



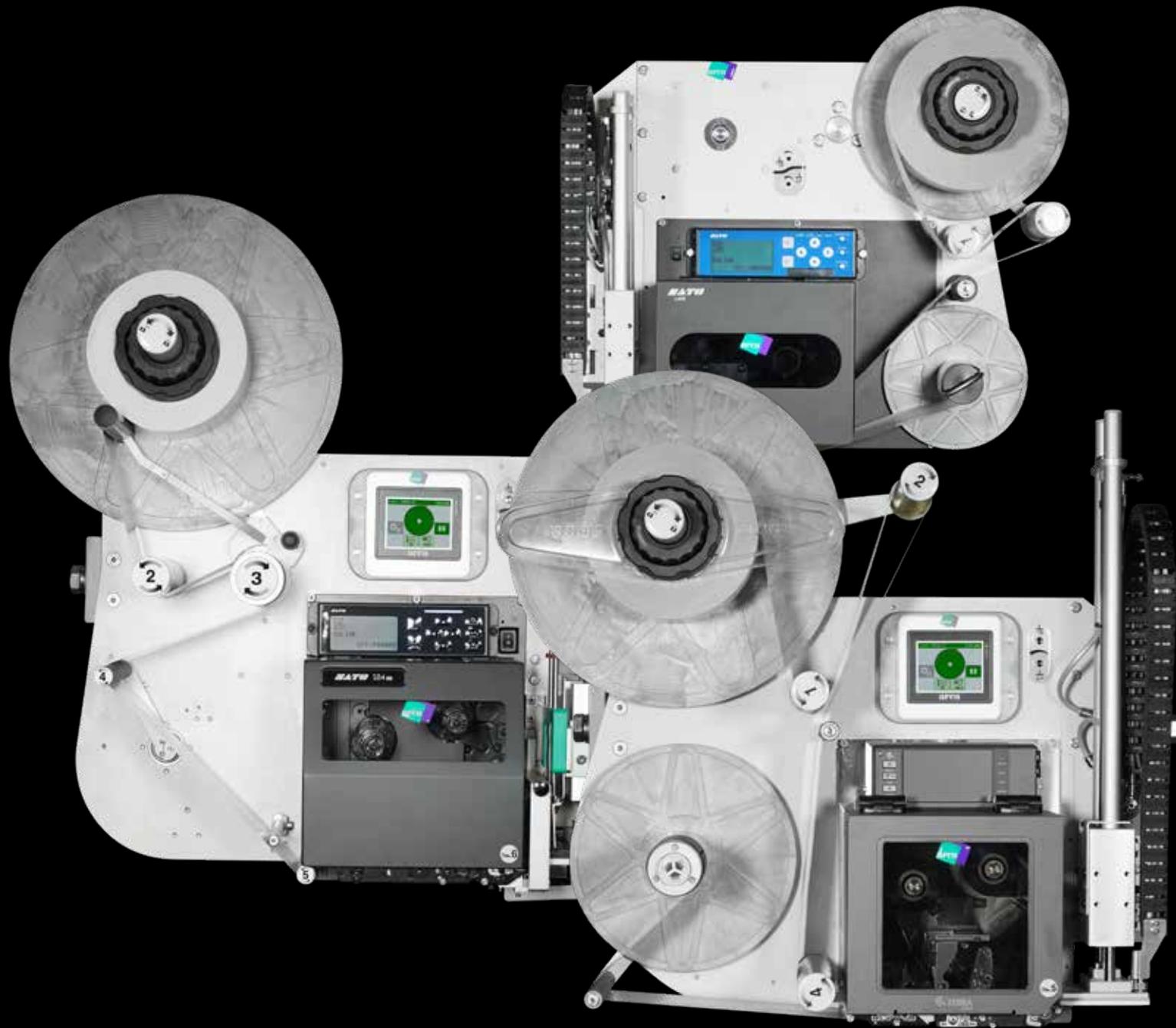
LABELING & MARKING

PRINT APPLY SERIES



BEYOND PERFORMANCE
I.O.T. GENERATION





SERIES

- *Flexibility*

Print apply labeling with “in-line” variable data printing allows you to avoid expensive stocks of customized packaging. A self-adhesive print apply has limited dimensions and can also be moved between the various production lines of the plant

- *Simplicity and cleanliness*

Easy to use machines for any operator; no “glue” to heat, wash, feed

- *Efficiency*

Self-adhesive labeling machines generate limited waste (“zero waste” in the case of linerless technology). The very fast “format changes” do not require the replacement of components

- *Quality and productivity*

Thermal transfer guarantees the best print quality for text, graphic and both mono and bidirectional barcodes. The automatic application can also be performed in a “non stop” configuration

- *Flessibilità*

L'etichettatura print apply con stampa dei dati variabili in linea consente di evitare gli onerosi stock di imballi e confezioni personalizzate. Un'etichettatrice autoadesiva 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 (“zero scarti” nel caso della tecnologia linerless). I “cambi formato” rapidissimi non necessitano la sostituzione di componenti

- *Qualità e produttività*

Il trasferimento termico garantisce la migliore qualità di stampa per testi, grafica e codici a barre mono e bidirezionali. L'applicazione automatica può essere effettuata anche in configurazione “non stop”

| | |
|--|-------|
| <i>FREE TO CHOOSE</i> LIBERI DI SCEGLIERE | p. 6 |
| EASYLINER | p. 8 |
| LINERPLUS/LINERPLUS 4.0 | p. 14 |
| LINERLESS 4.0 | p. 24 |

| | |
|--|-------|
| <i>EXTRAORDINARY ACCESS</i> ACCESSO STRAORDINARIO | p. 34 |
| <i>ELECTRONICS</i> ELETTRONICA | p. 38 |
| <i>FAST COMMUNICATIONS</i> COMUNICAZIONI VELOCI | p. 44 |
| <i>PRODUCTIVITY</i> PRODUTTIVITÀ | p. 52 |
| <i>SOLIDITY</i> SOLIDITÀ | p. 58 |
| <i>RELEVANT DETAILS</i> DETTAGLI RILEVANTI | p. 64 |
| <i>SIMPLE MAINTENANCE</i> MANUTENZIONE SEMPLICE | p. 68 |
| <i>SAFETY</i> SICUREZZA | p. 72 |
| <i>EXCEPTIONAL SUPPORT</i> SUPPORTO ECCEZIONALE | p. 76 |

| | |
|-------------------------------------|-------|
| T.T. DIGITAL PRINT MODULES | p. 82 |
| T.T. PRINT QUALITY | p. 82 |
| COMMUNICATION WITH PRINTING DEVICES | p. 88 |

| | |
|---|--------|
| PNEUMATIC APPLICATORS | p. 90 |
| HPS - HIGH PRECISION SAFE | p. 92 |
| UNIPAD AND STANDARD LABEL PLATE | p. 94 |
| RAPID COUPLING | p. 96 |
| HP - HIGH PRECISION SLIM | p. 97 |
| SEAL-L/SEAL-L SOFT | p. 98 |
| SEAL-U | p. 102 |
| CONFIGURATIONS | p. 104 |
| PIVOT SHORT ARM | p. 106 |
| PIVOT MEDIUM/LONG ARM | p. 108 |
| CONFIGURATIONS | p. 110 |
| PIVOT-R BOX | p. 112 |
| PIVOT-R PALLET | p. 113 |
| CONFIGURATIONS | p. 119 |
| MULTISIDE PALLET | p. 120 |
| <i>SUPPORTS AND ADJUSTMENTS</i> SUPPORTI E REGOLAZIONI | p. 124 |
| <i>AUTOMATIC ELEVATOR</i> | p. 130 |
| <i>COMPARISON TABLES</i> TABELLE COMPARATIVE | p. 132 |

**High quality only.
Always**

**Solo alta qualità.
Sempre**

Summary

FREE TO CHOOSE
LIBERI DI SCEGLIERE

Choose exactly what you need
Scegli esattamente quello che ti serve

The Arca S Series is the most comprehensive print apply program in the world; includes 4 models for every need and every market segment, including the innovative linerless technology. All, however, share 80% of the electromechanical components to ensure the reliability and competitiveness resulting from standardization; as well as the reduction of spare parts, the uniformity of the interface, the integration logic

La serie S di Arca è il programma di print apply più completo al mondo; comprende 4 modelli per ogni esigenza e ogni segmento di mercato, inclusa l'innovativa tecnologia linerless. Tutti, però, condividono l'80% dei componenti elettromeccanici per garantire l'affidabilità e la competitività derivante dalla standardizzazione; così come la riduzione dei ricambi, l'uniformità di interfaccia, la logica di integrazione

| <i>Print apply</i> | <i>Max label reel diameter</i> Diametro max rotolo etichette | <i>Printing module available</i> Moduli di stampa disponibili | <i>Max* indicative printing speed up to</i> Massima* velocità di stampa indicativa fino a | <i>Printing resolution*</i> Risoluzione di stampa* |
|--|---|--|--|---|
| EASYLINER 101,6mm - 4" | 250mm 9.8" | SATO | 152 mm/sec - 5,9"/sec | 8 dots/mm (203dpi) |
| LINERPLUS LINERPLUS 4.0 101,6 - 152,4mm - 4 - 6" | 360mm 14.17" | SATO ZEBRA | 356 mm/sec* - 14"/sec* 305 mm/sec* - 12"/sec* | 8-12-24 dots/mm (203-305-609dpi) |
| LINERLESS 4.0 101,6 - 152,4mm - 4 - 6" | 360mm 14.17" | SATO | 254 mm/sec* - 10"/sec* | 8-12-24 dots/mm (203-305-609dpi) |

**depending on the specific TT printing module model installed and its width. The print speed decreases with increasing resolution and is affected by the quality of the TT ribbon used and the specification graphics (complex images and barcode orientation)*

**dipendente dallo specifico modello di modulo di stampa installato e dalla sua larghezza. La velocità di stampa diminuisce con l'aumentare della risoluzione ed è influenzata dalla qualità del nastro TT impiegato e dalla specifica grafica (immagini complesse e orientamento dei codici a barre)*



LINERPLUS
LINERPLUS 4.0



LINERLESS 4.0



EASYLINER

Free to choose

SSERIES

EASYLINER

| <i>Print apply</i> | <i>Max label reel diameter</i> Diametro max rotolo etichette | <i>Printing module available</i> Moduli di stampa disponibili | <i>Max indicative printing speed up to</i> Massima velocità di stampa indicativa fino a | <i>Printing resolution</i> Risoluzione di stampa |
|---------------------------|---|--|--|---|
| EASYLINER 101,6mm - 4" | 250mm 9.8" | SATO | 152 mm/sec - 5,9"/sec | 8 dots/mm (203dpi) |





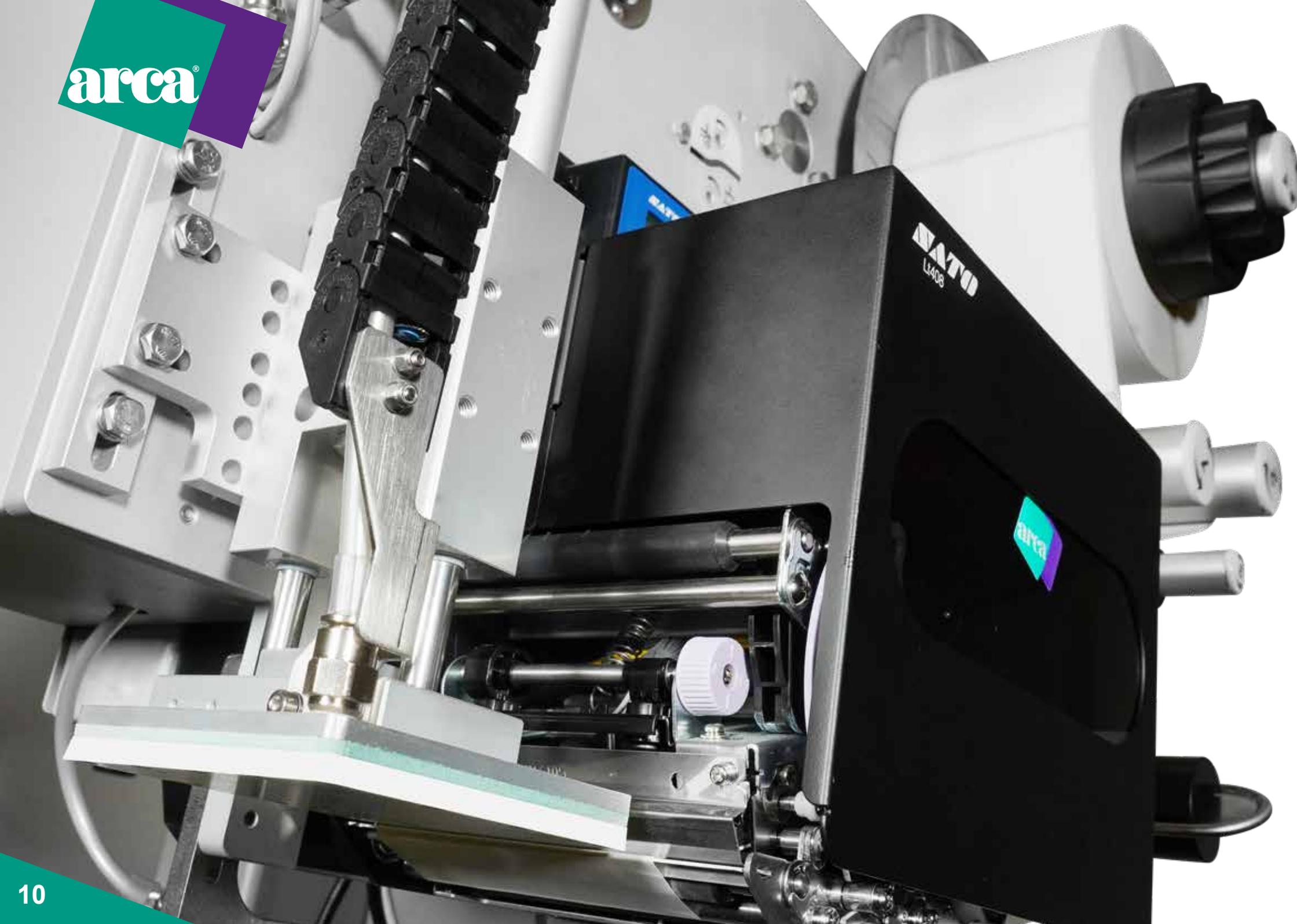
The economy of Arca is suitable for any budget

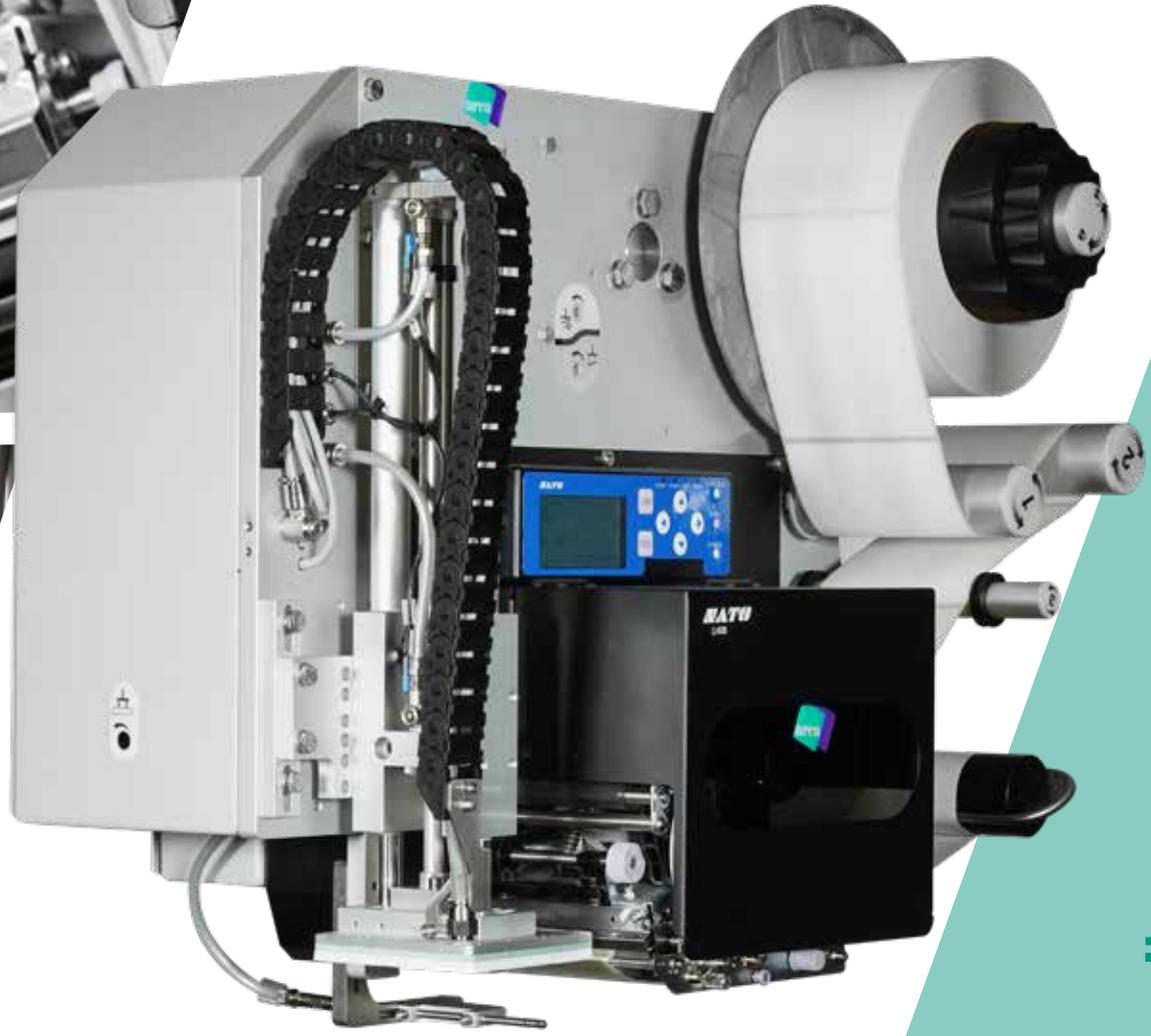
The small size and the maximum ease of use make it the ideal solution for any low productivity production line and into any semi-automatic machine.

It can be equipped with various applicators and with all the most important accessories

L'economica di Arca adatta a qualsiasi budget

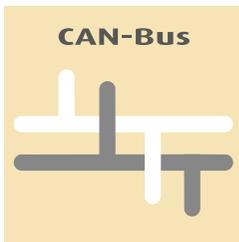
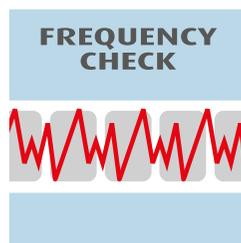
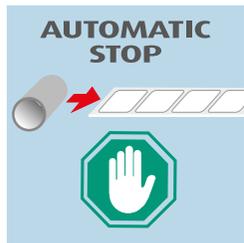
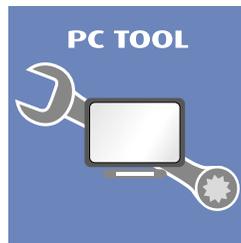
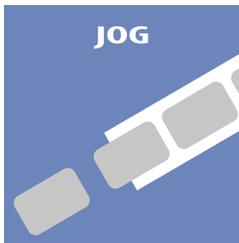
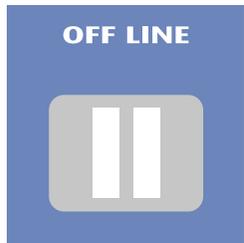
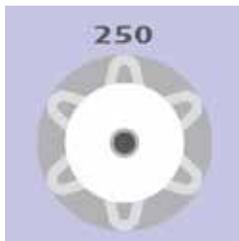
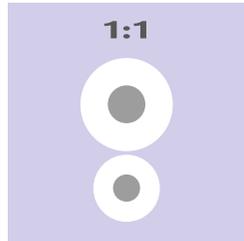
Le dimensioni ridotte e la massima semplicità d'uso ne fanno la soluzione ideale per qualsiasi linea produttiva e in qualsiasi macchina semiautomatica a bassa produttività. È equipaggiabile con diversi applicatori e con tutti gli accessori più importanti

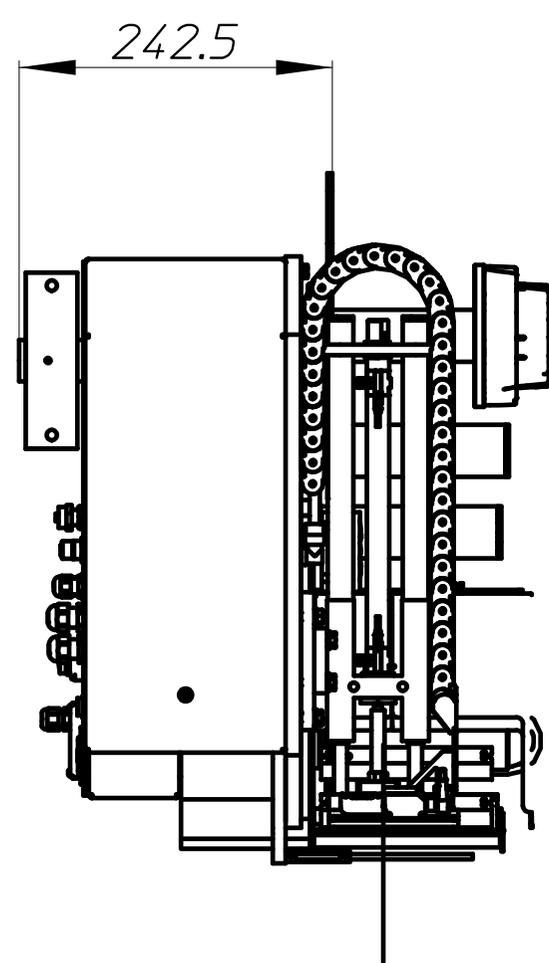
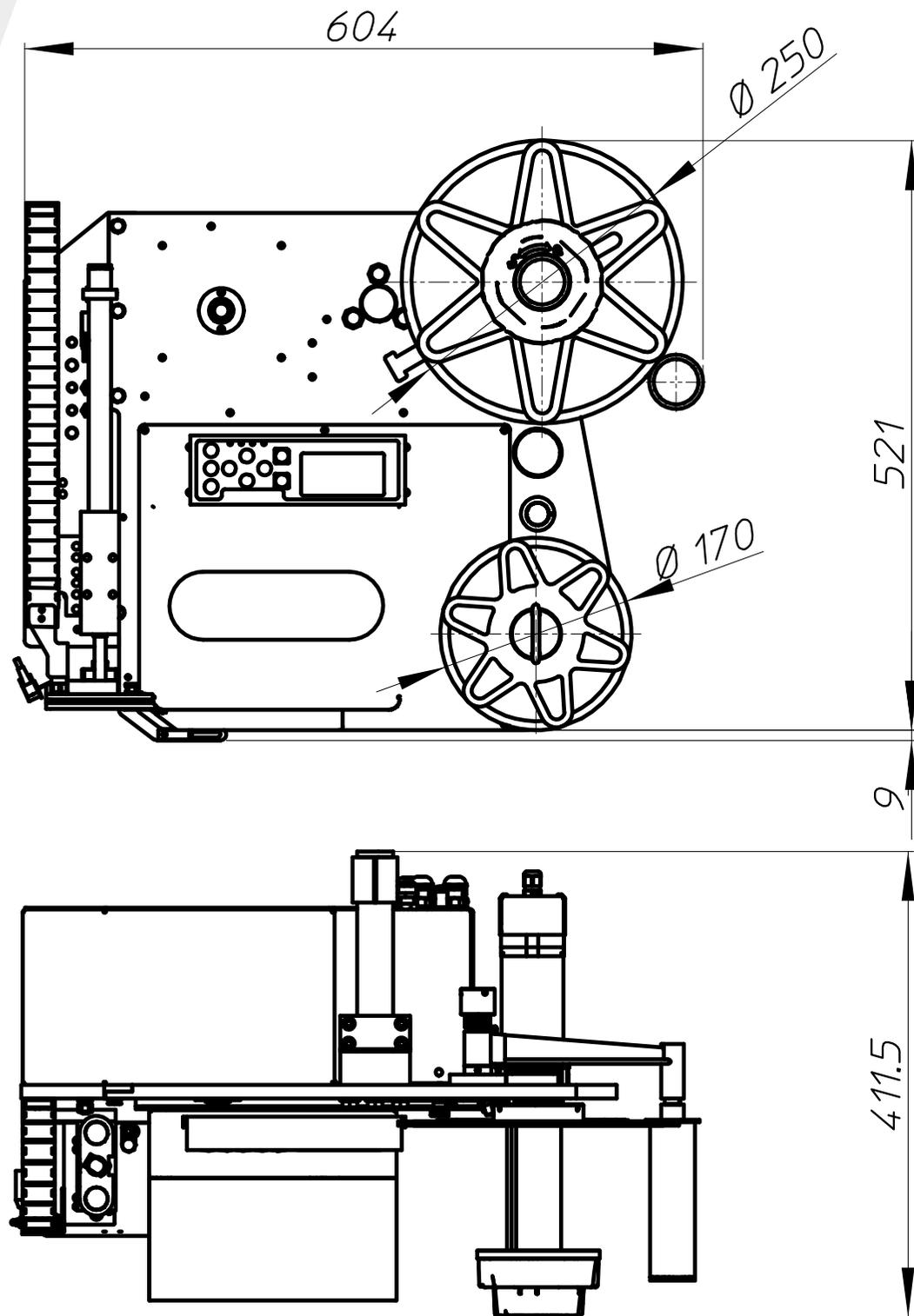






