 4.0  
The above names are virtual trademarks objectively attributable to the property of Arca Etichette on a documental basis.  
The use or reproduction by any means of the above mentioned trademarks by third parties is explicitly forbidden  
Dataflex, Delrin, Markoprint, Omron, Sato, Wolke, Zebra are third parties' trademarks*

Made in **ITALY**