EASYLINER - FACTS

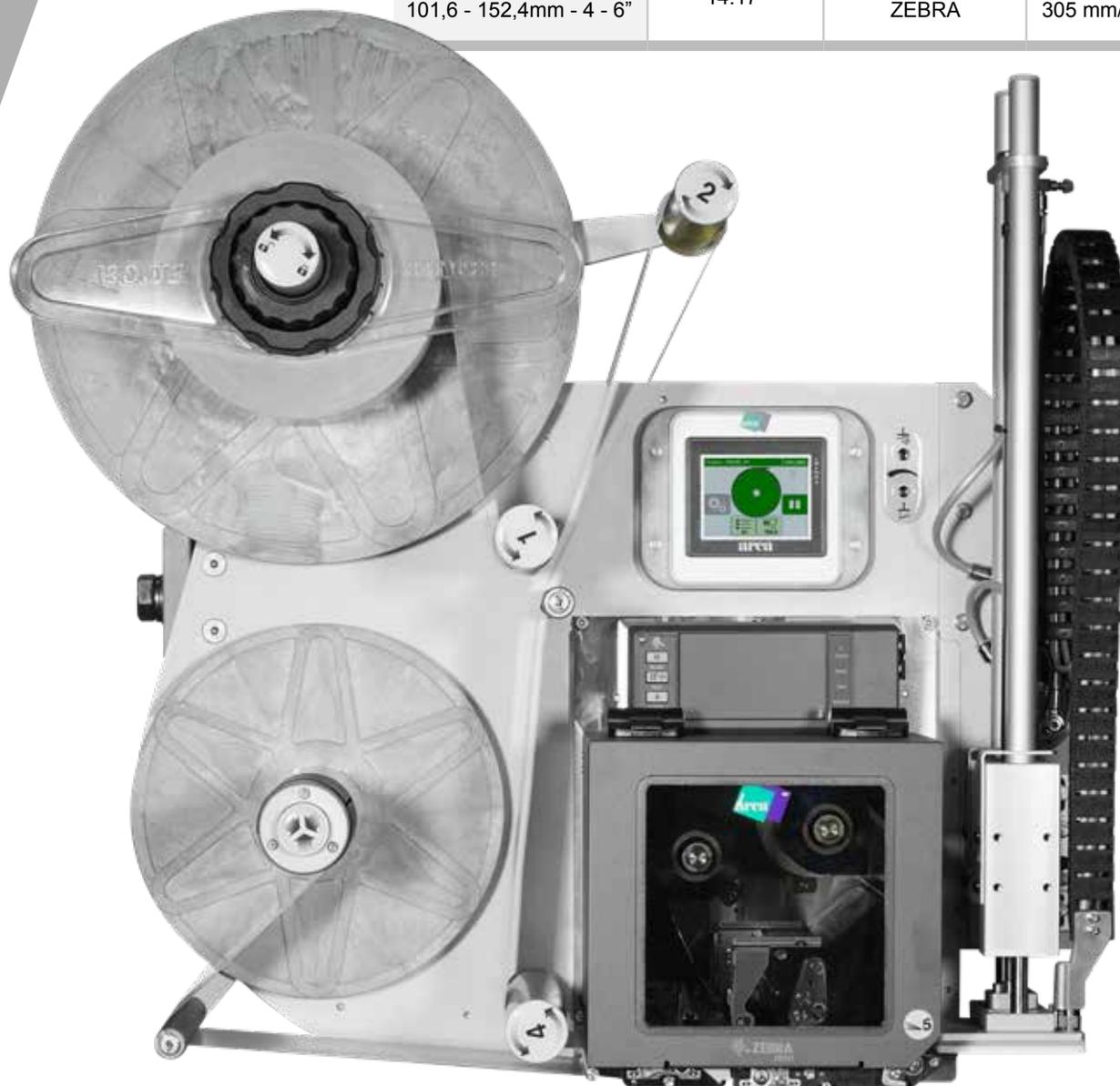




Right hand version
Versione destra

**LINERPLUS
LINERPLUS 4.0**

| <i>Print apply</i> | <i>Max label reel diameter</i> Diametro max rotolo etichette | <i>Printing module available</i> Moduli di stampa disponibili | <i>Max* indicative printing speed up to</i> Massima* velocità di stampa indicativa fino a | <i>Printing resolution*</i> Risoluzione di stampa* |
|--|---|--|--|---|
| LINERPLUS LINERPLUS 4.0 101,6 - 152,4mm - 4 - 6" | 360mm 14.17" | SATO ZEBRA | 356 mm/sec* - 14"/sec* 305 mm/sec* - 12"/sec* | 8-12-24 dots/mm (203-305-609dpi) |



**depending on the specific TT printing module model installed and its width*

**dipendente dallo specifico modello di modulo di stampa installato e dalla sua larghezza*



The most performing, versatile and complete Arca model

Extremely robust, created for 24/7 operation and for the most severe industrial cycles. It guarantees unique autonomy (thanks to the 360mm roll) and adequate performance for any production line, in terms of frequency and precision. Simple and intuitive control through Man Machine instinctive Interface and all the most advanced features. Version 4.0 guarantees maximum connectivity to the line and the information system, latest generation web services and remote monitoring, via the A.R.C.A. App and software overview

È il modello Arca più performante, versatile e completo

Robustissima, nasce per il funzionamento 24/7 e per i cicli industriali più severi. Garantisce un'autonomia unica (grazie al rotolo da 360mm) e prestazioni adeguate a qualsiasi linea produttiva, in termini di frequenza e precisione. Controllo semplice e intuitivo mediante Man Machine instinctive Interface e tutte le funzionalità più avanzate. La versione 4.0 garantisce la massima connettività verso la linea e il sistema informativo, servizi web di ultima generazione e monitoraggio remoto, via App A.R.C.A. e software overview





The Uni-Pad label support plates are compatible with all linear applicators, even for more than one Arca labeler model. They are already prepared for the possible installation of variable stroke sensors and label presence control on the plate

Le piastre di sostegno etichetta Uni-Pad sono compatibili con tutti gli applicatori lineari, anche per più modelli di etichettatrici Arca. Sono già predisposte per l'eventuale installazione dei sensori di corsa variabile e controllo presenza etichetta su piastra



Linerplus
Linerplus 4.0





4.0
MODEL



Linerplus
Linerplus 4.0



LINERPLUS LINERPLUS 4.0 - FACTS

1

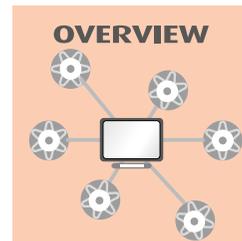
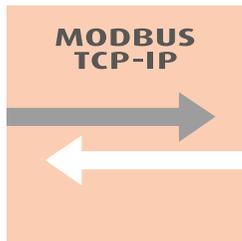
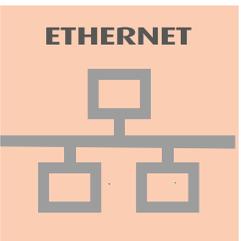
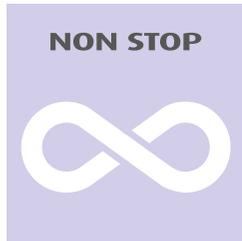
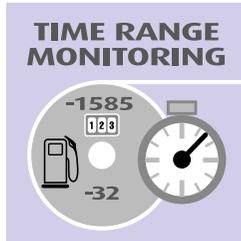
| | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1:1 | VARIABLE DIAMETER | 360 | RANGE MONITORING | PRE ALARM* | |
| OFF LINE | JOG | ADVANCED LABELING PROGRAMS 90 | CHANGE ON THE FLY | MAINTENANCE MENU | ELECTRONIC TARGET |
| AUTOMATIC STOP | MISSING LABEL RECOVERY | FREQUENCY CHECK | DRIVE UNIT CONTROL | SAFE DETECTION | |
| BRUSHLESS REWINDER | CAN-Bus | | | | |

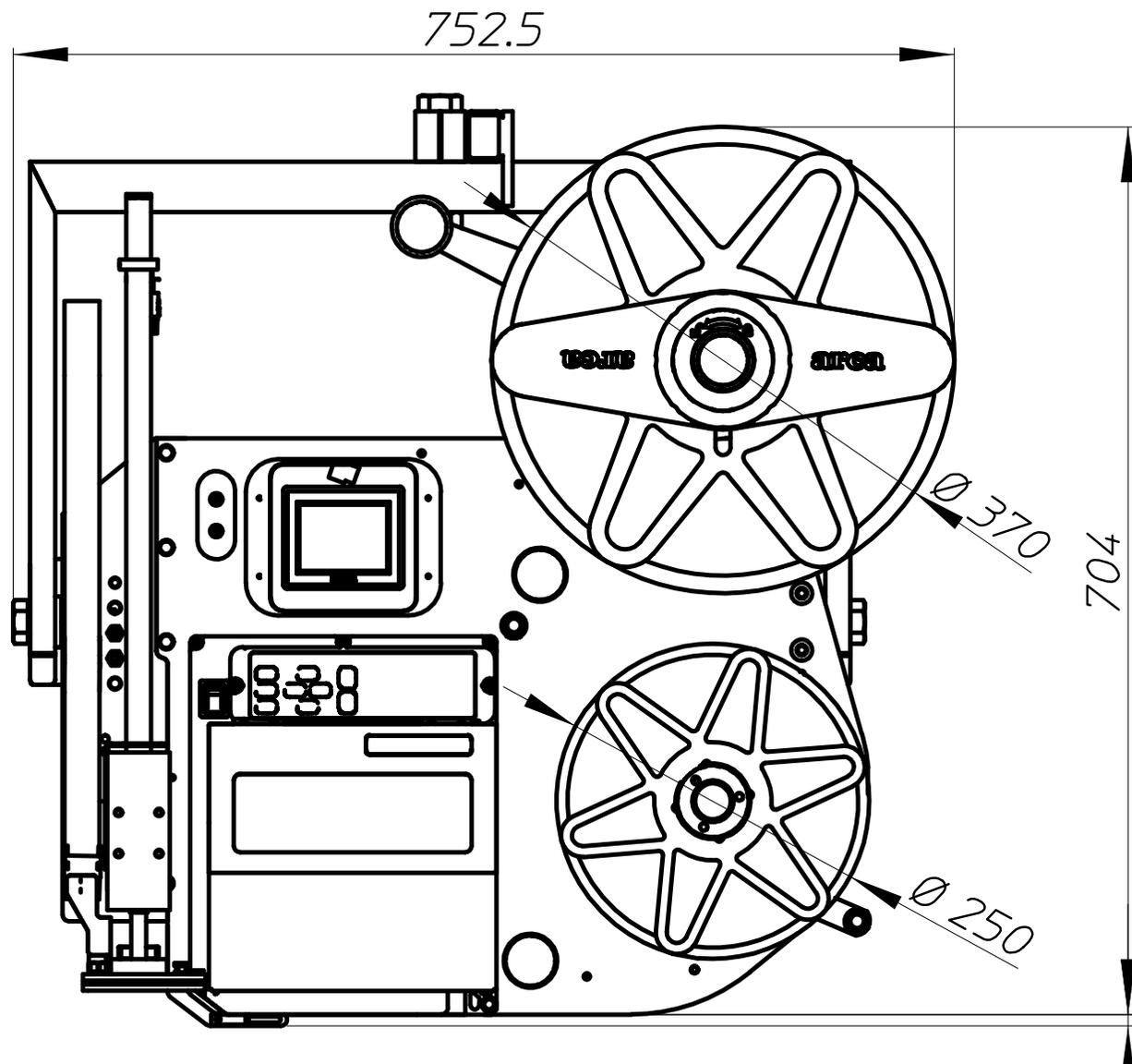
¹ fundamental functions also available for the Easyliner model

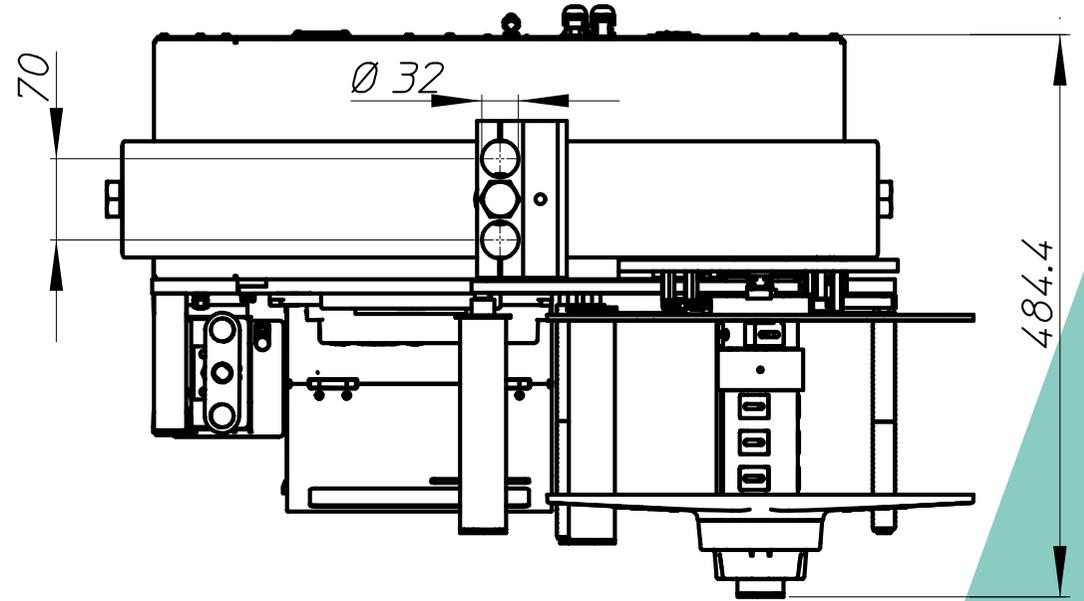
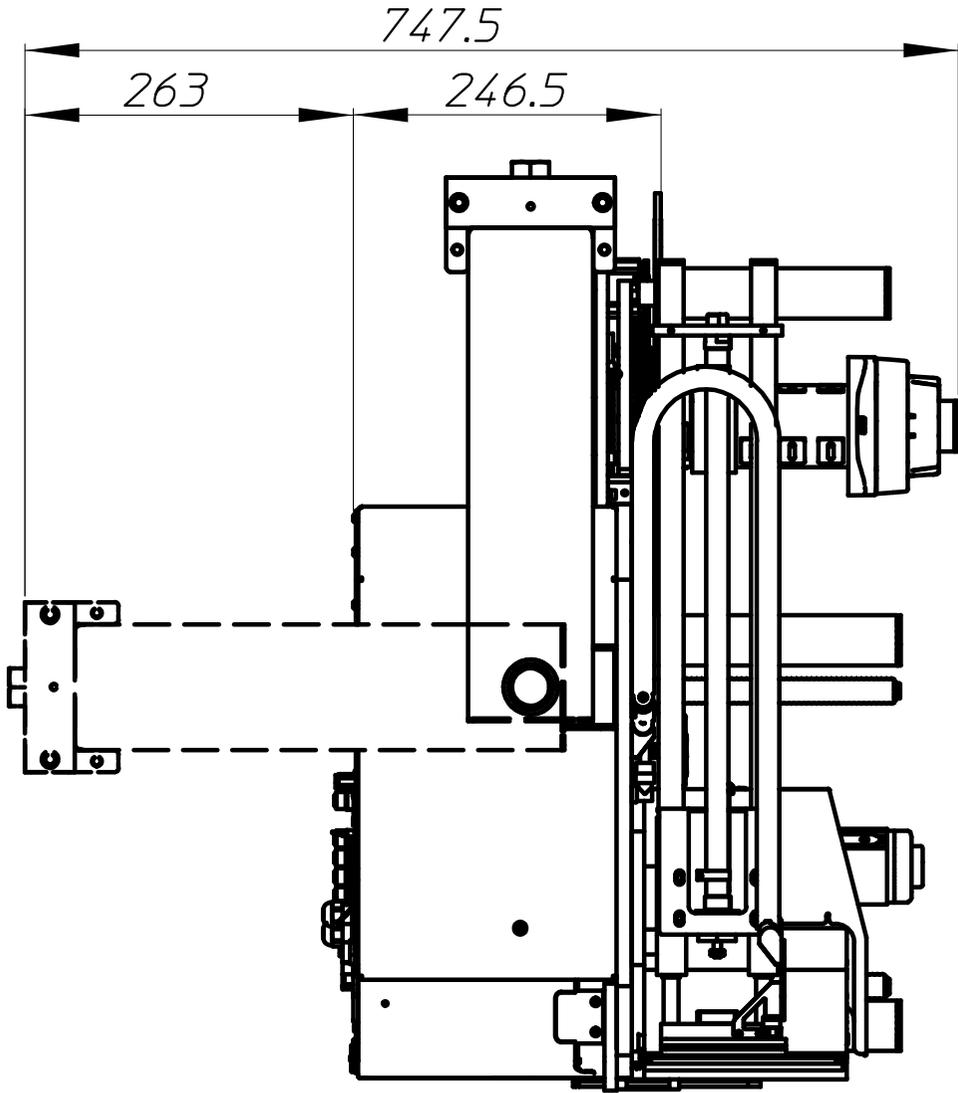
¹ funzioni fondamentali disponibili anche per il modello Easyliner

* *Optional*

The following functions are available for Linerplus 4.0 only

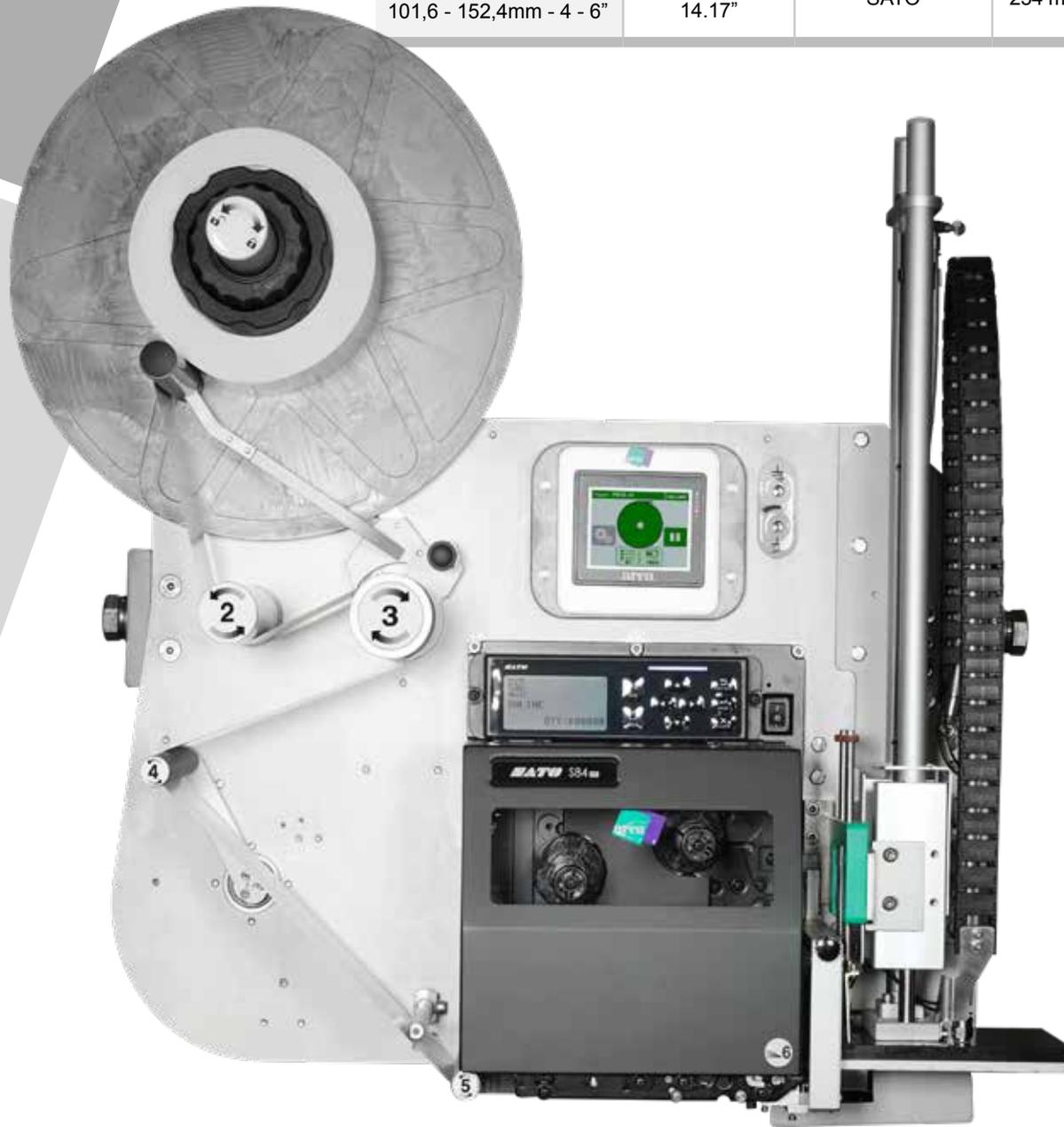






LINERLESS 4.0

| <i>Print apply</i> | <i>Max label reel diameter</i> Diametro max rotolo etichette | <i>Printing module available</i> Moduli di stampa disponibili | <i>Max* indicative printing speed up to</i> Massima* velocità di stampa indicativa fino a | <i>Printing resolution*</i> Risoluzione di stampa* |
|---|---|--|--|---|
| LINERLESS 4.0 101,6 - 152,4mm - 4 - 6" | 360mm 14.17" | SATO | 254 mm/sec* - 10"/sec* | 8-12-24 dots/mm (203-305-609dpi) |



**depending on the specific TT printing module model installed and its width*

**dipendente dallo specifico modello di modulo di stampa installato e dalla sua larghezza*



The labeling solution ecological, economical and efficient

Zero waste (no scraps and no silicone support to be disposed of). It uses paper (direct thermal too) or plastic material that is cheaper than the sandwich used for conventional self-adhesive labels. Extremely robust, it was created for 24/7 operation and for the most severe industrial cycles. It guarantees unique autonomy (thanks to the capacity of the roll consisting of front material only). Efficiency and simple and intuitive control through the Man Machine instinctive interface, with all the most advanced features. Version 4.0 guarantees maximum connectivity to the line and the information system, latest generation web services and remote monitoring, via A.R.C.A. App and software Overview

La soluzione di etichettatura ecologica, economica ed efficiente

Zero scarti (niente sfridi e niente supporto siliconato da smaltire). Utilizza materiale cartaceo (anche termico diretto) o plastico più economico del sandwich impiegato per le etichette autoadesive convenzionali. Robustissima, nasce per il funzionamento 24/7 e per i cicli industriali più severi. Garantisce un'autonomia unica (grazie alla capienza del rotolo costituito da solo materiale frontale). Efficienza e controllo semplice e intuitivo mediante Man Machine instinctive Interface, con tutte le funzionalità più avanzate. La versione 4.0 garantisce la massima connettività verso la linea e il sistema informativo, servizi web di ultima generazione e monitoraggio remoto, via A.R.C.A. App e software Overview

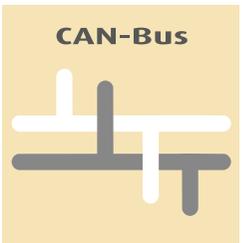
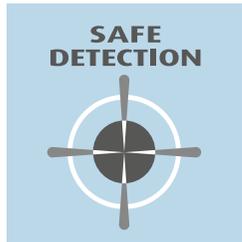
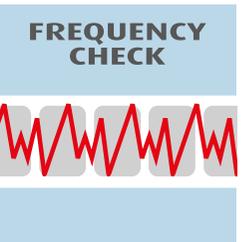
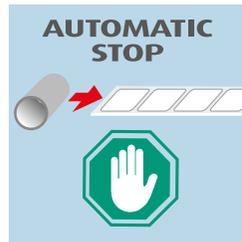
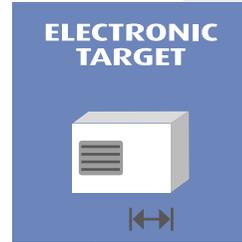
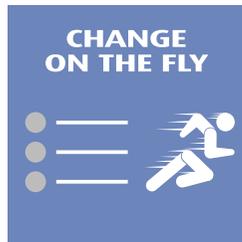
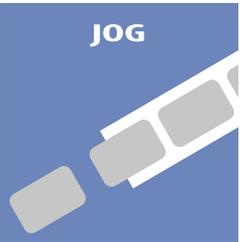
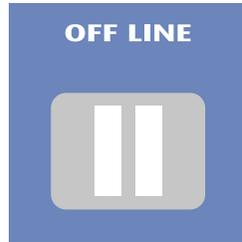
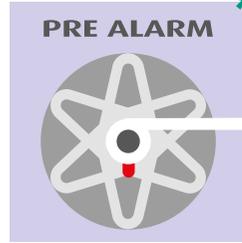
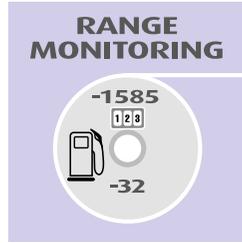
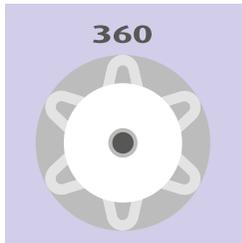
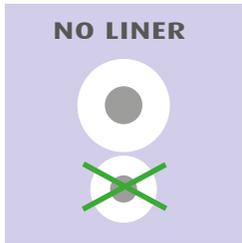




Linerless 4.0

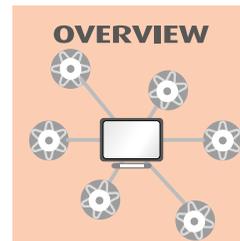
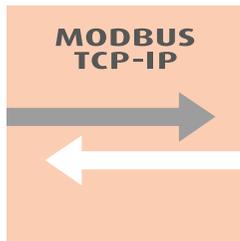
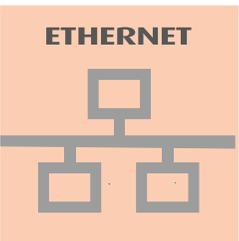
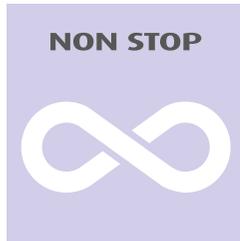
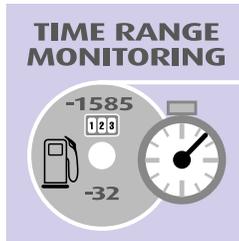


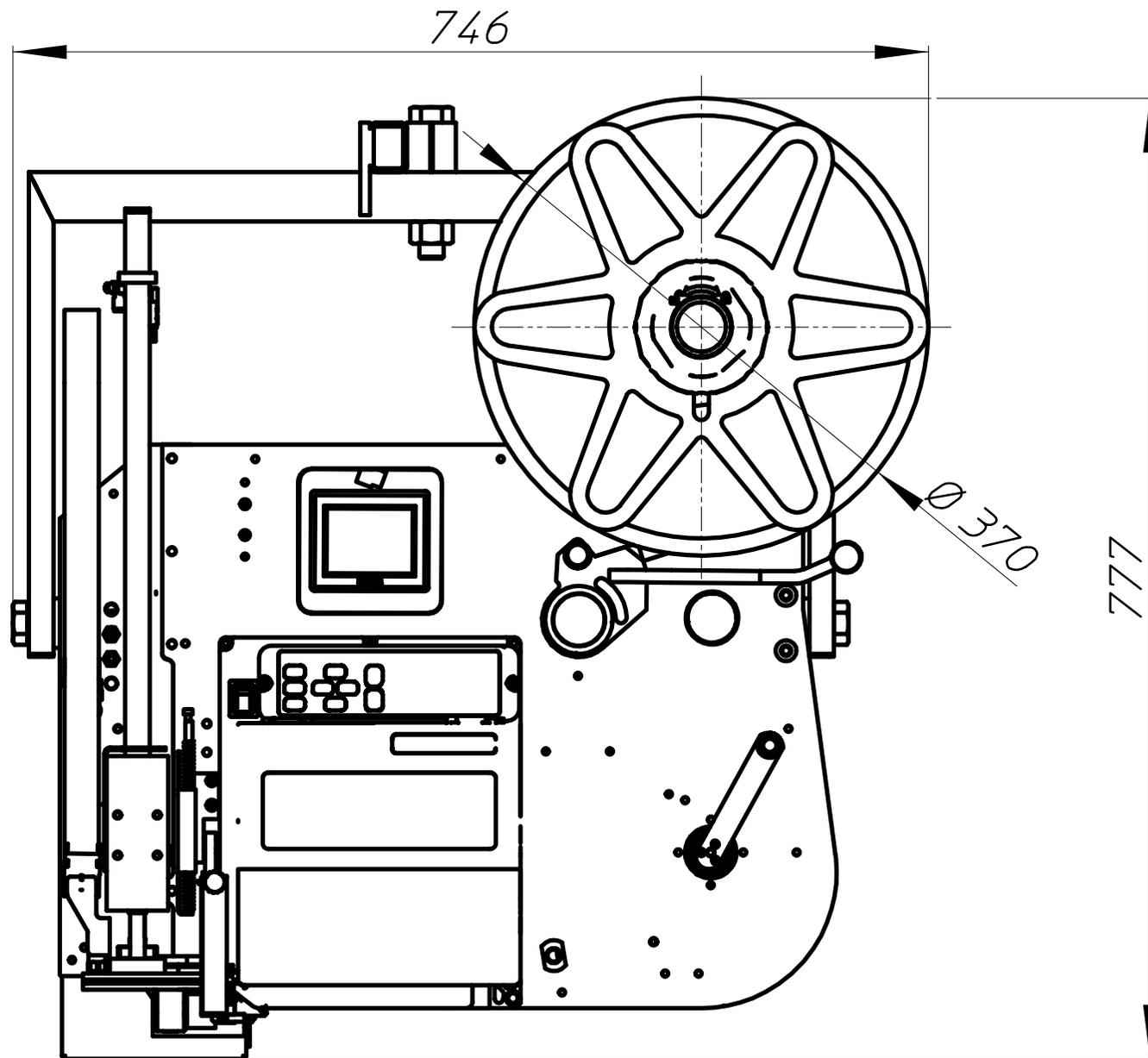
LINERLESS 4.0 - FACTS

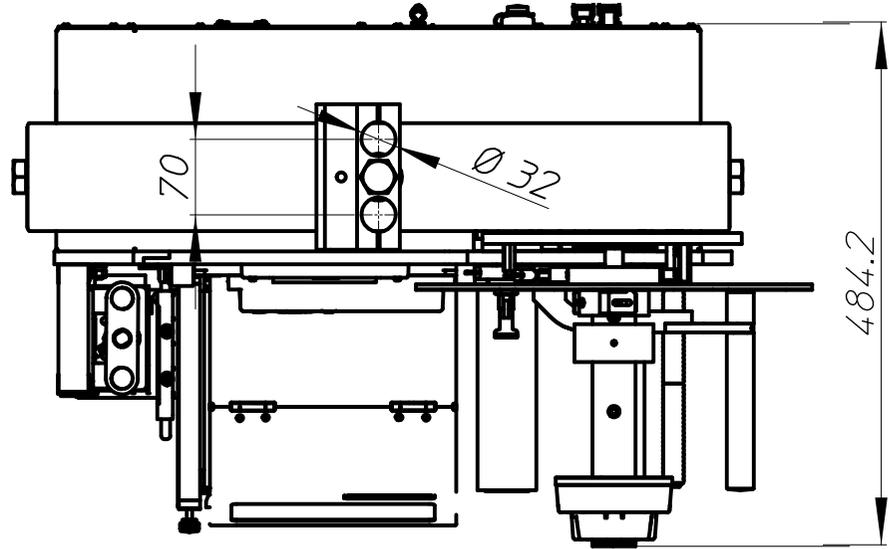
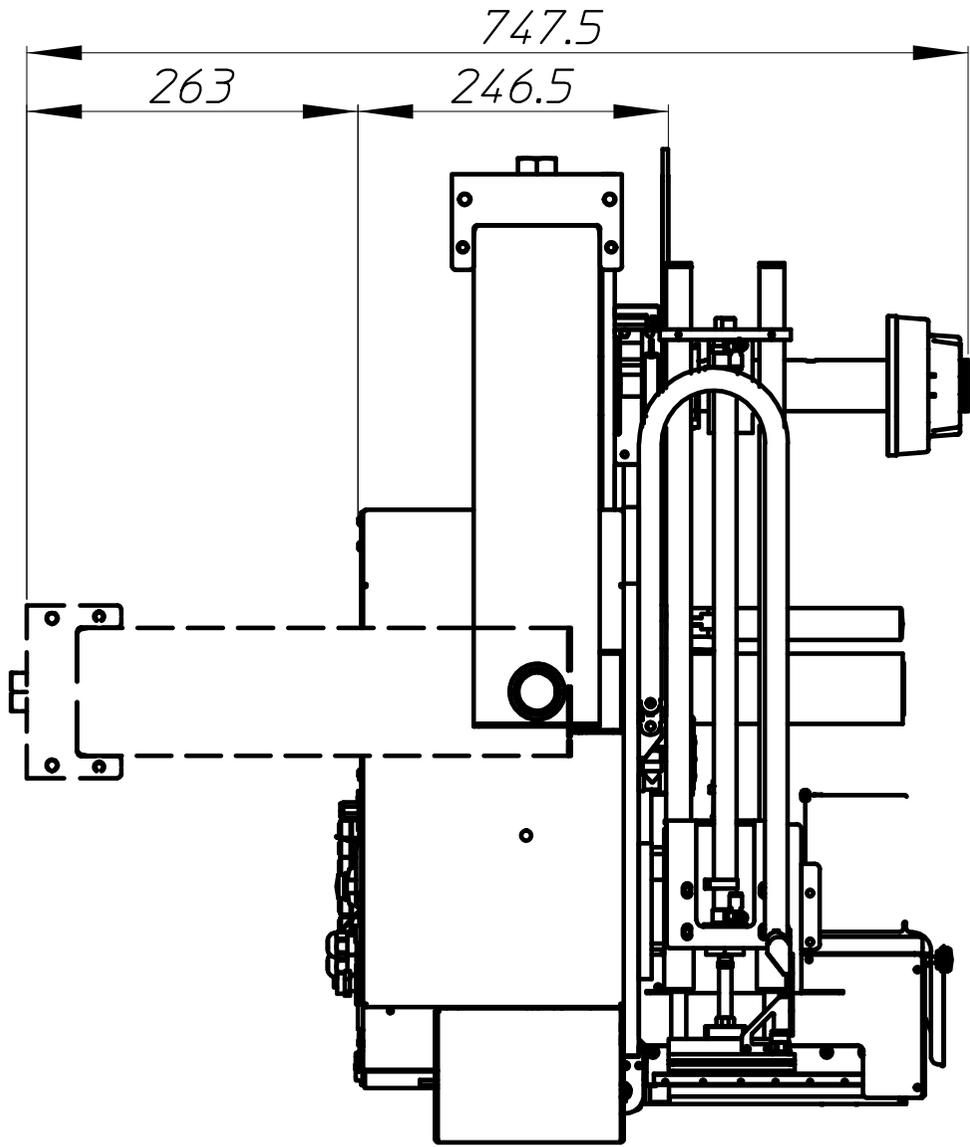


*Optional

The following functions are available for Linerplus 4.0 only







EXTRAORDINARY INTERFACE INTERFACCIA STRAORDINARIA

The Arch of Triumph of Constantine is supposed originally built between 130 and 138 AD. It was then reworked when the Senate decided to dedicate it to Emperor Constantine I, to commemorate his victory against Maxentius in the battle of Ponte Milvio (312 AD). For its decoration white marbles were used, sculptures and friezes, reused from older monuments. The passage under the arch was a fundamental part of the triumph ceremony ("Triumphus"), reserved for Roman leaders, who they had won a great victory against foreign enemies and they held the supreme authority, total control

L'arco di Trionfo di Costantino si suppone originariamente costruito tra il 130 e il 138 d.C. Fu poi rimaneggiato, quando il senato decise di dedicarlo all'imperatore Costantino I, per commemorare la sua vittoria contro Massenzio nella battaglia di Ponte Milvio (312 d.C.). Per la sua decorazione sono stati utilizzati marmi bianchi, sculture e fregi, reimpiegati da monumenti più antichi. Il passaggio sotto l'arco era parte fondamentale della cerimonia del trionfo ("Triumphus"), riservata ai condottieri romani, che avevano riportato una grande vittoria contro nemici stranieri e detenevano l'autorità suprema, il controllo totale!





IMP CAESAR HIC CONSORTIUM SUUM
P. F. AVGV. IO. S. P. Q. R. R. E.
D. M. G. D. I. N. T. I. L. I. C. A. N. D. E. A. N. T. I. A. T. I. M. E. N. T. E.
M. A. G. N. I. T. V. D. I. N. E. C. V. N. E. X. E. R. C. I. T. V. S. V. O.
S. A. M. D. E. T. Y. R. A. N. N. O. Q. V. A. M. D. E. C. A. N. N. I. E. V. S.
F. A. C. T. I. O. N. E. V. N. O. T. E. M. P. O. R. E. I. V. S. T. I.
R. E. M. P. V. B. L. I. C. A. M. V. L. T. V. S. E. S. T. A. R. M. I.
A. R. C. A. M. T. R. I. V. M. E. H. I. S. I. N. S. I. G. N. E. M. D. I. C. A. M.

S I C X X

Constantine's Arch
Arco di Costantino

Roma

S SERIES

**EXTRAORDINARY
INTERFACE
INTERFACCIA
STRAORDINARIA**

**MMiI
MAN MACHINE INSTINCTIVE
INTERFACE**

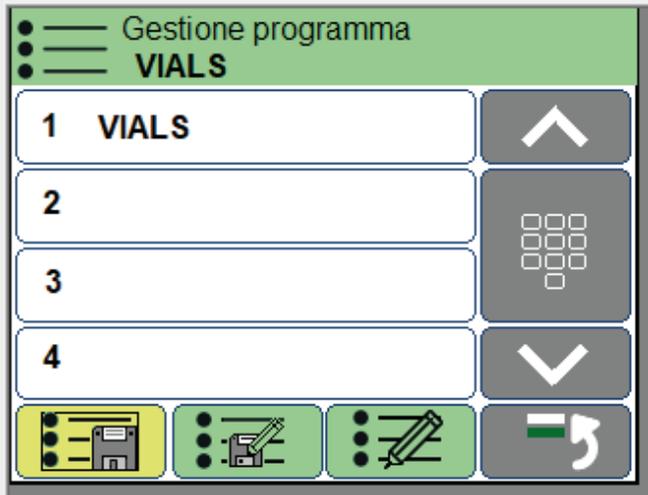
An extraordinarily touch screen interface intuitive, it makes using the Arca Linerplus and Linerless print apply! Everything is quick; making mistakes is impossible, operation it is guided and safe

**MMiI
INTERFACCIA ISTINTIVA
UOMO MACCHINA**

Un'interfaccia touch screen straordinariamente intuitiva rende semplicissimo l'uso delle print apply Arca Linerplus e Linerless! Tutto è rapido; sbagliare è impossibile, l'operatività è guidata e sicura

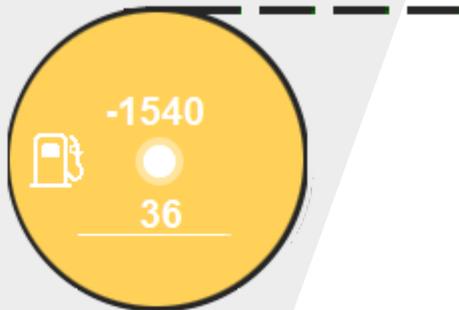


DATA S84 EX3



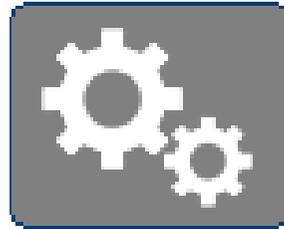
Advanced Labeling Programs can be stored with extended name with modification aware. Can be created by copy from another existing program

Programmi di Etichettatura Avanzati memorizzabili con nome esteso e modifica consapevole. Sono creabili per copia da altro programma esistente



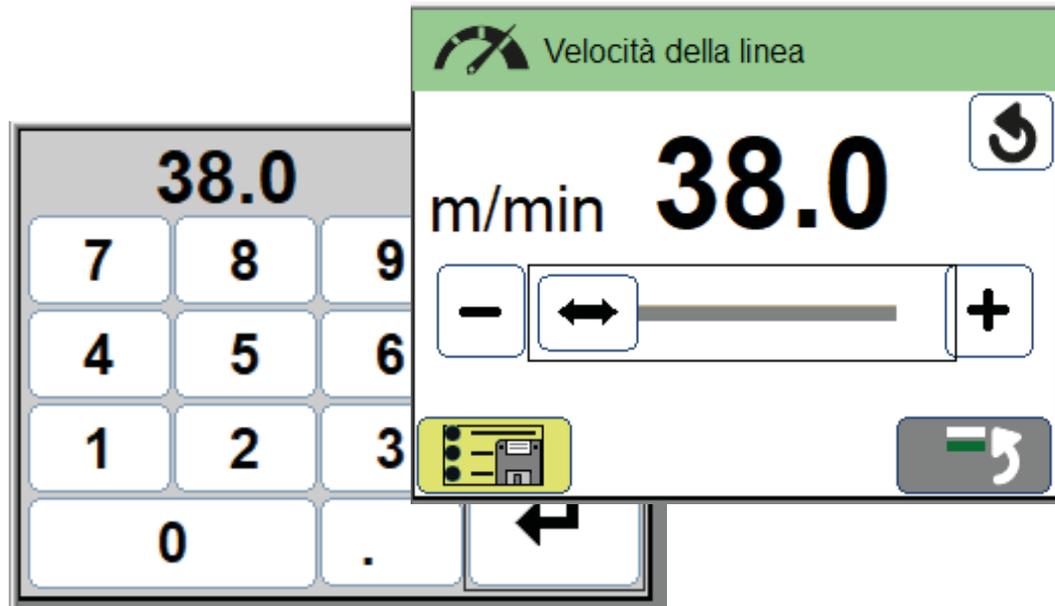
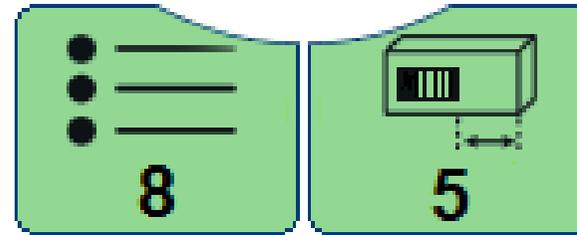
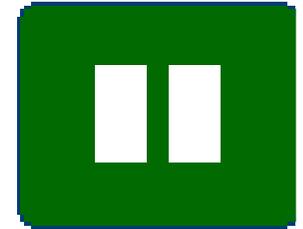
Range Monitoring. Calculation in real time of autonomy in pieces; with representation graphic / chromatic and display visualization of "approaching end of roll". The monitoring is always active, does not require any operation (fail proof). Requires the use of rolls whole labels or in any case with quantity of labels known

Range Monitoring. Calcolo in tempo reale dell'autonomia in pezzi residui; con rappresentazione grafica/cromatica e visualizzazione a display dell'"approssimarsi esaurimento rotolo". Il monitoraggio è sempre attivo, non richiede alcuna operatività (fail proof). Richiede l'impiego di rotoli etichette interi o comunque con quantità di etichette conosciuta



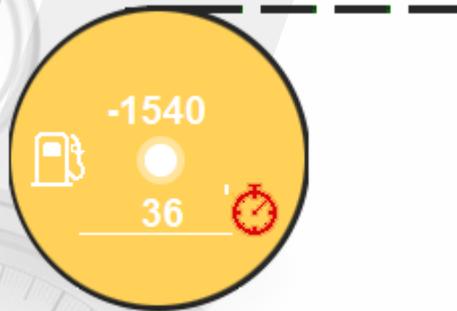
Clever Buttons Show-In. Buttons with intuitive icons and display of the status or set value; logic color inspired by the EN60204 standard

Clever Buttons Show-In. Pulsanti con icone intuitive e visualizzazione dello stato o del valore impostato; logica cromatica ispirata alla norma EN60204



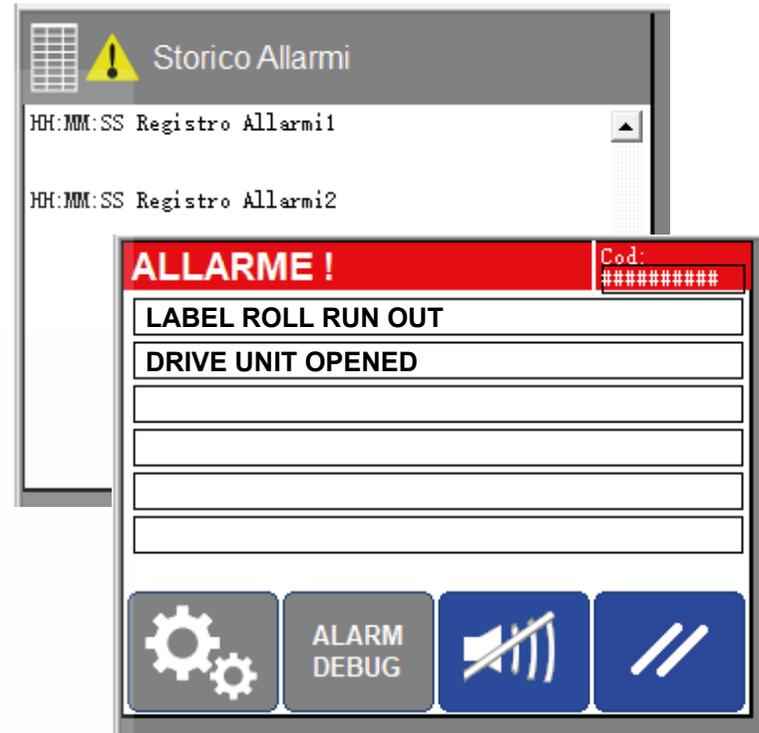
Quick Multi-Input of parameters (extended keyboard or graphic "slider" or +/- keys); without confirmation and with Undo function

Multi-Input rapido dei parametri (tastiera estesa o "slider" grafico o tasti +/-); senza necessità di conferma e con funzione Undo



Time Range Monitoring. Real-time calculation of autonomy in pieces, but also in residual time (expressed in minutes); with graphic / chromatic representation and display of the "approaching end of roll" and push notifications via the A.R.C.A. Monitoring is always active, it does not require any operation (fail proof). It requires the use of entire label rolls or in any case

Time Range Monitoring. Calcolo in tempo reale dell'autonomia in pezzi, ma anche in tempo residuo (espresso in minuti); con rappresentazione grafica/cromatica e visualizzazione a display dell'"avvicinarsi esaurimento rotolo" e notifiche push mediante App A.R.C.A. Il monitoraggio è sempre attivo, non richiede alcuna operatività (fail proof). Richiede l'impiego di rotoli etichette interi o comunque con quantità di etichette conosciuta



Alarm Log (4.0 version only). Allow to track all alarms
Alarm Log (solo versioni 4.0). Consente di tracciare tutti gli allarmi



SecuMode (Security Modeling). Functions and operating parameters can be individually managed (by variables passwords). The security standard can be freely modeled by the client, according to his own organization

SecuMode (Security Modeling). Funzioni e parametri operativi proteggibili singolarmente (password variabili). Lo standard di sicurezza può essere liberamente modellato dal cliente, in base alla sua organizzazione



4.0 version come with "Video training" on the machine they guide operators in the most frequent operations!

Le versioni 4.0 includono i "video training" a bordo macchina guidano gli operatori nelle operazioni più frequenti!



Extraordinary interface

FAST COMMUNICATIONS COMUNICAZIONI VELOCI

Reggio Emilia Mediopadana station is the only intermediate stop on the Milan - Bologna section in high speed. The property that welcomes travelers was designed by the Spanish architect Santiago Calatrava. It features a futuristic design that provides twenty-five "vaults", in sequence, of 25m each. For a length overall of 483m, generating an effect of movement reminiscent of a dynamic wave. The high rail network speed develops, in Italy, for about 1500 km, connecting the main Italian cities, from Turin to Salerno

La stazione di Reggio Emilia Mediopadana è l'unica fermata intermedia della tratta Milano – Bologna in alta velocità. La struttura che accoglie i viaggiatori è stata progettata dall'architetto spagnolo Santiago Calatrava. E' caratterizzata da un design futuristico che prevede venticinque "volte", in sequenza, da 25m ciascuna. Per una lunghezza complessiva di 483m, generando un effetto di movimento che ricorda un'onda dinamica. La rete ferroviaria ad alta velocità si sviluppa, in Italia, per circa 1500 km, mettendo in comunicazione le principali città italiane, da Torino a Salerno





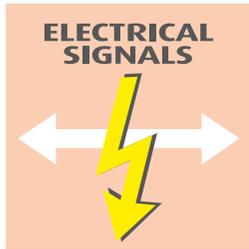
Internet of Things Generation

*High speed
railway station
Mediopadana*

Stazione
Ferroviaria
Alta Velocità
Mediopadana

Reggio Emilia

**FAST COMMUNICATIONS
COMUNICAZIONI VELOCI**



On every model and version are available connectors for signaling alarms, pre-alarms, end of pneumatic application cycle; as well as for receiving the "machine Off-Line" command. Fundamental communication with the camp is guaranteed. In addition, on all 4.0 models:

Su tutti i modelli e versioni sono disponibili i connettori per segnalazione di allarmi, preallarmi, fine ciclo applicazione pneumatica; nonché per la ricezione del comando "macchina Off-Line". La comunicazione fondamentale con il campo è garantita. Inoltre, su tutti i modelli 4.0:



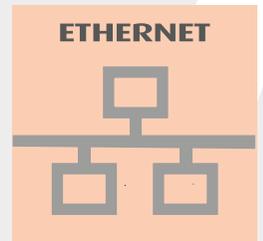
**4.0 - COMMUNICATION WITH THE SYSTEM
INFORMATIVE AND WITH THE FIELD**

The standard communication protocol "Modbus tcp / ip " and the Ethernet port allow connection (also Wi-Fi) to the company information system, to the PC and external PLCs. Maximum possibilities of bidirectional communication 4.0; integration into any line and to SCADA software; mobile connectivity

**4.0 - COMUNICAZIONE CON IL SISTEMA
INFORMATIVO E CON IL CAMPO**

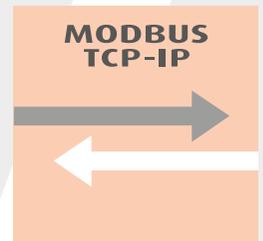
Il protocollo standard di comunicazione "Modbus tcp/ip" e la porta Ethernet consentono la connessione (anche Wi-Fi) al sistema informativo aziendale a PC e PLC esterni. Massime possibilità di comunicazione bidirezionale 4.0; integrazione in qualsiasi linea e a software SCADA; connettività mobile

Ethernet port accessible from the outside for connection to the company network (LAN); available Arca Industrial Router also for WiFi connection



Porta Ethernet accessibile dall'esterno della print apply per connessione alla rete (LAN) aziendale; disponibile Arca Industrial Router per connessione anche WiFi

Standard communication protocol Modbus TCP / IP. Maximum possibilities of bidirectional communication 4.0; integration into any line. Possibility of virtual remote interface machine on the customer's PC/PLC



Protocollo standard di comunicazione Modbus TCP/IP. Massime possibilità di comunicazione bidirezionale 4.0; integrazione in qualsiasi linea. Possibilità di remotazione virtuale dell'interfaccia macchina su PC/PLC del cliente

HTTP communication protocol; "web server" functionality, for status display machine, alarms, counters and main set up parameters, from any browser (PC or mobile), on a specific web page. The visualization is also possible on any HMI on the line



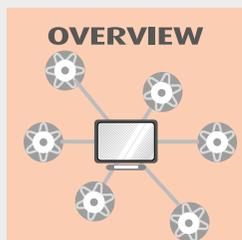
Protocollo di comunicazione HTTP; funzionalità "web server", per la visualizzazione di stato macchina, allarmi, contatori e parametri di set up principali, da qualsiasi browser (PC o mobile), in apposita pagina web. La visualizzazione è possibile anche su qualsiasi HMI della linea

4.0 MODEL



Android mobile APP with Push notifications. Information when you need it and wherever you are. And before your line stops you will always have time to intervene

APP mobile Android con notifiche Push. Le informazioni quando ti servono e ovunque ti trovi. E prima che la tua linea si fermi avrai sempre il tempo di intervenire



The Arca Overview software allows you to monitor, from one or more PCs in the company network, as much as one as well as dozens of labeling machines and print apply 4.0. Supervision and coordination, set up centralized, statistics, backup and copy of the programs labeling, firmware upgrade, web access. A world of services!

Il software Arca Overview consente di monitorare, da uno o più PC della rete aziendale, tanto una sola quanto decine di etichettatrici e print apply 4.0. Supervisione e coordinamento, set up centralizzati, statistiche, backup e copia dei programmi di etichettatura, upgrade firmware, accesso al web. Un mondo di servizi!

Fast communications

Internet of Things Generation



| arca LABELING & MARKING | | LINERPLUS 4.0 | | Others>> | |
|--|--|---------------|--|--------------------------------|--|
| Status: WARNING | | | | Pieces per minute: 0 | |
| Labeling program: 1 - TEST 1 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Pre Erogation: 42.0 mm • Application point: 5.0 mm • Speed line: | | | | | |
| Residual autonomy: | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Remaining labels: • Minute missing: | | | | | |
| Counter: | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Absolute dispensing counter: • Partial dispensing counter: | | | | | |
| Warnings: | | | | | |
| Warning code: 64 | | | | | |
| - Open Label Puller | | | | | |

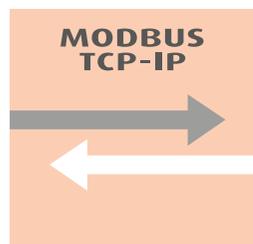
| arca LABELING & MARKING | | LINERLESS 4.0 | | Others>> | |
|--|--|---------------|--|--------------------------------|--|
| Status: ON LINE - Running | | | | Pieces per minute: 240 | |
| Labeling program: 1 - TEST 1 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Pre Erogation: 42.0 mm • Application point: 5.0 mm • Speed line: 50.0 mt/min | | | | | |
| Residual autonomy: | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Remaining labels: Not Set • Minute missing: Not Set | | | | | |
| Counter: | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Absolute dispensing counter: 53918 • Partial dispensing counter: 389 | | | | | |
| www.arcalabelingmarking.com | | | | | |



Web Server

From the browser of any device (PC or mobile) connected to the same network / domain, by typing the IP address of the labeller, you can view a web page with the main information relating to the status of the machine

Dal browser di qualsiasi dispositivo (PC o mobile) connesso all stessa rete/dominio, digitando l'indirizzo IP dell'etichettatrice, è possibile visualizzare una pagina web con le informazioni principali relative allo stato della macchina



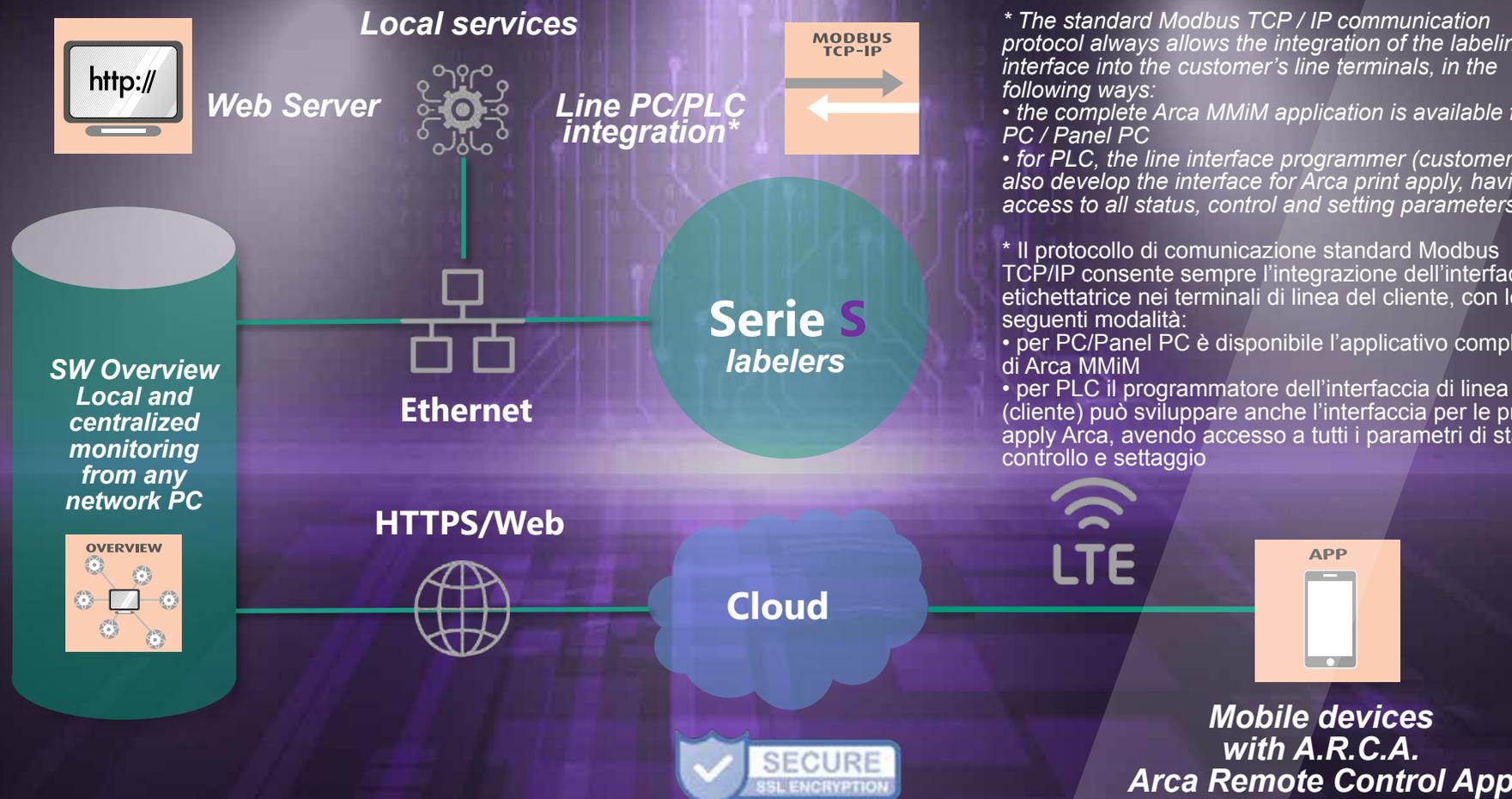
Web Service

The main data relating to the status and setting of the labeling machine are made available to the customer through a REST architecture (specific API), for integration into their own applications. Typically in the interface of the production line or in SCADA programs. Using the Modbus TCP / IP communication protocol it is possible to control the 4.0 Arca labeling machines from any PLC

Tutti i dati relativi a stati, allarmi e impostazioni dell'etichettatrice sono resi disponibili al cliente attraverso un'architettura REST (specifiche API), per l'integrazione in propri applicativi. Tipicamente nell'interfaccia della linea produttiva o in programmi SCADA. Tramite protocollo di comunicazione Modbus TCP/IP è possibile controllare le etichettatrici 4.0 Arca da qualsiasi PLC

Internet of Things Generation

Fast communications



* The standard Modbus TCP / IP communication protocol always allows the integration of the labeling interface into the customer's line terminals, in the following ways:

- the complete Arca MMiM application is available for PC / Panel PC
- for PLC, the line interface programmer (customer) can also develop the interface for Arca print apply, having access to all status, control and setting parameters

* Il protocollo di comunicazione standard Modbus TCP/IP consente sempre l'integrazione dell'interfaccia etichettatrice nei terminali di linea del cliente, con le seguenti modalità:

- per PC/Panel PC è disponibile l'applicativo completo di Arca MMiM
- per PLC il programmatore dell'interfaccia di linea (cliente) può sviluppare anche l'interfaccia per le print apply Arca, avendo accesso a tutti i parametri di stato, controllo e settaggio

- 1 *Simple installation of the Overview software on a customer PC (Xcopy deployment)*
- 2 *Registration of identification data of the customer's labeling machines*
- 3 *Generation of a 5-digit numeric code communicated to the customer*
- 4 *From Android phone (minimum version Oreo 2017) download A.R.C.A. app from Google Play*

- 1 *Semplice installazione del software Overview su un PC del cliente (Xcopy deployment)*
- 2 *Registrazione dati identificativi delle etichettatrici del cliente*
- 3 *Generazione di un codice numerico di 5 cifre comunicato al cliente*
- 4 *Da telefono Android (versione minima Oreo 2017) download app A.R.C.A. da Google Play*



A.R.C.A. - Arca Remote Control App

A secure (anti-hacking) app, very easy to install and use, which makes the status and alarms of Arca labellers available on mobile devices. Through programmable push notifications, operators are constantly informed, everywhere, about every aspect of the labeling process. For example, the approaching end of the label roll. Requires Software Overview.

A.R.C.A. - Arca Remote Control App

Un'app sicura (anti-hacking), semplicissima da installare e usare, che rende disponibile stato e allarmi delle etichettatrici Arca su dispositivi mobili. Attraverso notifiche push programmabili gli operatori sono costantemente informati, ovunque, circa ogni aspetto del processo di etichettatura. Ad esempio, l'approssimarsi dell'esaurimento rotolo etichette. Necessita di software Overview.

ELECTRONICS ELETTRONICA

Located on the bank of the Adda river, the Hydroelectric Power Station Taccani was commissioned by a well-known industrialist to supply energy to his own production plant.

The client demanded that the construction harmonized with the landscape and with the remains of the Visconti castle, not far away. The architect Gaetano Moretti made an example of “eclectic” architecture for coexistence of a modernist language and a strong connotation of taste neo-Romanesque. The power plant, which has been modernized several times, has been in operation since 1906! The power of electronics at the service of industry, respecting the environment

Situata sulla sponda del fiume Adda, la Centrale Idroelettrica Taccani fu voluta da un noto industriale per fornire energia al proprio stabilimento produttivo. Il committente pretese che la realizzazione si armonizzasse con il paesaggio e con i resti del castello visconteo, poco distanti. L'architetto Gaetano Moretti ne fece un esempio di architettura “eclettica” per la compresenza di un linguaggio modernista e una forte connotazione di gusto neoromanico. La centrale, più volte ammodernata, funziona dal 1906! Il potere dell'elettronica al servizio dell'industria, nel rispetto dell'ambiente





*Taccani
hydroelectric
powerplant*

Centrale
idroelettrica
Taccani

Trezzo sull'Adda

Networked electronic components CAN bus. For fast data exchange e reliable with reduction of sensors e wiring protected from electromagnetic disturbances

Componenti elettronici connessi in rete CAN-Bus. Per scambio dati rapido e affidabile con riduzione dei sensori e cablaggi protetti dalle perturbazioni elettromagnetiche

Siliconized support rewinder controlled by brushless motor. It has no clutches / brakes to adjust and maintain

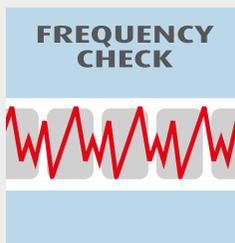
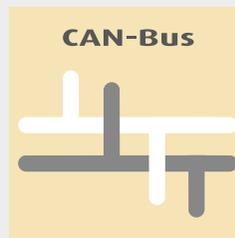
Riavvolgitore del supporto siliconato controllato da motore brushless. Non ha frizioni/freni da regolare e mantenere

Drive Unit Control. Open printing module control; with machine stop, display signal and alarm by an acoustic / luminous signal

Drive Unit Control. Controllo modulo di stampa aperto; con arresto macchina, segnalazione a display e allarme mediante eventuale segnalatore acustico/luminoso

Frequency Check. Dispensing control of 100% of the products (indicates any product frequency that is too high)

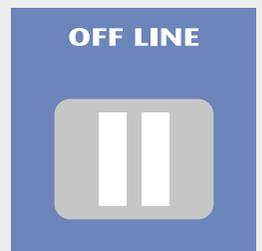
Frequency Check. Controllo avvenuta erogazione per il 100% dei prodotti (segnala l'eventuale frequenza prodotti troppo elevata)



Easyliner, Linerplus, Linerplus 4.0, Linerless 4.0

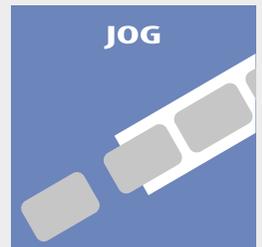
Off Line command: dispensing suspended even in the event of transit of products. Machine status at start-up (On/Off Line) parameterizable

Comando Off Line: erogazione sospesa anche in caso di transito prodotti. Stato macchina all'accensione (On/Off Line) parametrizzabile



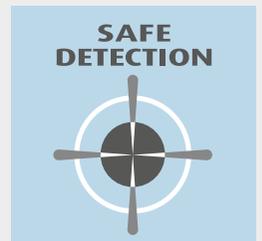
Jog command: dispensing of only one label per test and tuning

Comando Jog: erogazione di una sola etichetta per test e messa a punto



Safe Detection. Suppression of false labeling start signals; avoids double applications even in precarious or high light conditions reflective surfaces

Safe Detection. Soppressione falsi segnali di start etichettatura; evita doppie applicazioni anche in condizioni di luce precaria o su superfici riflettenti



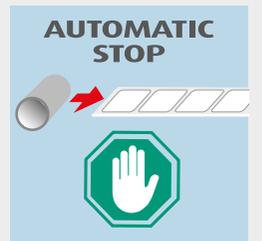
Missing Label Recovery. Automatic recovery of one or multiple labels possibly missing from the roll. The maximum number of labels that can actually be recovered depends on the label pitch and delivery speed and frequency

Missing Label Recovery. Recupero automatico di una o più etichette eventualmente mancanti dal rotolo. Il numero massimo di etichette effettivamente recuperabili dipende dal passo etichetta e dalla velocità e frequenza di erogazione



Automatic Stop. Automatic stop for label roll machine completely exhausted and / or in case of breakage of the siliconized support. With alarm on the display (where the machine is equipped with it) and via eventual acoustic / luminous signal

Automatic Stop. Arresto macchina automatico a rotolo etichette completamente esaurito e/o in caso di rottura supporto siliconato. Con allarme a display (ove la macchina ne sia dotata) e tramite eventuale segnalatore acustico/luminoso



Linerplus, Linerplus 4.0, Linerless 4.0

ADVANCED LABELING PROGRAMS

90



4.0 models are equipped with "programs labeling" that can be memorized and of all the most efficient automatism. To change format, just call the right program and put the machine online!

I modelli 4.0 sono dotati di "programmi etichettatura" memorizzabili e di tutti gli automatismi più efficienti. Al cambio formato basta richiamare il programma giusto e mettere la macchina on-line!

CHANGE ON THE FLY



Change On The Fly. Operating parameters that can be modified even when the machine is running: label program, speed, labeling point. On the 4.0 models, the advanced set-up parameters can also be modified while the machine is running

Change On The Fly. Parametri operativi modificabili anche a macchina funzionante: programma etichetta, velocità, punto di etichettatura. Sui modelli 4.0 sono modificabili a macchina funzionante anche i parametri di set up avanzato

MAINTENANCE MENU



Password-protected maintenance menu

Menu manutentore protetto da password

ELECTRONIC TARGET



Electronic setting of the labeling point (application delay), without the need to move the product detection photocell. The adjustment is carried out in ms; or in mm (requires encoder)

Impostazione elettronica del punto di etichettatura (ritardo di applicazione), senza necessità di spostamento della fotocellula di rilevamento prodotto. La regolazione è effettuata in ms; oppure in mm (richiede encoder)

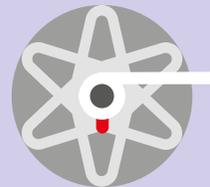
PC TOOL



PC Tool is the software supplied as standard with the Easyliner model; it allows to carry out the machine set-up upon installation and facilitates diagnostic and maintenance operations. To be installed on the customer's PC temporarily connected to the internal machine control board

PC Tool è il software fornito di serie con il modello Easyliner; consente di effettuare il set-up macchina all'installazione ed agevola le operazioni di diagnostica e manutenzione. Da installare su PC del cliente connesso temporaneamente alla scheda di controllo macchina, interna

PRE ALARM *



Optical control "approaching end of roll" labels; with pre-alarm on the display and through the eventual acoustic-luminous signal. Includes countdown pre-alarm labels, for programmed shutdown

Controllo ottico "avvicinarsi esaurimento rotolo" etichette; con preallarme a display e tramite l'eventuale segnalatore acustico-luminoso. Include countdown etichette dal preallarme, per arresto programmato

RANGE MONITORING



Range Monitoring. Continuous monitoring of autonomy, in pieces left over; with graphic / chromatic representation and "roll near end" signal on the display

Range Monitoring. Monitoraggio continuo dell'autonomia, in pezzi residui; con rappresentazione grafica/cromatica e segnalazione "avvicinarsi esaurimento rotolo" a display

* Optional



arca®



4.0
MODEL

Linerplus 4.0, Linerless 4.0

*“Absolute” labeling point (application delay).
It guarantees maximum labeling precision without the need for new adjustment as the speed varies. Requires encoder and applicator “out” or fixed mode (airjet function)*

*Punto di etichettatura (ritardo di applicazione) “assoluto”.
Garantisce la massima precisione di etichettatura senza necessità di nuova regolazione al variare della velocità. Richiede encoder e applicatore in modalità “out” o fisso (funzione airjet)*

ABSOLUTE
TARGET



*Total counter (resettable) and partial counter 9 digits,
progressive and regressive, with a countdown from the
beginning of batch (for programmed stop machine)*

*Contatore totale (resettabile) e parziale, a 9 cifre,
progressivo e regressivo, con countdown dall’inizio
del lotto (per arresto macchina programmato)*

COUNTER



*On-board training videos for operator
assistance*

*Video training a bordo macchina per
assistenza all’operatore*

VIDEO
TRAINING



*Secumode: operating and setup parameters that can be protected
individually (variable password), as per customer’s needs and according
to his specific organization (freely definable security level)*

*Secumode: parametri operativi e di setup proteggibili singolarmente
(password variabile), come da esigenze del cliente e in base alla sua
specific organization (livello di sicurezza liberamente determinabile)*

SECUMODE



*Alarm Log. Allows you to track
all alarms*

*Alarm Log. Consente di
tracciare tutti gli allarmi*

ALARM LOG

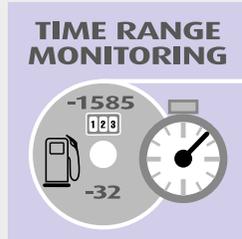


Linerplus 4.0, Linerless 4.0



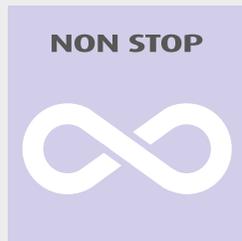
Scanmanager for advanced management of a label printing and / or graphic control device present and correct; barcode readability, labeling check. Requires system of vision / code reader of the appropriate type for the check to be carried out

Scanmanager per gestione avanzata di un dispositivo di controllo stampa e/o grafica etichetta presente e corretta; leggibilità barcode, controllo avvenuta etichettatura. Richiede sistema di visione/lettore di codici del tipo opportuno per il controllo da effettuare



Time Range Monitoring. Continuous monitoring of autonomy, in pieces and time left over; with graphic / chromatic representation and "roll near end" signal on the display

Time Range Monitoring. Monitoraggio continuo dell'autonomia, in pezzi e in tempo residui; con rappresentazione grafica/cromatica e segnalazione "approssimarsi esaurimento rotolo" a display



Embedded Non-Stop. For any continuous operation. Requires 2 print apply in battery and connection kit

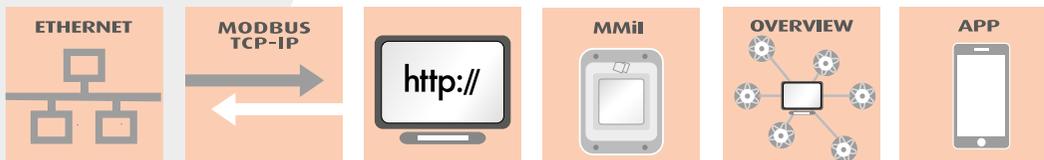
Embedded Non-Stop. Per l'eventuale funzionamento continuo. Richiede 2 print apply in batteria e kit di connessione



Tandem. For possible double productivity operation. Requires 2 battery labelers and connection kit

Tandem. Per l'eventuale funzionamento a doppia produttività. Richiede 2 etichettatrici in batteria e kit di connessione

The 4.0 communication functions are illustrated in the previous section
Le funzioni 4.0 di comunicazione sono illustrate nell'apposita sezione precedente



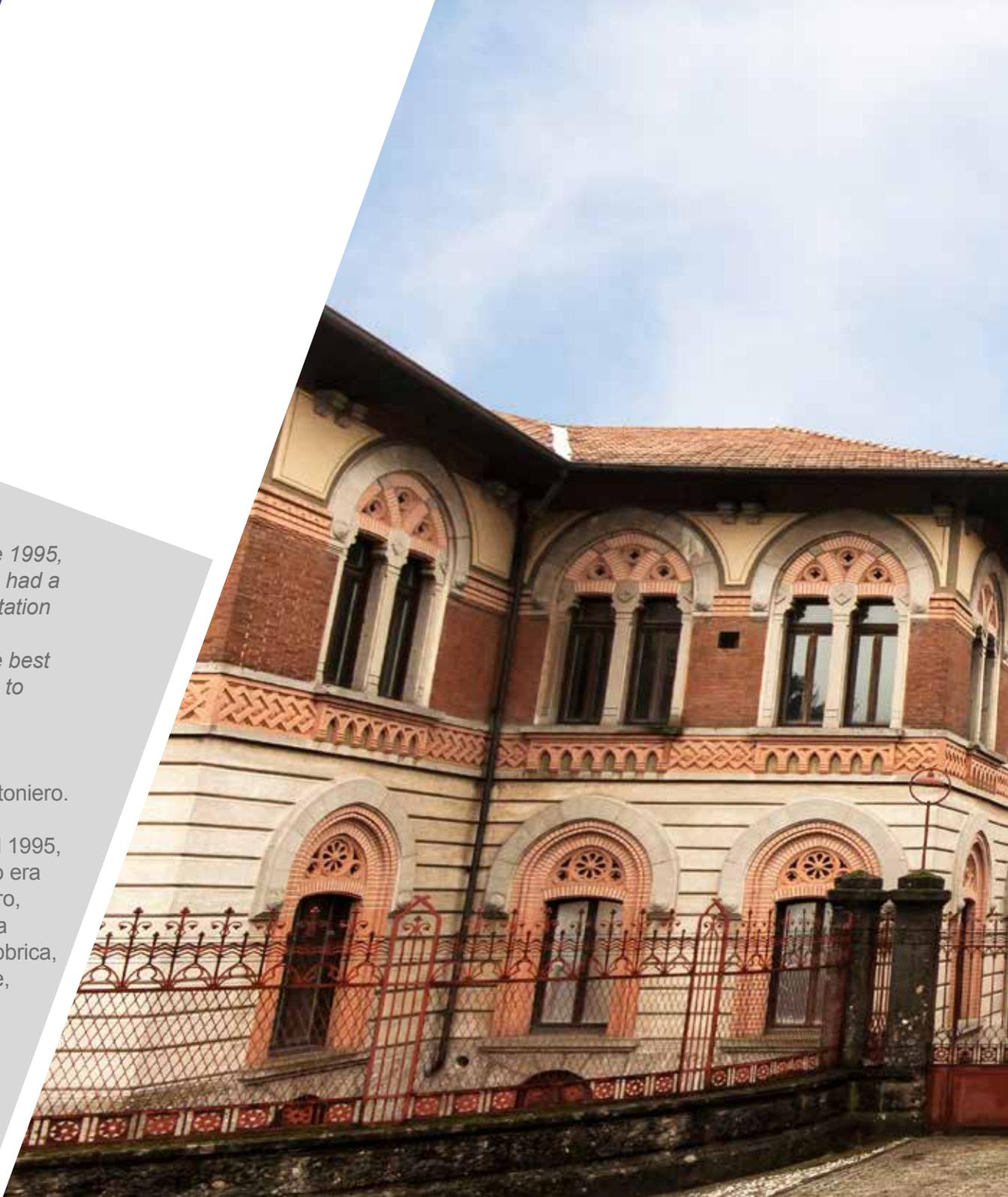
Internet of Things Generation

Electronics

PRODUCTIVITY PRODUTTIVITÀ

Crespi d'Adda is a workers' village intended for workers working in a large company in the textile and cotton sector. Built in 1877, it is distinguished by the exceptional state of conservation of its historical and architectural heritage and, since 1995, it is listed among the UNESCO World Heritage Sites. The village had a church, a school, a cemetery, hospital, sports field, theater, fire station and other community facilities. The residence permanent workers and their families, near the factory, did all the best to satisfy the workers' need for housing and, in at the same time, to maximize productivity

Crespi d'Adda è un villaggio operaio destinato alle maestranze operanti in una grande azienda del settore tessile-cotoniero. Sorto a partire dal 1877 si distingue per l'eccezionale stato di conservazione del suo patrimonio storico e architettonico e, dal 1995, è annoverato tra i patrimoni dell'umanità dall'UNESCO. Il villaggio era dotato di chiesa, scuola, cimitero, ospedale, campo sportivo, teatro, stazione dei pompieri e di altre strutture comunitarie. La residenza permanente dei lavoratori e delle loro famiglie, nei pressi della fabbrica, si prefiggeva di soddisfare il bisogno di alloggi delle maestranze e, nel contempo, di massimizzare la produttività





*The factory
and the
workers' village*

La fabbrica
e il villaggio
operaio

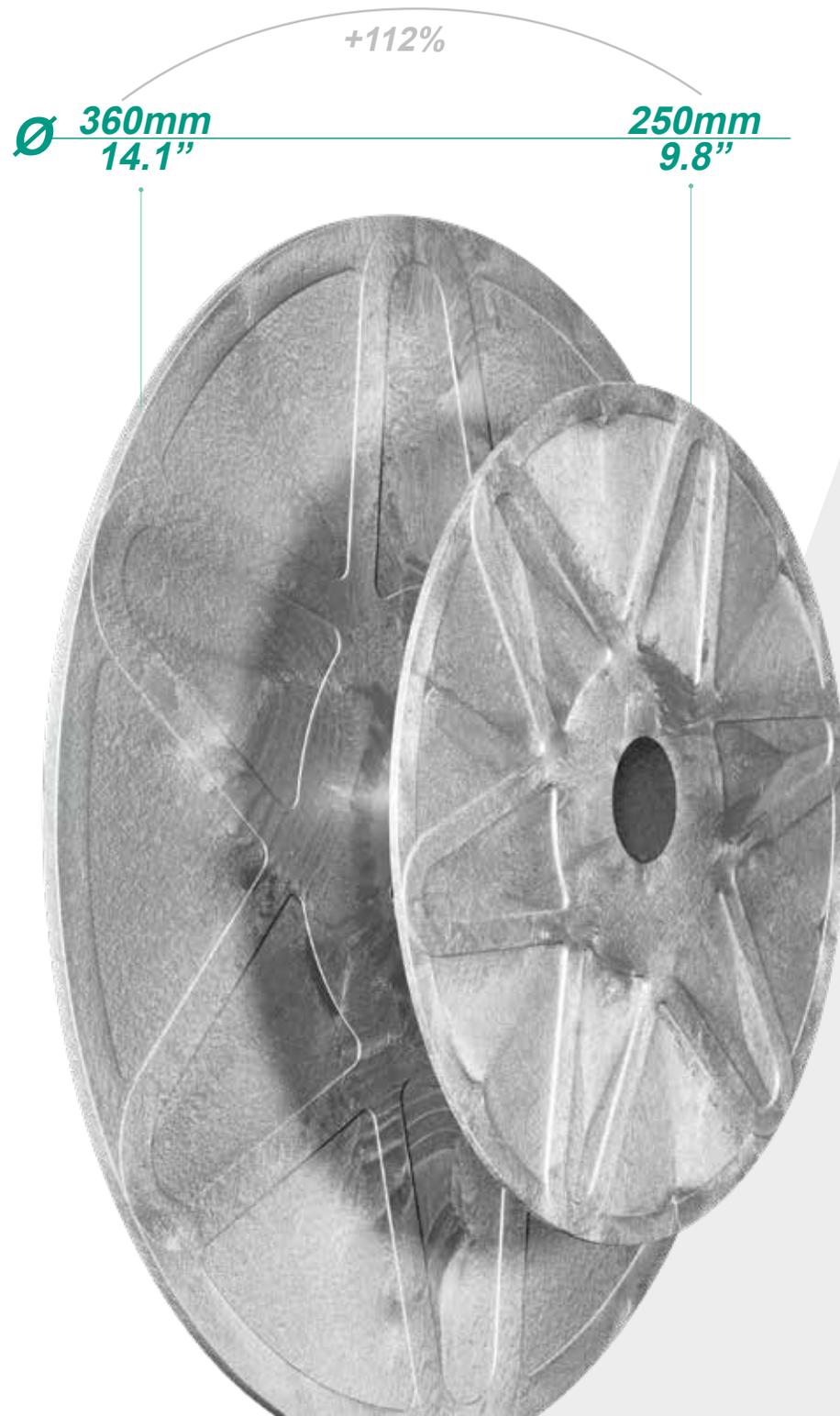
Crespi d'Adda

**Get the autonomy you need,
according to your productivity**

**Assicurati l'autonomia di cui hai
bisogno, in base alla tua produttività**

The label roll housing has a diameter of up to 360mm for exceptional autonomy. And, considering that “time is precious”, an Arca Linerplus / Linerless labeller constantly updates you on its remaining autonomy expressed in pieces. The 4.0 versions also make available the residual autonomy expressed in time (minutes) and they also inform you via “mobile app”, everywhere you are and whatever you are doing

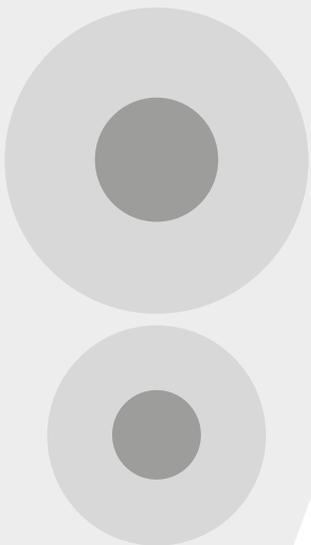
L'alloggiamento del rotolo etichette ha un diametro fino a 360mm per un'autonomia eccezionale. E, considerando che “il tempo è prezioso”, un'etichettatrice Arca Linerplus/Linerless vi aggiorna costantemente sulla sua autonomia residua espressa in pezzi. Le versioni 4.0 rendono disponibile anche l'autonomia residua espressa in tempo (minuti) e vi informano anche via “mobile app”, ovunque vi troviate e qualsiasi cosa stiate facendo



*Label roll holder and rewinder support siliconized with 1: 1 capacity ratio
The diameters of the rewinders are always adequate to contain all the support of the rolls, even of maximum diameter. One stop to replace the roll run out and release the rewinder*

Alloggiamento rotolo etichette e riavvolgitore supporto siliconato con rapporto di capacità 1:1
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

1:1



For Linerplus and Linerless the control "Approaching end of roll" is of the optical type, always active and fully automatic (fail proof). It is the last notice and also works with incomplete label rolls

Per Linerplus e Linerless il controllo "avvicinarsi esaurimento rotolo" è di tipo ottico, sempre attivo e completamente automatico (fail proof). È l'ultimo avviso e funziona anche con rotoli etichette incompleti

The replacement of the roll is very quick, because every detail is studied for the best operation: the "passage of the band" is simple and linear and guided by the numbered rollers and graphic aids that leave no room for errors or indecisions.

La sostituzione del rotolo è rapidissima, perché ogni dettaglio è studiato per la migliore operatività: il "passaggio della banda" è semplice e lineare e guidato dai rulli numerati e ausili grafici che non lasciano spazio a errori o indecisioni.



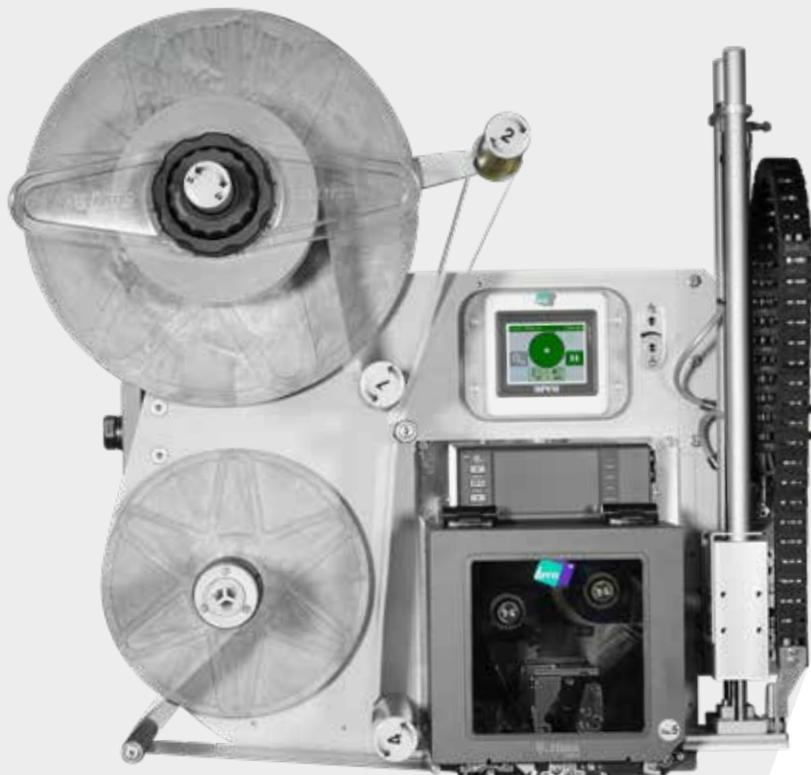
Productivity



For Linerplus the rewinder mandrel is of variable diameter. It is normally expanded so that the operator cannot forget to activate it ("fail proof"). Collapse evenly to allow quick and effortless extraction of the media rewind

Per Linerplus il mandrino del riavvolgitore è a diametro variabile. È normalmente espanso così che l'operatore non possa dimenticarsi di attivarlo ("fail proof"). Collassa uniformemente per consentire l'estrazione rapida e senza sforzo del supporto riavvolto





But if you prefer your line production never stops, not even for a while, just install two Arca 4.0 labelers in sequence. The Non-Stop logic control is standard and the connection is plug and play!

Ma se preferite che la vostra linea produttiva non si arresti mai, nemmeno per un istante, è sufficiente installare due etichettatrici Arca 4.0 in batteria. La logica di controllo Non-Stop è di serie e la connessione è plug and play!

Each print apply is automatically activated when the other stops, i.e. in the event of:

- run out of the label roll
- run out of roll of thermal transfer ribbon of any printing module
- machine in alarm

Ogni print apply viene automaticamente attivata quando l'altra si arresta, ovvero in caso di:

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

Even in the smooth transition phase from the downstream labeler to that upstream (excluding alarms of the downstream labeler), also all products between the two labelers come labeled. Non-Stop also works on lines production at variable speed, without need for adjustments

Anche nella fase di regolare transizione dall'etichettatrice a valle a quella a monte (esclusi allarmi dell'etichettatrice a valle), anche tutti i prodotti tra le due etichettatrici vengono etichettati. Non-Stop funziona anche su linee produttive a velocità variabile, senza necessità di regolazioni



SOLIDITY
SOLIDITA'

A massive stone crown resting on a hill 540 meters above the level of the sea, dominating the plateau of the western Murge in Puglia. It is Castel del Monte, an indestructible fortress built by Frederick II of Swabia around 1240. According to some, the octagonal shape is reminiscent of the geometry of a crown, to represent the imperial power of which Federico II was invested. The strong-walled fortress stands directly on the bank rocky and was conceived according to an extreme geometric rigor e mathematical, using solidly compact materials, such as stone limestone mixed with quartz. A structure designed to last

Una massiccia corona di pietra poggiata su una collina a 540 metri sul livello del mare, a dominare l'altopiano delle Murge occidentali in Puglia. È Castel del Monte, fortezza indistruttibile fatta costruire da Federico II di Svevia intorno al 1240. La forma ottagonale, secondo alcuni, ricorderebbe la geometria di una corona, a rappresentare il potere imperiale di cui Federico II era investito. La fortezza dalle mura possenti sorge direttamente sul banco roccioso ed è stata concepita secondo un estremo rigore geometrico e matematico, utilizzando materiali dalla solida compattezza, come la pietra calcarea mista a quarzo. Una struttura progettata per durare





*Del Monte Castle
Castel Del Monte*

Andria

SOLIDITY
SOLIDITÀ

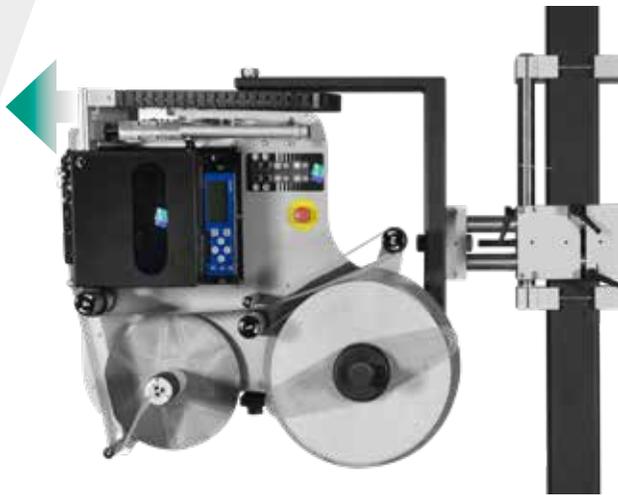
Thanks to the high quality components (metal frame without plastic parts) and brushless motors, Arca print apply are suitable for any industrial context. With a life expectancy above 20 years, even in the most difficult conditions (critical environments and large workloads), guarantee top performance and reliability of the market

Grazie ai componenti di alto livello qualitativo (struttura in metallo senza parti in plastica) e ai motori brushless di ultima generazione, le print apply Arca sono adatte a qualsiasi contesto industriale. Con un'aspettativa di vita superiore a 20 anni, anche nelle condizioni più difficili (ambienti critici e grandi carichi di lavoro), garantiscono prestazioni ed affidabilità ai vertici del mercato

*The Arca "U-Arm"
(Linerplus and Linerless)
is the strongest and most
flexible of the fastening
systems*

Il "braccio a U" Arca
(Linerplus e Linerless) è il
più robusto e flessibile tra
i sistemi di fissaggio





Perpendicular Reel Down



Vertical Reel Down



Perpendicular Reel Up



Vertical Reel Up ("U" arm flat)



Horizontal

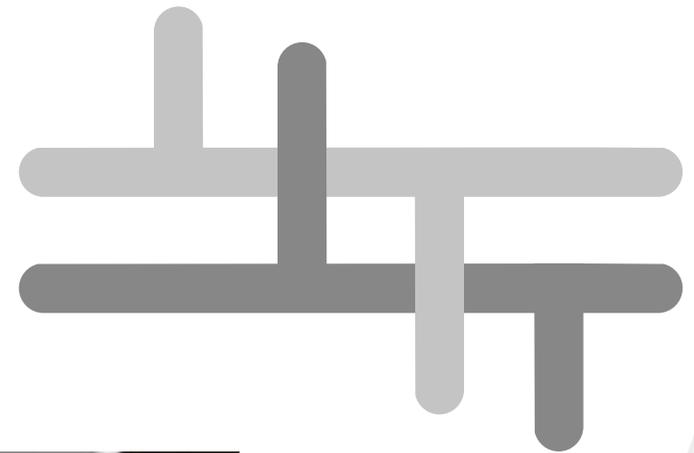


Vertical Reel Up ("U" arm on top)



Connectors in sealed metal watertight (IP 67) CSA / UL certified or UR

Connettori in metallo a tenuta stagna (IP 67) certificati CSA/UL o UR



Networked electronic components CAN bus. For fast data exchange e reliable with reduction of sensors e wiring protected from electromagnetic disturbances

Componenti elettronici connessi in rete CAN-Bus. Per scambio dati rapido e affidabile con riduzione dei sensori e cablaggi protetti dalle perturbazioni elettromagnetiche



Steel screws stainless

Viteria in acciaio inossidabile



Safety lock for the power cable (4.0 models)

Blocco di sicurezza per il cavo di alimentazione (modelli 4.0)





*Rear protection in anti-scratch epoxy
powder coated steel*

Protezione posteriore in acciaio
trattato a polvere epossidica
antigraffio

Solidity

RELEVANT DETAILS DETTAGLI RILEVANTI

Whatever the architectural style, the attention to detail has an impact deeply in the general effect of the work. In the Baroque, the details often represent, true masterpieces; gems in a crown. Like the Triton with winged horse, of the monumental group of the Trevi fountain: a jewel of water and stone made by the architects Nicola Salvi, who started it in 1732, and then Pietro and Virginio Bracci who completed it between 1759 and 1762. If the detail, is not only aesthetic but also functional (the mouth of a fountain, a gutter drain, the shelf of a project ...) then the details well studied, go beyond beauty also determining the practicality of use

Qualsiasi sia lo stile architettonico, la cura del dettaglio incide rofondamente nell'effetto generale dell'opera. Nel Barocco, poi, i dettagli rappresentano spesso, di per loro, veri capolavori; gemme in una corona. Come il Tritone con cavallo alato, del monumentale gruppo della fontana di Trevi: un gioiello di acqua e pietra realizzato dagli architetti Nicola Salvi, che la iniziò nel 1732, e poi Pietro e Virginio Bracci che la completarono tra il 1759 e il 1762. Se il dettaglio, poi, non è solo estetico, ma anche funzionale (la bocca di una fontana, uno scarico di gronda, la mensola di un oggetto...) allora i dettagli, se ben studiati, vanno oltre alla bellezza determinando anche la praticità d'uso





*Triton and
winged horse
(The Trevi fountain)*

*Tritone
e cavallo alato
(Fontana di Trevi)*

Roma

**RELEVANT DETAILS
DETTAGLI RILEVANTI**

Your staff's time costs! Therefore Arca has studied all the best devices, took care of all details to make the few interventions very quick required. Operation is simple, fast, proof of error, thanks to cutting-edge solutions that guarantee maximum efficiency

Il tempo del tuo personale costa! Perciò Arca ha studiato tutti i dispositivi migliori, ha curato tutti i dettagli, per rendere rapidissimi i pochi interventi richiesti. L'operatività è semplice, veloce, a prova d'errore, grazie a soluzioni all'avanguardia che garantiscono la massima efficienza

Arca labelers, with the system "stop blade" roll fixing, allow the use of rolls with inner core Ø 45, 76 or 100mm. Maximum versatility

Le etichettatrici Arca, con il sistema di fissaggio rotolo "stop blade", consentono l'utilizzo di rotoli con anima interna Ø 45, 76 o 100mm. Massima versatilità!



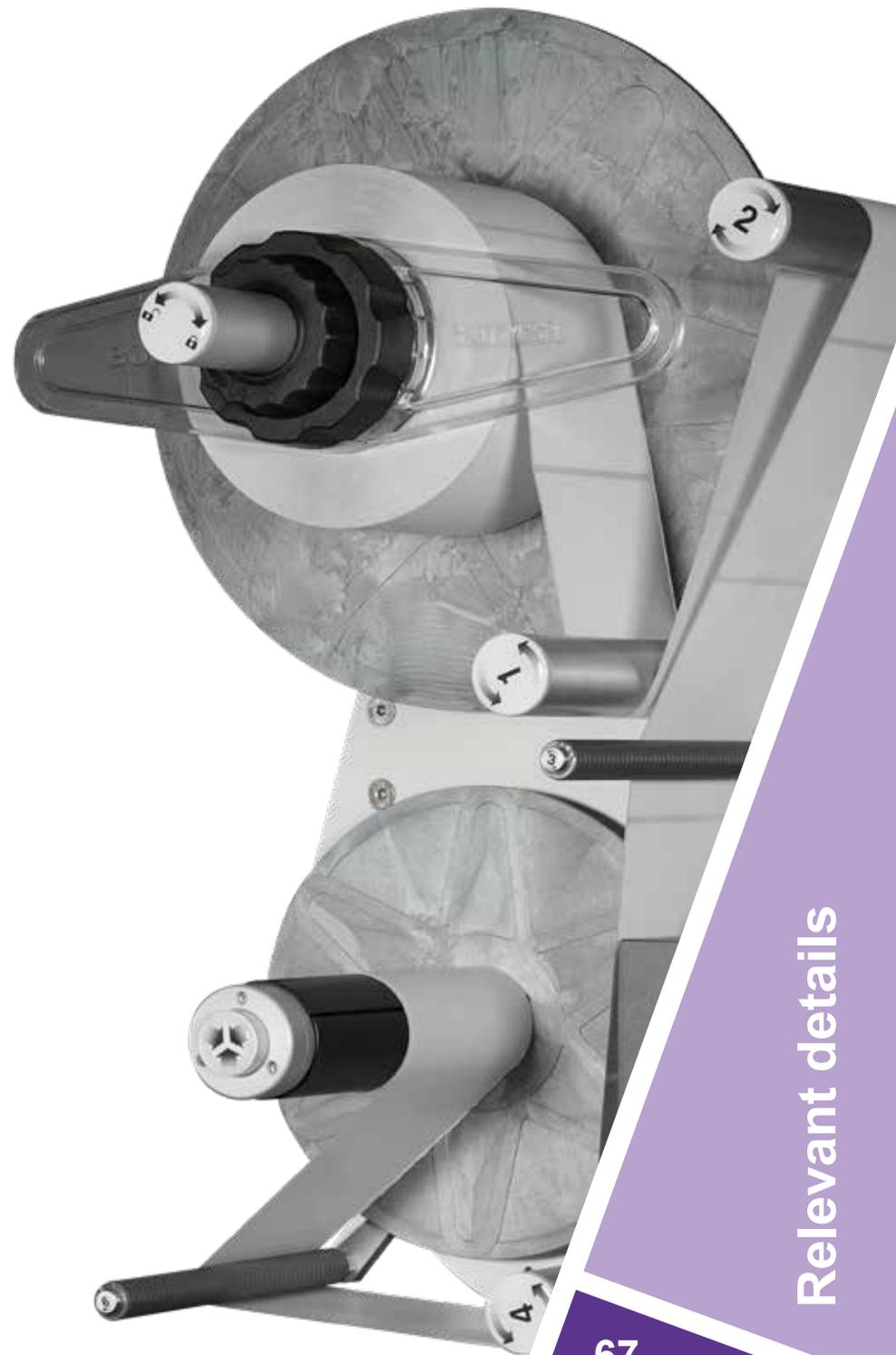
The "safe" roll guide is transparent (for better visibility), light and not bulky. Being "neutral" (disconnected from the rotating shaft), it cannot injure the operator even during high-speed operation. Equipped with handle ergonomic, it can be removed quickly with a rotation of only 20°

La guida rotolo "sicura" è trasparente (per la migliore visibilità), leggera e poco ingombrante. Essendo "folle" (disgiunta dall'albero in rotazione), non può ferire l'operatore nemmeno durante il funzionamento ad alta velocità. Dotata di impugnatura ergonomica, può essere rimossa rapidamente con una rotazione di soli 20°



The rollers that guide the band are protected with a cap to avoid deposit of dirt. The sequential numbering and the special schemes facilitate the machine preparation

I rulli che guidano la banda sono protetti con tappo per evitare il deposito di sporcizia. La numerazione sequenziale e gli appositi schemi facilitano la preparazione della macchina



Relevant details

SIMPLE MAINTENANCE MANUTENZIONE SEMPLICE

The “Maddalena’s Bridge” (or “Devil’s Bridge”) was originally built on the Serchio river by will of the Countess Matilda di Canossa, between the 11th and XII century. But the current features are due to the makeover by Castruccio Castracani, lord of Lucca at the beginning of the fourteenth century. Its major arch (36 meters) is a all sixth, flanked by four other smaller arches arranged asymmetrically (one on the right and three on the left). Only stone! Not a nail, not a wooden beam, not a gram of plaster. A very long life, with one minimal maintenance

Il ponte della Maddalena (o ponte del Diavolo) fu originariamente costruito sul fiume Serchio per volontà della contessa Matilde di Canossa, a cavallo tra l’XI e il XII secolo. Ma le fattezze attuali si devono al rifacimento di Castruccio Castracani, signore di Lucca all’inizio del XIV secolo. La sua arcata maggiore (36 metri) è a tutto sesto, affiancata da altre quattro arcate più piccole disposte asimmetricamente (una a destra e tre a sinistra). Solo pietra! Non un chiodo, non una trave in legno, non un grammo di intonaco. Una vita lunghissima, con una manutenzione minima





Maddalena Bridge
Ponte
della Maddalena

Borgo a Mozzano

S
SERIES

SIMPLE MAINTENANCE
MANUTENZIONE SEMPLICE

High quality only.
Trouble free.
Always.

Solo alta qualità.
Senza problemi.
Sempre.

Cleaning is very fast thanks to the surfaces smooth, easily accessible printing modules. No paints to avoid rust and contamination. The Arca print apply adopt all the most advanced solutions, electronic and mechanical, to reduce and simplify maintenance

La pulizia è rapidissima grazie alle superfici lisce e ai moduli di stampa facilmente accessibili. Niente vernici per evitare ruggine e contaminazioni. Le print apply Arca adottano tutte le soluzioni più avanzate, elettroniche e meccaniche, per ridurre e semplificare la manutenzione



The rollers can be removed from the operator side, without opening the machine. A sin! Because opening an Arca print apply is a pleasant experience for each maintenance technician. The connectors on the back of the machine and the door single opening guarantee the best accessibility to a large compartment in which the components are neatly arranged and connected through a practical terminal block. No friction to replace and adjust

La rulleria è smontabile dal lato operatore, senza aprire la macchina. Un peccato! Perché aprire una print apply Arca è un'esperienza piacevole per ogni manutentore. I connettori posti sul retro macchina e lo sportello unico di apertura garantiscono la migliore accessibilità ad un ampio vano nel quale i componenti sono disposti ordinatamente e connessi attraverso una pratica morsettiera. Nessuna frizione da sostituire e regolare!

| I/O | |
|-----------------------|-----|
| Inputs: | |
| Product sensor: | ●●● |
| Label reading sensor: | ●●● |
| Pre-END Sensor (Opt): | ●●● |
| Input OFF-LINE: | ●●● |
| Output: | |
| General Alarm: | ●●● |
| Warning Pre-End: | ●●● |
| Label dispensing: | ●●● |

*Siliconized support rewriter
(Performance, Wind and Flash)
controlled by brushless motors. No
clutches nor brakes to adjust and
maintain*

Riavvolgitore del supporto siliconato
(Performance, Wind e Flash)
controllati da motori brushless.
Niente frizioni nè freni da regolare e
manutenere



*All 4.0 models have advanced
diagnostics and "trouble shooting":
IN / OUT check, motor alarms
check electric, manual controls for
activation individual component
testing*

Tutti i modelli 4.0 dispongono di
funzioni di diagnostica e "trouble
shooting" avanzate: verifica IN/
OUT, controllo allarmi motore
elettrico, comandi manuali
per attivazione test dei singoli
componenti

| I/O | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Status of output machine in alarm: | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pre-end label output status: | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Output status during delivery: | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Activate alarm output on OFF-Line: | <input type="checkbox"/> |
| Enable OFF-Line input: | <input type="checkbox"/> |

*The power cable is independent,
with its own "socket". To facilitate
maintenance and travel or
the possible adoption of different plugs
from the standard*

Il cavo di alimentazione è indipendente,
con propria "presa". Per facilitare
manutenzione e spostamenti o
l'eventuale adozione di spine diverse
dallo standard

*All external sensors are
quickly replaceable thanks
to the screw connector*

Tutti i sensori esterni sono
sostituibili rapidamente grazie
al connettore a vite



Simple maintenance

SAFETY
SICUREZZA

Palazzo Stratti, in Piazza Unità in Trieste. It was built in style neoclassical in 1839 on behalf of the Greek merchant Nicolò Stratti. In 1846 the building was sold to Assicurazioni Generali and in 1872 the facade was radically renovated by the architects Geiringer and Righetti, giving it a more eclectic look. The sculptural complex at the top the building represents the progress and fortunes of the city (art, industry, trade, navigation). Assicurazioni Generali is the largest Italian insurance company, third in Europe by turnover, after Allianz and AXA. The management is still based at Palazzo Stratti central to this safety champion

Palazzo Stratti, in Piazza Unità a Trieste. Fu costruito in stile neoclassico nel 1839 su incarico del mercante greco Nicolò Stratti. Nel 1846 il palazzo fu venduto alle Assicurazioni Generali e nel 1872 ne fu ristrutturata radicalmente la facciata, dagli architetti Geiringer e Righetti, dandogli un aspetto più eclettico. Il complesso scultoreo in cima all'edificio rappresenta il progresso e le fortune della città (arte, industria, commercio, navigazione). Le Assicurazioni Generali sono la più grande compagnia italiana di assicurazioni, terza in Europa per fatturato, dopo Allianz ed AXA. Presso Palazzo Stratti ha sede tutt'ora la direzione centrale di questo campione della sicurezza





ASSICURAZIONI GENERALI.

Stratti Palace
Palazzo Stratti

Trieste

Designed based on accurate "Risk analysis" (approved by third party). Thanks to the measures adopted the Arca print apply do not exhibit significant risks and, with the big one majority of applicators, they do not require protections additional accident prevention

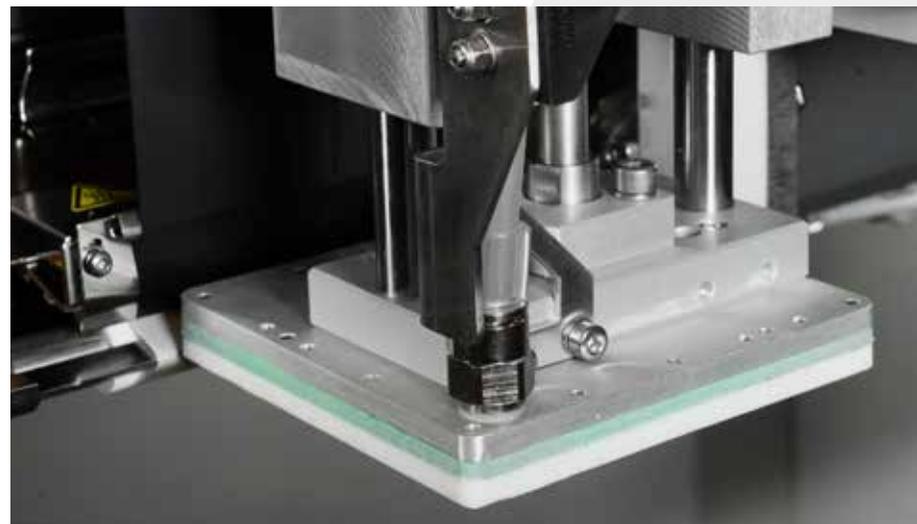
Progettate in base ad accurate "analisi del rischio" (approvate da terza parte). Grazie agli accorgimenti adottati le print apply Arca non presentano rischi significativi e, con la grande maggioranza degli applicatori, non richiedono protezioni antinfortunistiche aggiuntive

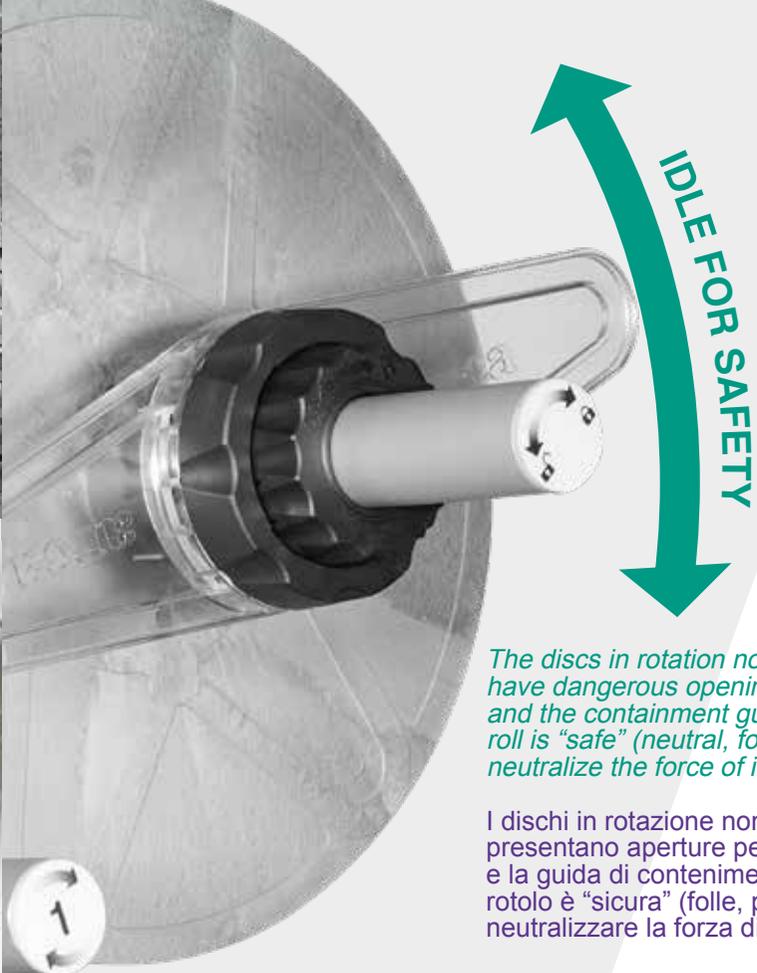
Thermal transfer printing modules are protected for maximum security. When opened, the module stops automatically and operation is assisted by a practical handle

I moduli di stampa a trasferimento termico sono protetti per la massima sicurezza. All'apertura il modulo si arresta automaticamente e l'operatività è assistita da una pratica maniglia

The pneumatic applicators are subject to detailed calculations of the pressures involved for each applicator / label support plate; with specific reference to the regulations in force. An accurate picture of the safety of each applicator

Gli applicatori pneumatici sono oggetto di calcoli dettagliati delle pressioni in gioco per ciascun applicatore/piastra di supporto etichetta; con specifico riferimento alle normative in vigore. Un quadro preciso sulla sicurezza di ogni applicatore





The discs in rotation not have dangerous openings and the containment guide roll is "safe" (neutral, for neutralize the force of inertia)

I dischi in rotazione non presentano aperture pericolose e la guida di contenimento rotolo è "sicura" (folle, per neutralizzare la forza di inerzia)

The carters of the compartments that contain moving parts are fixed with captive screws (Linerplus and Linerless)

I carter dei vani che contengono organi in movimento sono fissati con viti imperdibili (Linerplus e Linerless)



Mechanical on / off switch general. It guarantees the physical interruption of the voltage. Degree of protection IP 67 (standard IEC60529), CSA / UL

Interruttore meccanico di accensione/spengimento generale. Garantisce l'interruzione fisica della tensione. Grado di protezione IP 67 (standard IEC60529), CSA/UL



Filter against electromagnetic disturbances and fuses for overload protection e short circuits

Filtro contro le perturbazioni elettromagnetiche e fusibili per la protezione da sovraccarichi e cortocircuiti



Power supplies fully protected

Alimentatori completamente protetti

EXCEPTIONAL SUPPORT SUPPORTO ECCEZIONALE

In 700, while in other parts of Europe it had already begun the decline of the Baroque, the Sicilian stonemasons were produced in refined architectural creations that found their stage more sparkling in the churches and palaces of the Val di Noto. But not only! The visitor who loves details and ... with his nose up, he will be able to discover the marvelous stone embroideries that decorate the shelves and supports of the rich balconies. Anthropomorphic figures, monsters, grotesque masks, flowers and animals. The artistic conjugation of aesthetics and function, of architecture and engineering, for exceptional support

Nel 700, mentre in altre parti di Europa era già cominciato il declino del barocco, gli scalpellini siciliani si producevano in raffinate creazioni architettoniche che trovavano il loro palcoscenico più sfavillante nelle chiese e nei palazzi della Val di Noto. Ma non solo! Il visitatore amante dei dettagli e ... con il naso all'in su, potrà scoprire i meravigliosi ricami di pietra che decorano mensole e sostegni dei ricchi balconi. Figure antropomorfe, mostri, maschere grottesche, fiori e animali. La coniugazione artistica di estetica e funzione, di architettura e ingegneria, per un supporto d'eccezione





Baroque balcony
Balcone barocco

Noto

**EXCEPTIONAL SUPPORT
SUPPORTO ECCEZIONALE**

An exceptional product is not enough! The related services are the key-point of its value: interactive instruction manuals and spare parts catalogues, 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!

Un prodotto eccezionale non basta! I servizi correlati sono una parte fondamentale del valore: manuali di istruzione all'uso e cataloghi ricambi 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!

**Etichettatrice Print Apply Serie - S
Modelli
Linerplus - Linerplus 4.0**

3. Caratteristiche tecniche

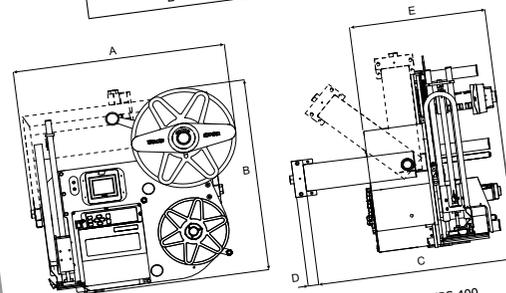
3.1. Pesì

| Modello | Linerplus | Linerplus 4.0 |
|---------|-----------|---------------|
| Peso(*) | 57,5 Kg | 57,5 Kg |

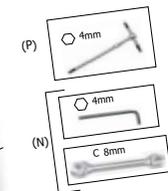
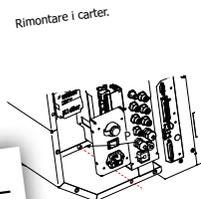
(*) Il peso si riferisce a etichettatrici equipaggiate con modulo di stampa e applicatore HPS 200.
Il peso dell'etichettatrice varia in funzione del tipo di applicatore installato

3.2. Dimensioni

| | |
|---|----------|
| A | 752,5 mm |
| B | 712 mm |
| C | 707,5 mm |
| D | 40 mm |
| E | 484,5 mm |



Le quote sono riferite ad una etichettatrice con applicatore HPS 400.
In funzione del tipo di applicatore installato le quote potrebbero variare.



Accurate and exhaustive instruction manuals are available on USB pen drive, inclusive of electrical/pneumatic diagrams and interactive software to identify spare parts

Manuali d'istruzione su USB. Accurati, completi di schemi elettrici/pneumatici e programma interattivo per l'identificazione dei ricambi

ARCA ETICHETTE S.p.A. **FACTORY ACCEPTANCE TEST (FAT) PRINT APPLY Labeler Mod. PA360LAR00** Doc. n°: FAT06-5269-BFP Page 1 of 32

FACTORY ACCEPTANCE TEST PRINT APPLY labeler Mod. PA360LAR00

ARCA ETICHETTE S.p.A. **SITE ACCEPTANCE TEST (SAT) PRINT APPLY Labeler Mod. PA360LAR00** Doc. n°: SAT06-5269-BFP Page 1 of 28

SITE ACCEPTANCE TEST PRINT APPLY labeler Mod. PA360LAR00

APPROVAL BEFORE EXECUTION
Written by Fabio Tunesi
Arca Project Manager
Review by Marco Miltello
Arca Project Manager
Checked by Elio Gianoli
Arca Production Manager

APPROVAL BEFORE EXECUTION
Written by Fabio Tunesi
Arca Project Manager
Signature Date 12/07/2022

Pre-Delivery Inspection, FAT and SAT validation procedures, especially oriented to the pharmaceutical world (Pharma Documentation Pack)

Pre Delivery Inspection e procedure di validazione F.A.T. e S.A.T., soprattutto rivolte al mondo farmaceutico (Pharma Documentation Pack)



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

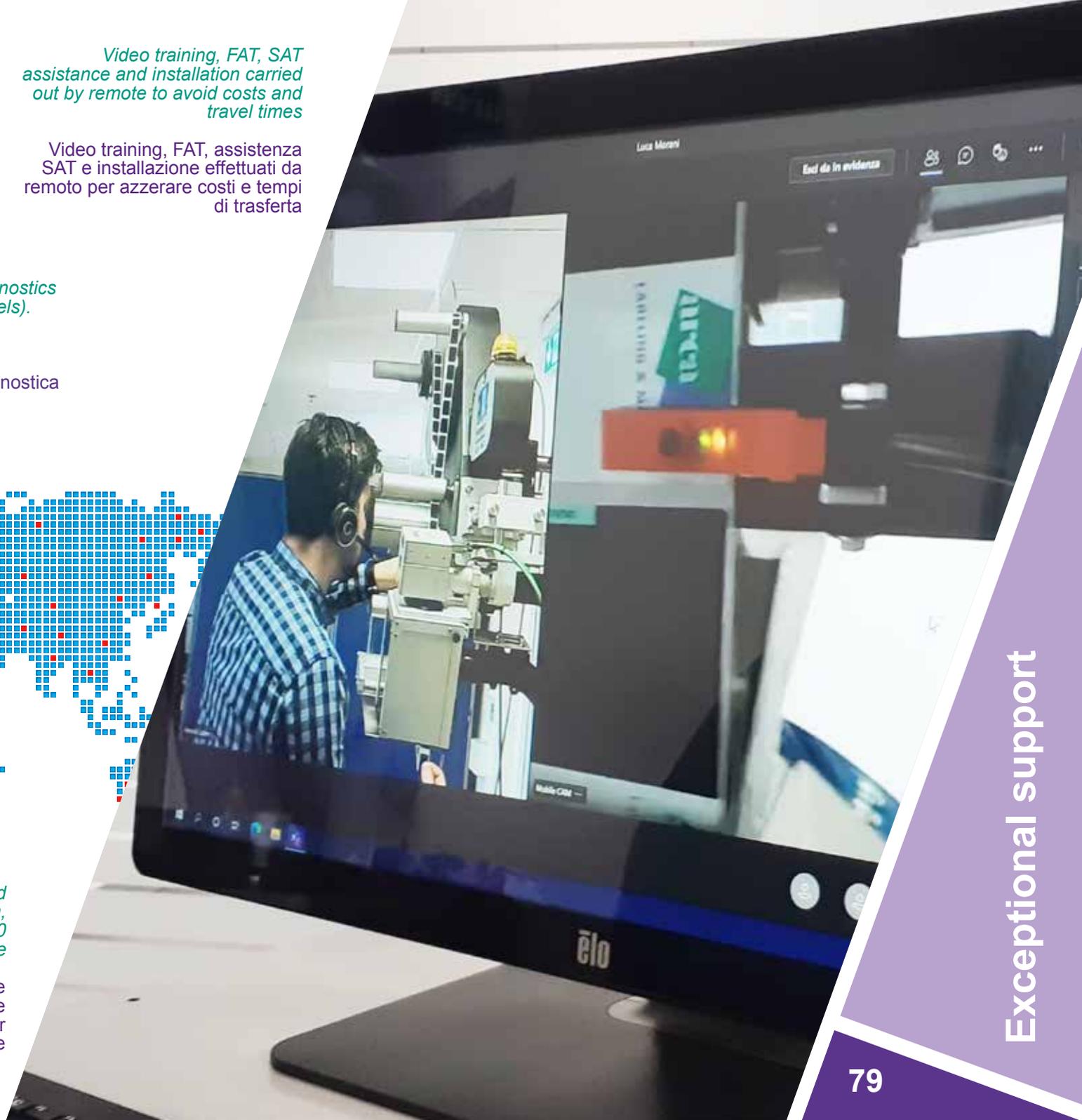
Assistance by phone for "troubleshooting" with diagnostics from distance (on 4.0 models). Call whenever you want!

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

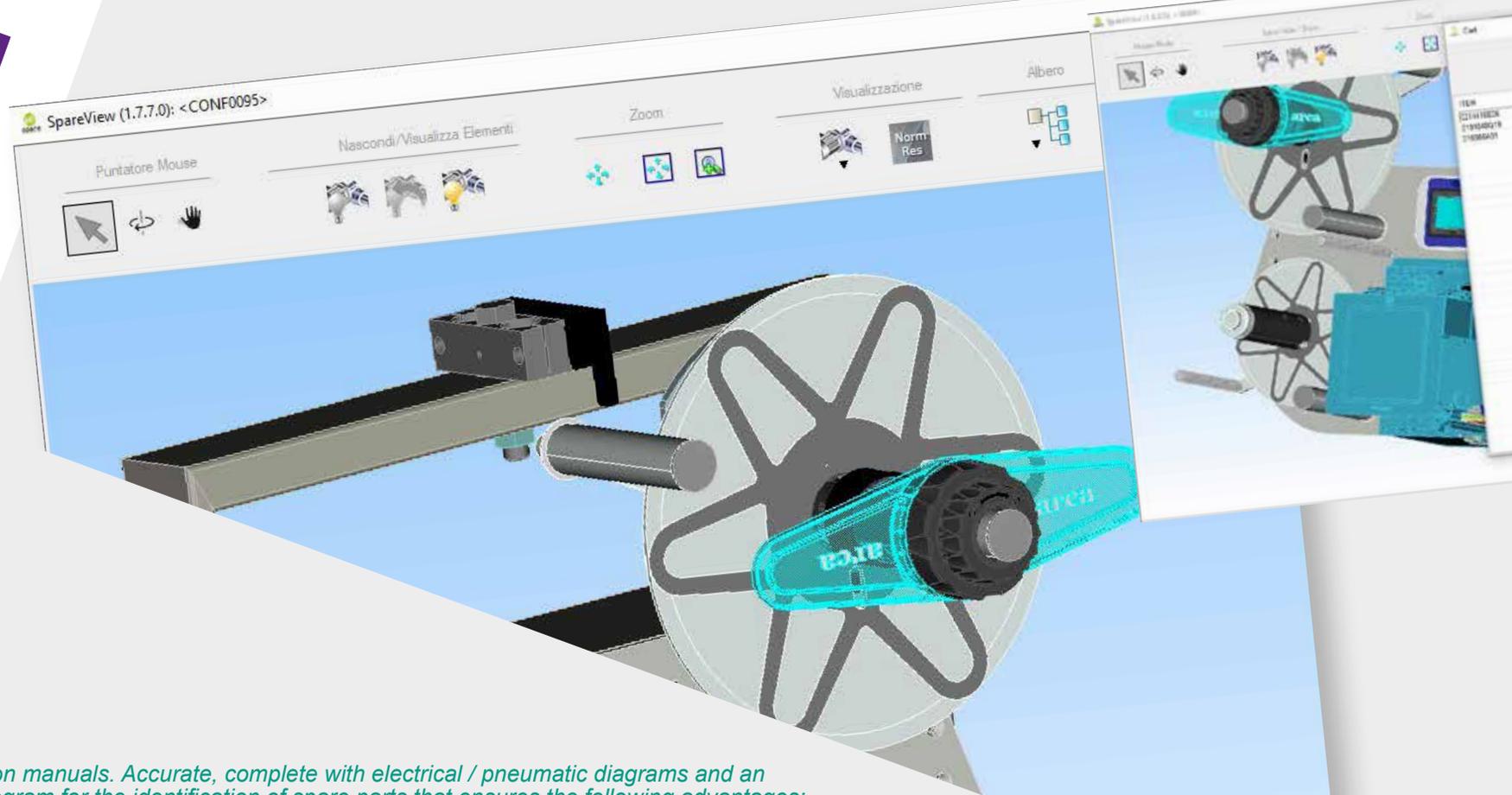


Technical interventions everywhere! Arca installs and maintains directly in every part of the world. In addition, it has a consolidated distribution network in over 60 countries, to also guarantee local assistance

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



Exceptional support



USB instruction manuals. Accurate, complete with electrical / pneumatic diagrams and an interactive program for the identification of spare parts that ensures the following advantages:

- 1- complete spare parts list, including customizations of the specific unit purchased*
 - 2- reliable data, with absolute correspondence to the bill of materials thanks to the automatic realization via CAD*
 - 3- more information: list of recommended spare parts and, among these, spare parts subject to wear; furthermore, for each component the quantity used in the machine is indicated, to allow purchases of suitable quantities*
 - 4- possibility of ordering spare parts by direct selection of the piece and automatic composition of the request email; without the need for transcriptions and therefore without errors*
 - 5- possibility to retrieve the manual in case of loss, even after some time, via the web, using the QR Code (03/2023)*
 - 6- possibility of "disassembling" and "reassembling" the machine piece by piece, viewing each single component in any perspective and size.*
- If you prefer, the spare can be identified with the assistance of Arca staff, by sharing the program remotely*

Manuali d'istruzione su USB. Accurati, completi di schemi elettrici/ pneumatici e di un programma interattivo per l'identificazione dei ricambi che assicura i seguenti vantaggi:

- 1- elenco ricambi completo, inclusivo delle personalizzazioni della specifica unità acquistata
 - 2- dati certi, con corrispondenza assoluta alla distinta base grazie alla realizzazione automatica via CAD
 - 3- più informazioni: elenco dei ricambi consigliati e, tra questi, dei ricambi soggetti a usura; inoltre, per ogni componente viene indicata la quantità impiegata nella macchina, per consentire acquisti di quantità congrue
 - 4- possibilità di ordinare ricambi mediante selezione diretta del pezzo e composizione automatica dell'email di richiesta; senza necessità di trascrizioni e quindi senza errori
 - 5- possibilità di recuperare il manuale in caso di smarrimento, anche a distanza di tempo, via web, mediante QR Code (03/2023)
 - 6- possibilità di "smontare" e "rimontare" la macchina pezzo a pezzo, visualizzando ogni singolo componente in qualsiasi prospettiva e dimensione.
- Se preferite, il ricambio può essere identificato con l'assistenza del personale Arca, mediante condivisione del programma da remoto

SERIES

T.T. DIGITAL PRINTING
MODULES
MODULI DI STAMPA T.T.
DIGITALI

Arca integrates the digital printing modules from Sato or Zebra, the world leaders in thermal transfer. No "DIY" approach, no improvisation: the best industrial devices, produced in millions of copies, standardized, and continuously evolved, assisted and guaranteed worldwide. All the print modules branded Sato or Zebra operate with both thermal transfer pigment (t.t. ribbon) and direct thermal printing. Differently from the desktop printers, the OEM printing module are designed to work in the industrial environment, ensuring 24/7 operating level (excluding the LT408 model, designed for intermediate workloads)

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. Tutti i moduli Sato e Zebra, funzionano sia per trasferimento termico di pigmento (nastro t.t.), sia per stampa termica diretta. 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)



*Low-end.
The efficient
money saving solution*



OPEN SOURCE MANTEINANCE

Arca labelers are designed for the integration of industrial modules for digital printing, O.E.M. Sato and Zebra; easily maintainable and replaceable all over the world independently of the applicator

Le etichettatrici Arca sono predisposte per l'integrazione dei moduli industriali per la stampa digitale, O.E.M. Sato e Zebra; facilmente manutenibili e sostituibili in tutto il mondo in modo indipendente dall'applicatore



T.T. digital print modules



T.T. PRINT QUALITY QUALITÀ DI STAMPA T.T.

Among digital printing systems, the process of thermal transfer on labels stands out for its superior print quality. Its colour covering and resolution guarantee the best 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

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 migliore 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



solution for single use. immediately after opening.

e 4 mL - 0.13 fl.oz

CYTOCARE C Line

640

MB Revitalisation solution - Hyaluronic Acid

LABORATOIRES REVITACARE FRANCE

St. Quentin l'Aumône - FRANCE

LOT 16792834

10/2024

Sterile solution for single use. Use immediately after opening.

e 4 mL - 0.13 fl.oz

CYTOCARE C Line

640

MB Revitalisation solution - Hyaluronic Acid

LABORATOIRES REVITACARE FRANCE

St. Quentin l'Aumône - FRANCE

FOSTER

200 microgrammi / 6 microgrammi per inalazione

polvere per inalazione

beclometasone dipropionato anidro / formoterolo fumarato diidrato

Chiesi

0108000890/01

Lotto: 65857123

Scad: 12/2023

FOSTER

200 microgrammi / 6 microgrammi per inalazione

polvere per inalazione

beclometasone dipropionato anidro / formoterolo fumarato diidrato

Chiesi

0108000890/01

Lotto: 65857123

Scad: 12/2023

Pharmaton

VITALITY

Kapsül

Multivitamin, Mineraller ve Ginseng G115 İçeren Takviye Edici Gıda

30 kapsül

SANOFI

İçindekiler:

Ortofosforik asidin kalsiyum tuzları, Kapsül (jelatin (sığır), stabilizör (Gliserol), Renklendirici (Kırmızı demir oksit ve Siyah demir oksit)), **Lesitin (Soya)**, L-Askorbik asit, Panax Ginseng kök ekstraktı, G115* (Laktoz monohidrat içerir), Ferroz sülfat, DL-alfa-tokoferol asetat, Nikotinamid, Manganez sülfat, Çinko sülfat, Bakır sülfat, Retinil palmitat (Antioksidan: BHA/BHT), yer fıstığı yağı, Aroma verici (Etil Vanilin), Pridoksin Hidroklorür, Riboflavin, Tiamin mononitrat, Kolekalsiferol, Pteroilmonoglutamik asit, Sodyum selenit, D-Biotin, Siyanokobalamin

Part No: 56871359812

TETT: 25/1/23

Electrolux COMPRESSORS

R 134 a

Electrolux COMPRESSORS

R 134 a

HLY 80AA 0212

220-240-50HZ

1 021

041772233



T.T. print quality



The "Thermal Transfer Ribbon" is made by a polyester support (liner) with one side covered by a veil of dry ink (1-1.5 g/sq. m.). The ink is 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 with 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.

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.



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

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



There are two types of thermal transfer ribbons, suitable for two different printing technologies: “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 the horizontal head movement (e.g. Dataflex)

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)



Neutral labels, desktop printers and thermal transfer ribbons
 Etichette neutre, stampanti desktop e nastri a trasferimento termico
www.arcastandard.com

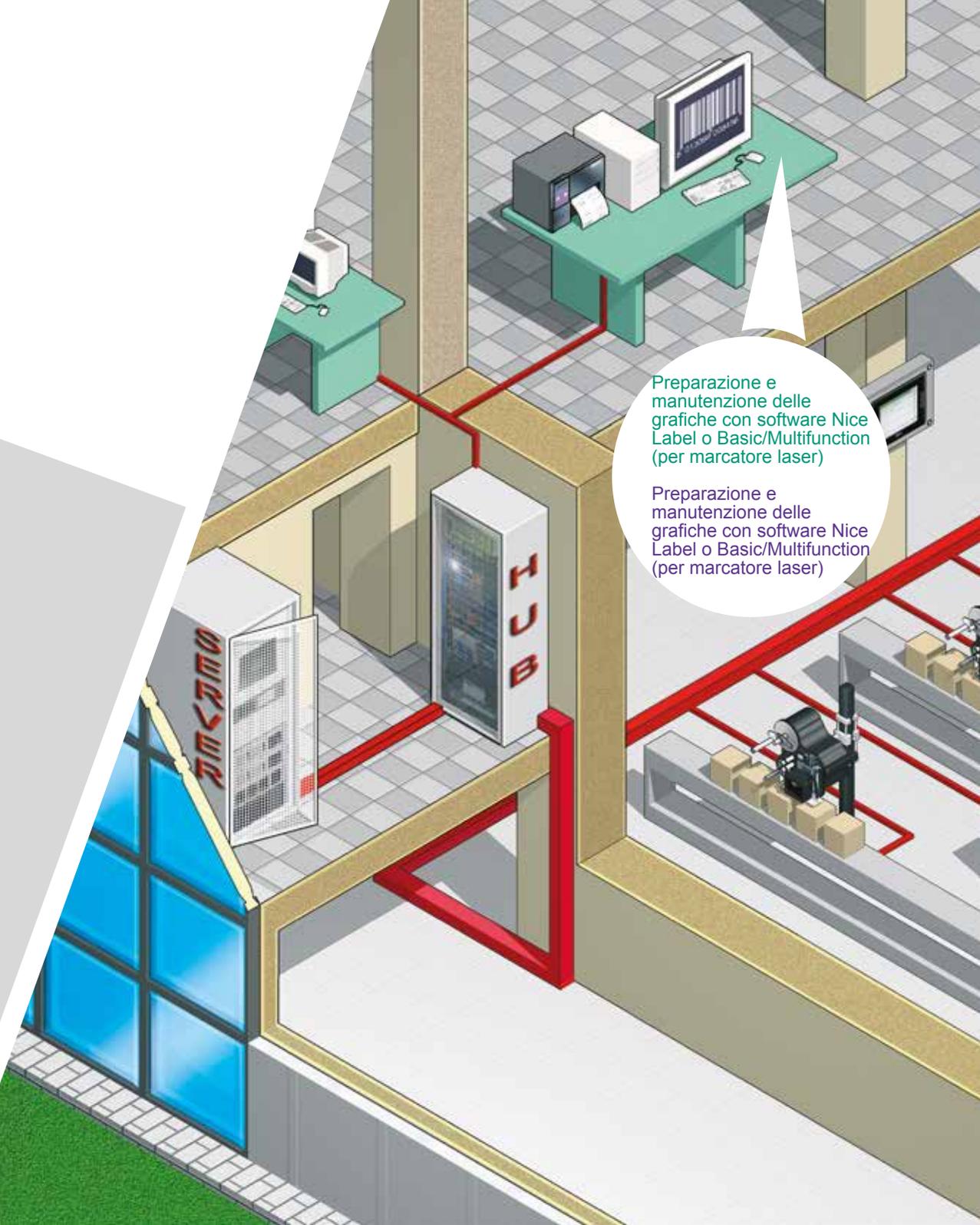


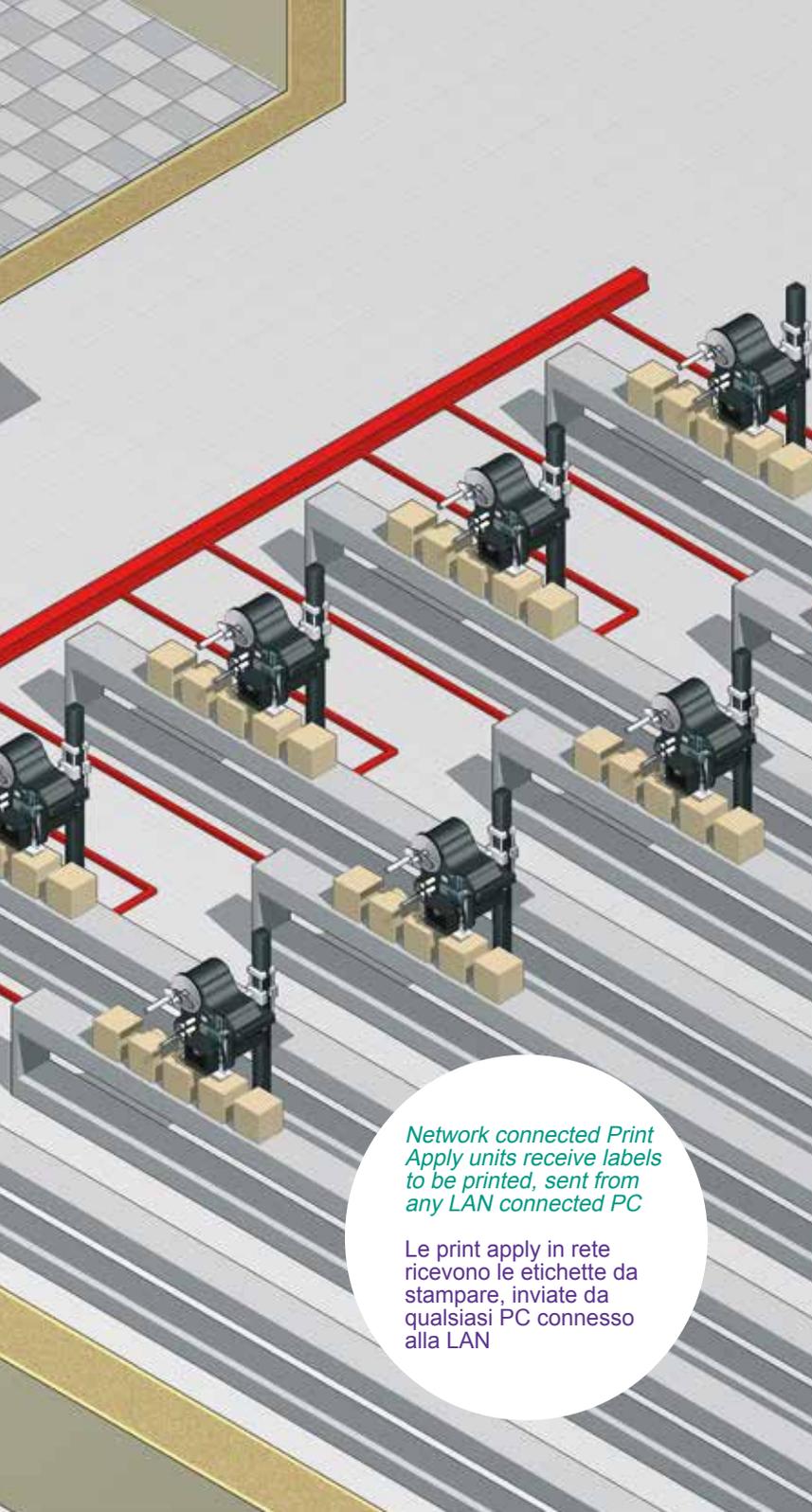
COMMUNICATION WITH PRINTING DEVICES COMUNICAZIONE CON I DISPOSITIVI DI STAMPA

To manage the print modules and other marking devices a connection to a PC (desktop, notebook, industrial PC or Inspector control unit) is required.

The number of print modules which can be connected, directly to a PC, is unlimited and it depends on the interfaces available on the PC. The ethernet connection is the most widespread standard in industrial cabling, offering the maximum transmission speed and the greatest guarantees of data integrity, thanks to the TCP/IP transmission protocol

La gestione dei moduli di stampa e di altri dispositivi di marcatura, 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





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

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

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

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

The ethernet connection (through cable or Wi-Fi) facilitates the placement of one dedicated PC in a remote office to manage the graphics. It allows a full integration into the company's network and with the Cloud.

Inspector is an industrial PC, complete with PLC, which can host any application for printing management and integration with the customer's information system. Print Manager is an accessory of the print apply 4.0 that guarantees maximum operation in the factory; allowing to view, recall and manage the labels to be printed, even directly from the production line

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 ed eventualmente con il Cloud.

Inspector è un PC industriale, completo di PLC, che può ospitare qualsiasi applicativo per la gestione della stampa e l'integrazione con il sistema informativo del cliente.

Print Manager è un accessorio delle print apply 4.0 che garantisce la massima operatività in stabilimento; consentendo di visionare, richiamare e gestire le etichette da stampare, anche direttamente dalla linea di produzione



Communication with printing devices

PNEUMATIC APPLICATORS

All Arca pneumatic applicators include the following functions:

- *digital adjustment (in ms) of the duration of the air blow; to conduct and adapt labels of all sizes to the product in the best possible way*
- *Air Jet. For application without actuator movement, for maximum productivity*
- *Variable Stroke. For application on products that are positioned at different distances from the labeller; or products of different heights (applications from above) or at different distances from the side of the transport (applications from the side). Requires the use of an optional variable stroke sensor*
- *Real Time Printing & Application. To print the label only after the actual arrival of the product. On low productivity lines, it avoids the long permanence of the label on the support plate, reducing air consumption*
- *Variable Real Time Printing & Application. If used with the support of data management software, the function allows printing after product identification (code reading, height or weight measurement, etc); therefore it is possible the printing of always variable data depending on the specific product*

Tutti gli applicatori pneumatici Arca includono le seguenti funzioni:

- *regolazione digitale (in ms) della durata del soffio d'aria; per condurre e adattare sul prodotto, nel modo migliore, etichette di ogni dimensione*
- *Air Jet. Per l'applicazione senza movimento dell'attuatore, per la massima produttività*
- *Variable Stroke. Per l'applicazione su prodotti che si presentano a diversa distanza dall'etichettatrice; ovvero prodotti di altezza differente (applicazioni dall'alto) o a diversa distanza dalla sponda del trasporto (applicazioni dal lato). Richiede impiego di un sensore di corsa variabile opzionale*
- *Real Time Printing & Application. Per stampare l'etichetta solo dopo l'effettivo arrivo del prodotto. Sulle linee a bassa produttività evita la lunga permanenza dell'etichetta sulla piastra di sostegno, con riduzione del consumo d'aria*
- *Variable Real Time Printing & Application. Se utilizzata con il supporto di un software per la gestione dei dati, la funzione consente la stampa dopo l'identificazione del prodotto (lettura codice, misurazione altezza o peso, etc); quindi è possibile la stampa di dati sempre variabili dipendenti dallo specifico prodotto*



**HIGH PRECISION
SAFE**



**HIGH PRECISION
SLIM**



SEAL-L



SEAL-LSOFT



SEAL-U



PIVOT



PIVOT-R BOX



PIVOT-R PALLET

Drawings and pictures of this section are only indicative of the peeler geometry

Disegni e fotografie di questa sezione sono solo indicativi della geometria dello staccatore

● *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)*

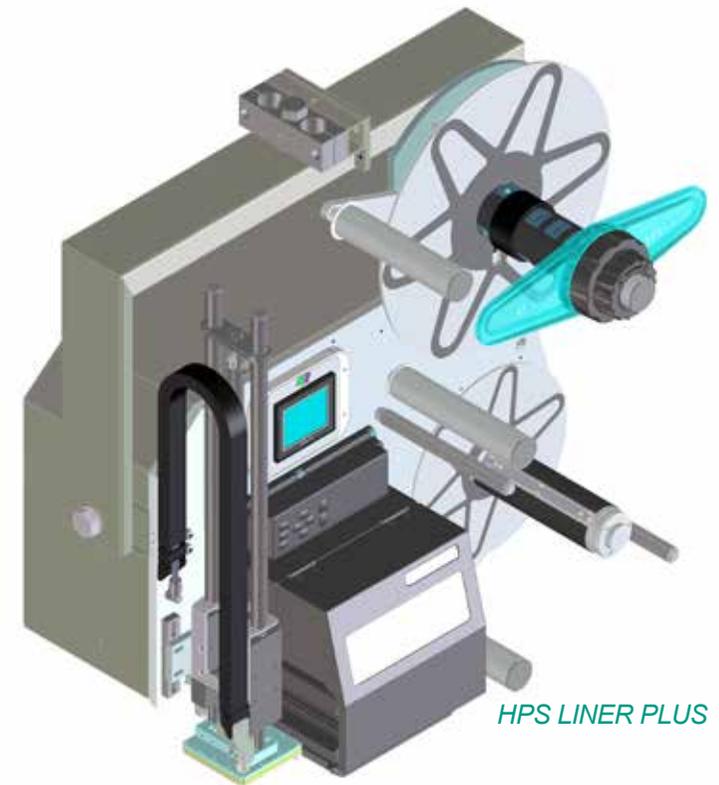
● ciclo di stampa/erogazione selezionabile tra:

- 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)*

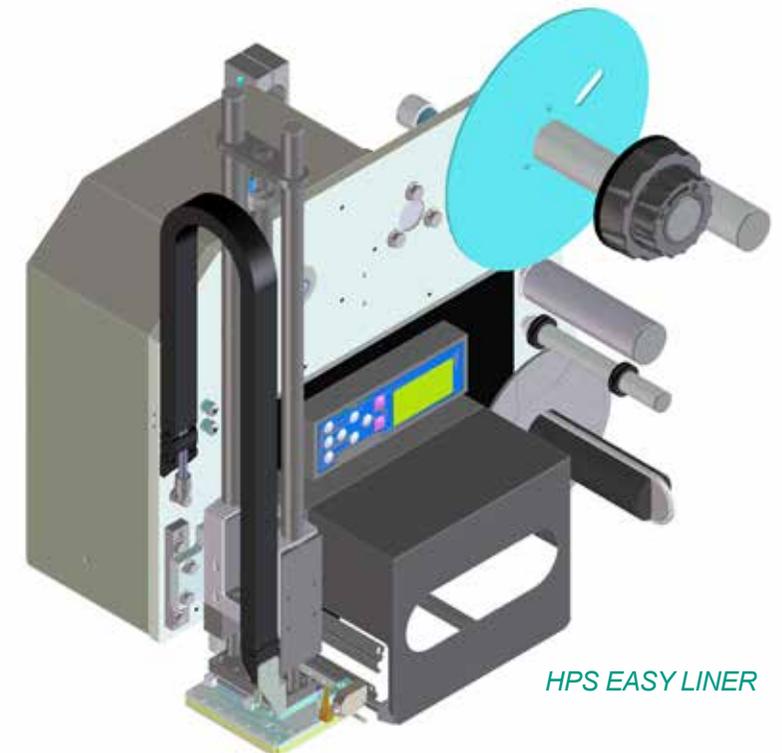
HPS HIGH PRECISION SAFE

- *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)*

- 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)



HPS LINER PLUS



HPS EASY LINER

Maximum safety for the operator

- *The controlled pressure and a careful calculation of weights and forces ensure a harmless impact in the event of a collision with one hand*
- *HPS applicators do not need additional protective devices, satisfying EC safety norms while guaranteeing the best performance*

Massima sicurezza per l'operatore

- *La pressione controllata e un attento calcolo di pesi e forze, assicurano 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*



HPS
High Precision Safe

UNIPAD AND STANDARD LABEL PLATE

| Plate dimensions width x length Dimensioni piastra larghezza x lunghezza | Plate dimensions width x length | | | UNIPAD PLATES (UNIVERSAL PAD) PIASTRE UNIPAD (UNIVERSAL PAD) | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|-------------|------|---|---|---|--|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|-----------------|----------|---|
| | 200< | >200 - 500< | >500 | VARIABLE STROKE SENSOR (FOREHEAD) - 1 SENSORE CORSA VARIABILE (FRONTE) - 1 | VARIABLE STROKE SENSOR (SIDE) - 1 SENSORE CORSA VARIABILE (LATO) - 1 | LABEL ON PLATE PRESENCE SENSOR - 2 SENSORE PRESENZA ETICHETTA SU PIASTRA - 2 | COUPLINGS FOR QUICK PLATE REPLACEMENT - 3 INNISTI PER SOSTITUZIONE RAPIDA PIASTRA - 3 | EASYLINER | LINERPLUS | LINERPLUS 4.0 | LINERLESS 4.0 | SHARP 4.0 | EVOLUTION 4.0 | PERFORMANCE 4.0 | WIND 4.0 | |
| 120x105 mm 4,89x4,13" | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 120x160 mm 4,89x6,29" | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 155x215 mm 6,10x8,46" | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 135x185 mm 5,31x7,28" | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| STANDARD LABEL HOLDER PLATE (CHECK THE OPERATING LIMITS) PIASTRE SOSTEGNO ETICHETTA STANDARD (VERIFICARE I LIMITI OPERATIVI) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100x98 mm 3,93x3,85" | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

- YES - Prepared/compatible plate
SI - Piastra predisposta/compatibile
- NO - Incompatible with this plate
NO - Incompatibile con questa piastra

For HPS/HP applicators

Unipad (Universal Pads)

Plates for label support, “universal”. That is, usable with all HPS and HP applicators of any stroke! And with virtually all Conventional and Linerless Arca labeler models, regardless of right or left hand version. Already prepared for the possible installation of:

- variable stroke sensors (both on the side and on the front)
- label presence sensors on the plate
- couplings for quick plate replacement

Unipad are always available in stock in Arca, ready to be punched according to label dimensions. But they can also be purchased from dealers without drilling (to be done by the dealer) for maximum operational flexibility.

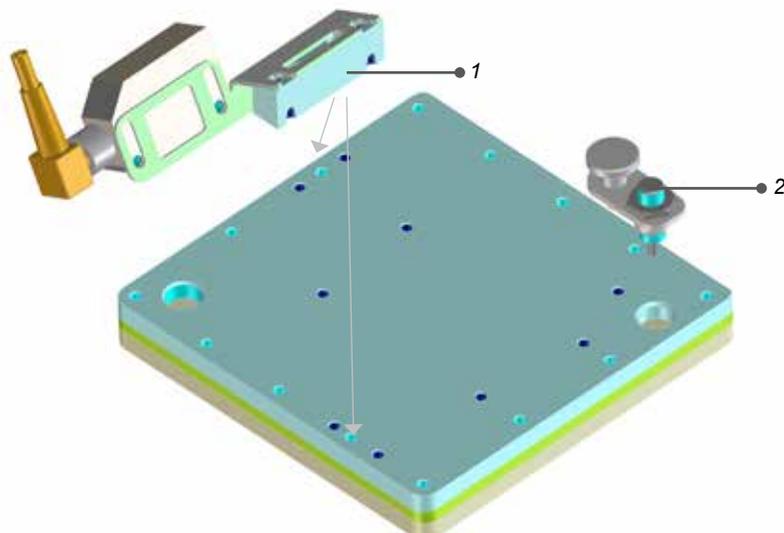
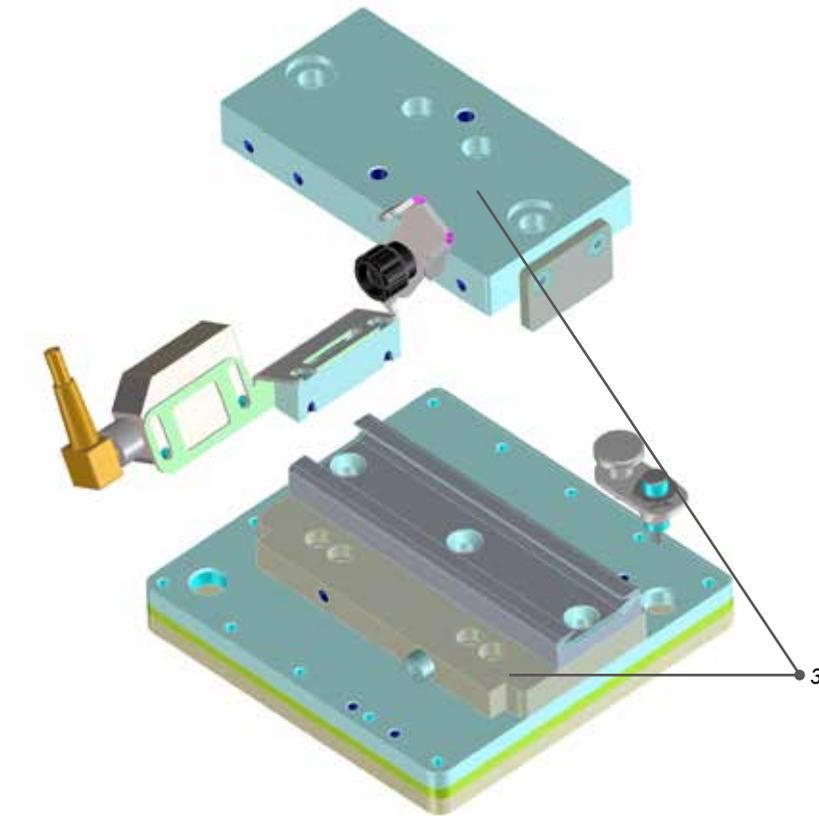
Unipad (Piastr universali)

Piastr per sostegno etichette, “universali”. Cioè utilizzabili con tutti gli applicatori HPS e HP di qualsiasi corsa! E con praticamente tutti i modelli di etichettatrici Arca convenzionali e Linerless, indipendentemente dalla versione destra o sinistra.

Già predisposte per l’eventuale installazione di:

- sensori di corsa variabile (sia sul lato, sia sul fronte)
- sensori presenza etichetta su piastra
- innesti per sostituzione rapida della piastra

Le Unipad sono sempre disponibili a stock in Arca. Possono essere acquistate dai rivenditori senza foratura (da effettuarsi a cura del rivenditore) per la massima flessibilità operativa.



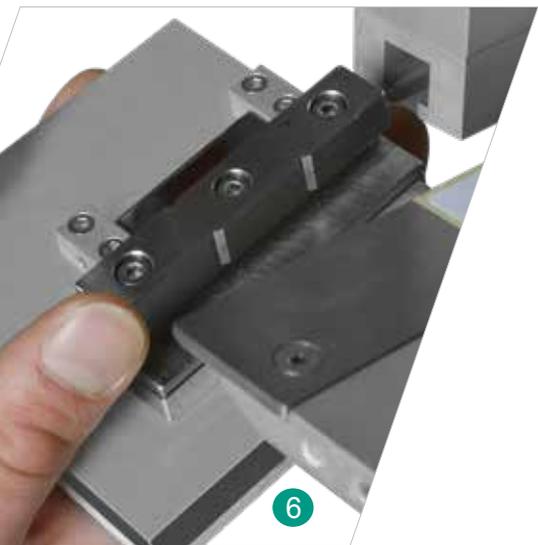
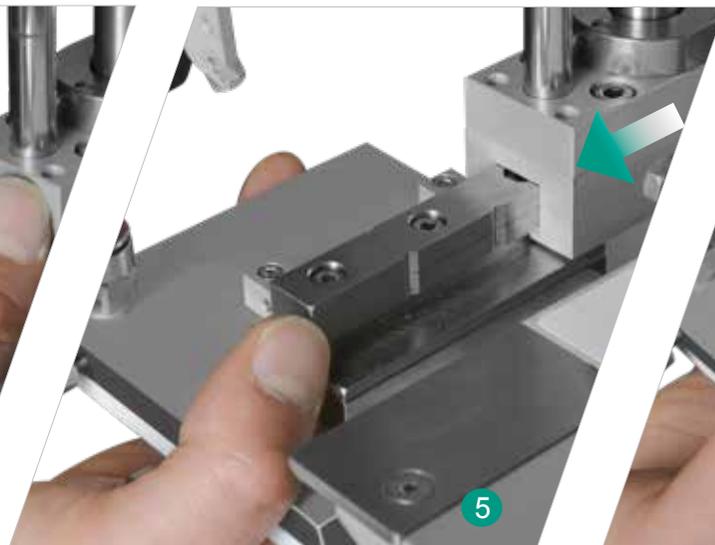
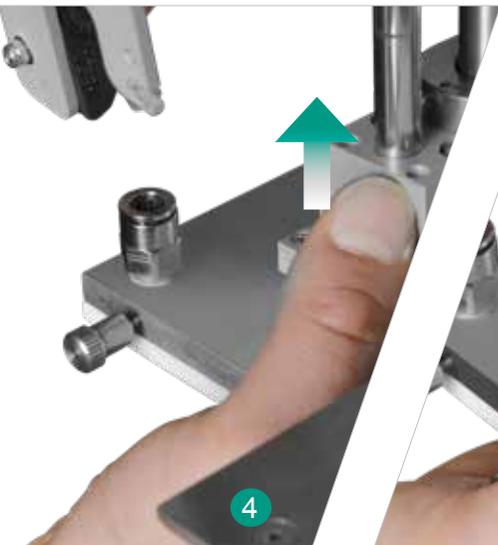
Rapid coupling



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



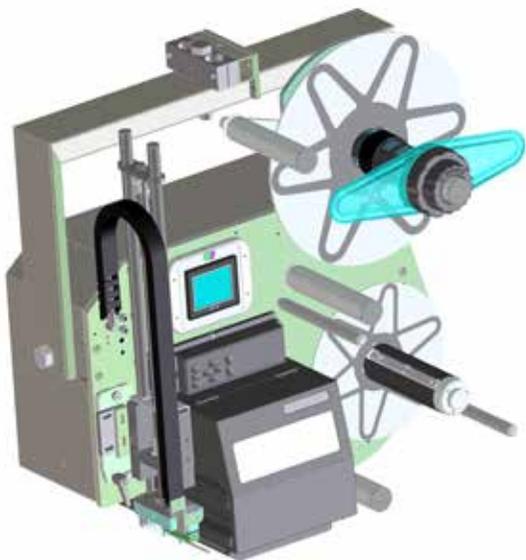
Innesti per sostituzione rapida della piastra per il sostegno etichetta (senza impiego di utensili)



The images are purely indicative and related to the previous Bi-Fuel series. Rapid coupling is also available for the S series with the same functionality

Le immagini sono riportate a puro titolo indicativo e relative alla precedente serie Bi-Fuel. Rapid coupling è disponibile anche per la serie S con la medesima funzionalità

applicator



HP Slim Liner Plus



The applicator is mobile to facilitate the ribbon replacement

L'applicatore è mobile per facilitare la sostituzione del nastro

HIGH PRECISION SLIM

- *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*
- *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*

- 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
- 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

SEAL-L SEAL-SOFT

- 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

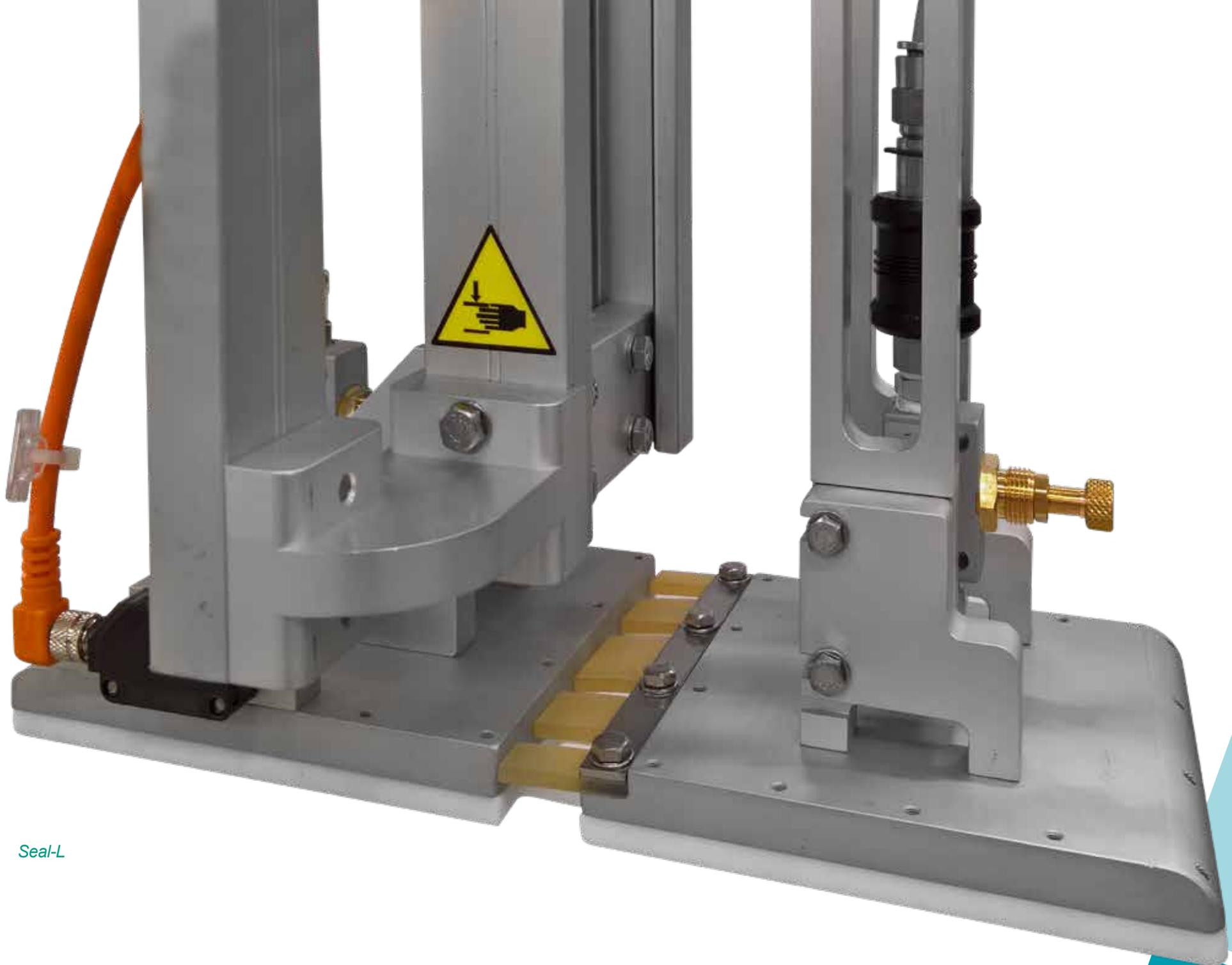
- Per l'applicazione di una etichetta monoformato, a prodotto fermo e non deformabile, su due lati adiacenti del prodotto
- Guida del cilindro a doppio stelo
- Corsa fissa
- Include piastra "vacuum" per il sostegno etichetta

Applicator

Seal-L



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



Seal-L

Seal-L
Seal-L Soft



SEAL-L SEAL-SOFT



The images are purely indicative and related to the previous Bi-Fuel series. The solution is also available for the S series with the same functionality

Le immagini sono riportate a puro titolo indicativo e relative alla precedente serie Bi-Fuel. La soluzione è disponibile anche per la serie S con la medesima funzionalità

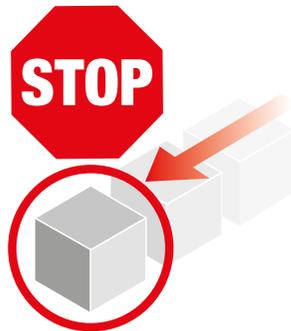
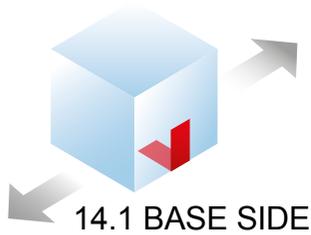
Seal-L / Seal-L Soft

surfaces / superfici

application sides / lati di applicazione



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



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

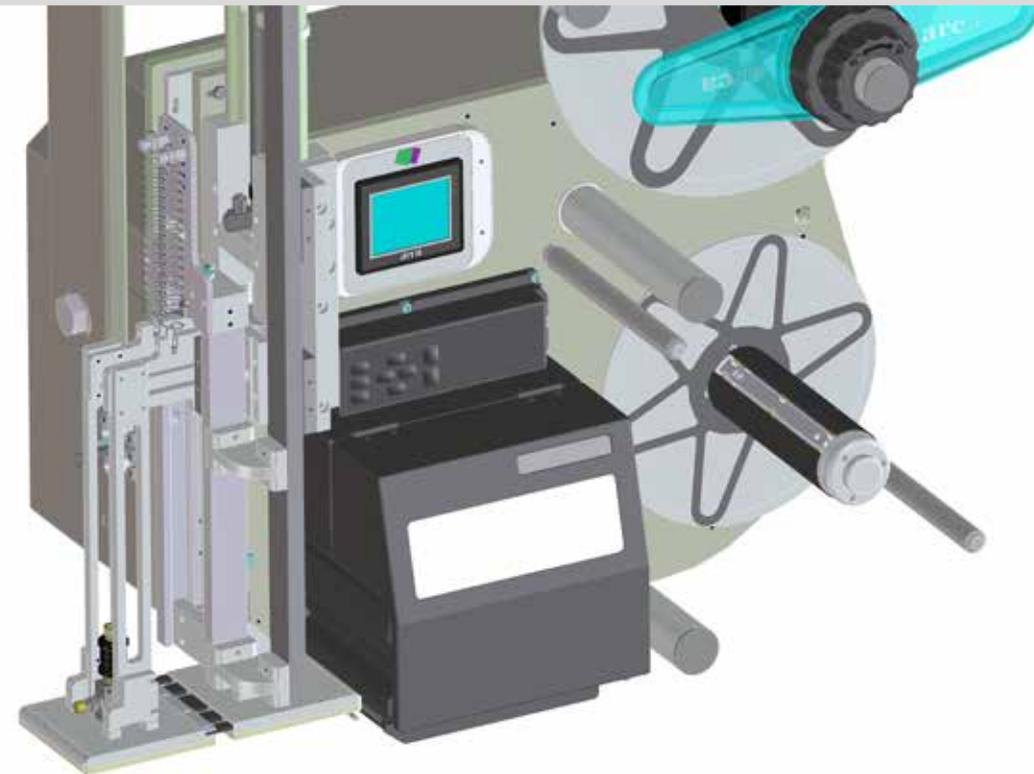
Seal-L
Seal-L Soft

SEAL-U

- 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

- 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

applicator



The images are purely indicative and related to the previous Bi-Fuel series. The solution is also available for the S series with the same functionality

Le immagini sono riportate a puro titolo indicativo e relative alla precedente serie Bi-Fuel. La soluzione è disponibile anche per la serie S con la medesima funzionalità

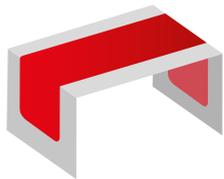
Seal - U

surfaces / superfici

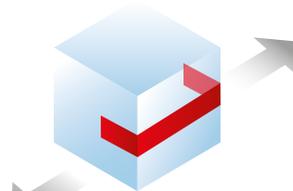
application sides / lati di applicazione

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

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



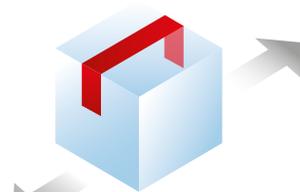
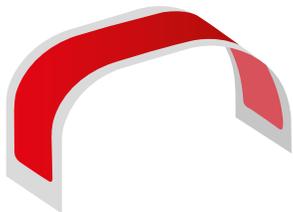
11.24 SIDE TOP BASE



11.56 SIDE FRONT BACK



12.11 TOP TWO SIDES



12.56 TOP FRONT BACK



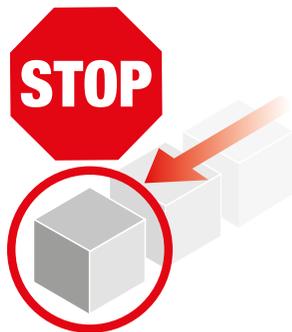
14.11 BASE TWO SIDES



14.56 BASE FRONT BACK

3 flat surfaces with sharp or slightly rounded edges

3 superfici piane con spigolo vivo o arrotondato

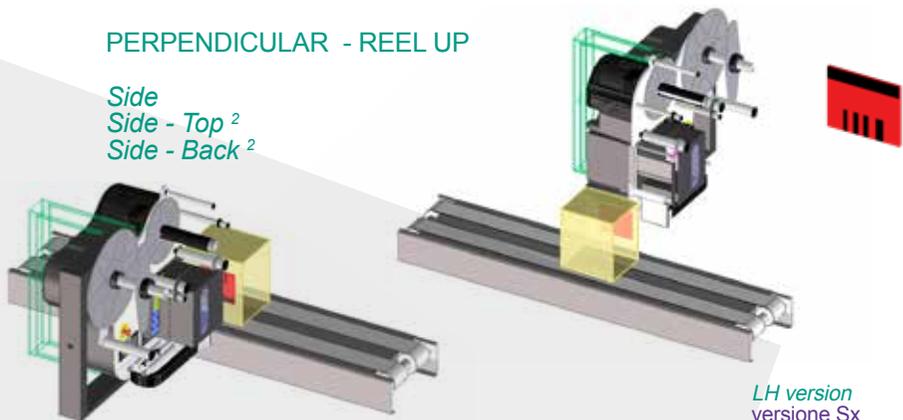


labeling is possible only with stationary product
etichettatura possibile solo a prodotto fermo

Possible configurations and application sides for print apply with: HPS / HP SLIM / L- & U-SEAL (for print apply)

PERPENDICULAR - REEL UP

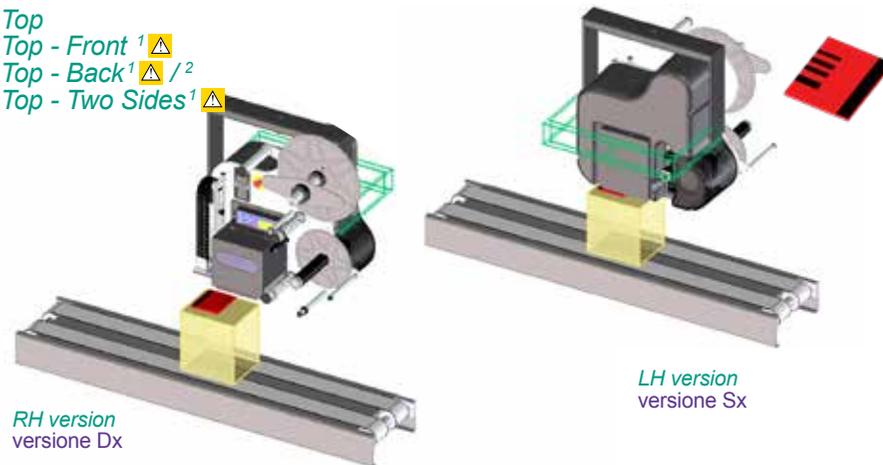
Side
Side - Top²
Side - Back²



RH version
versione Dx

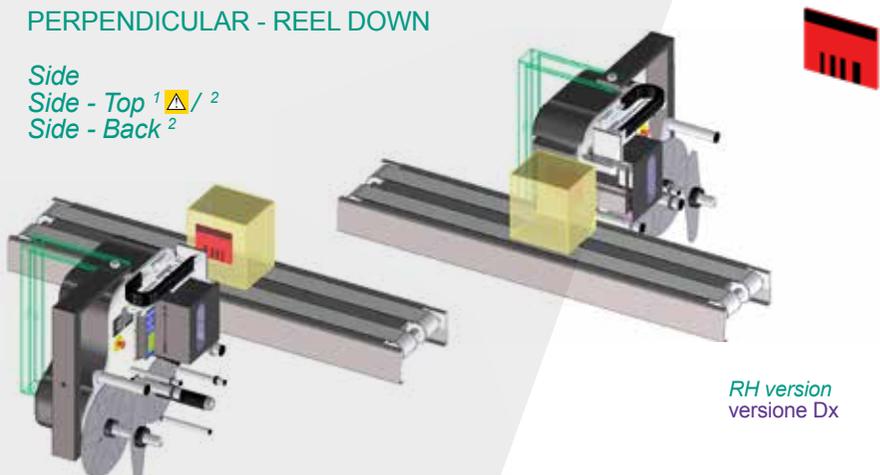
VERTICAL - REEL UP

Top
Top - Front¹ ⚠
Top - Back¹ ⚠ / ²
Top - Two Sides¹ ⚠



PERPENDICULAR - REEL DOWN

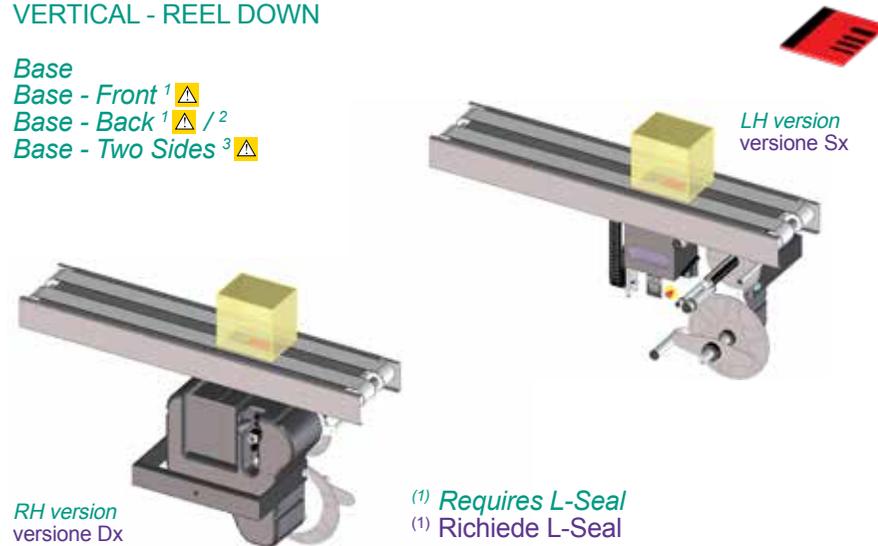
Side
Side - Top¹ ⚠ / ²
Side - Back²



LH version
versione Sx

VERTICAL - REEL DOWN

Base
Base - Front¹ ⚠
Base - Back¹ ⚠ / ²
Base - Two Sides³ ⚠



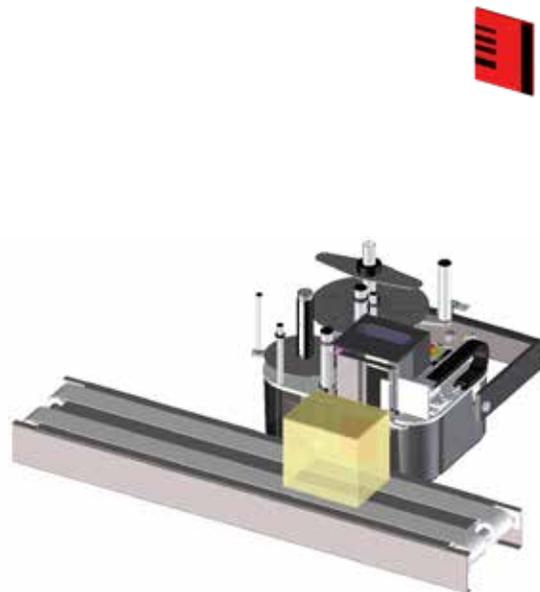
Applications involving the Seal applicator must be carried out with product stationary (1 single stop)
Le applicazioni che coinvolgono l'applicatore Seal devono essere effettuate a prodotto fermo (1 solo arresto)



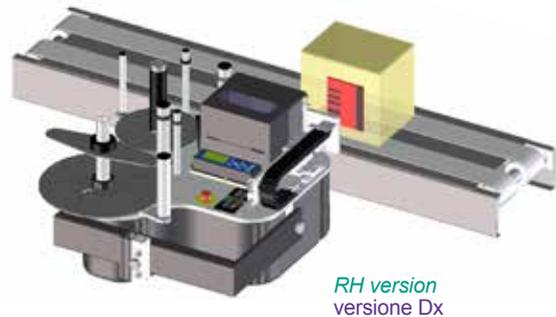
- (1) Requires L-Seal
(1) Richiede L-Seal
- (2) Requires HPS and additional adapter
(2) Richiede HPS e adattatore aggiuntivo
- (3) Requires U-Seal
(3) Richiede Seal-U

HORIZONTAL

Side
 Side - Back¹  /²
 Side - Top²
 Side - Front¹ 



LH version
 versione Sx



RH version
 versione Dx

⁽¹⁾ Requires L-Seal

⁽¹⁾ Richiede L-Seal

⁽²⁾ Requires HPS and additional adapter

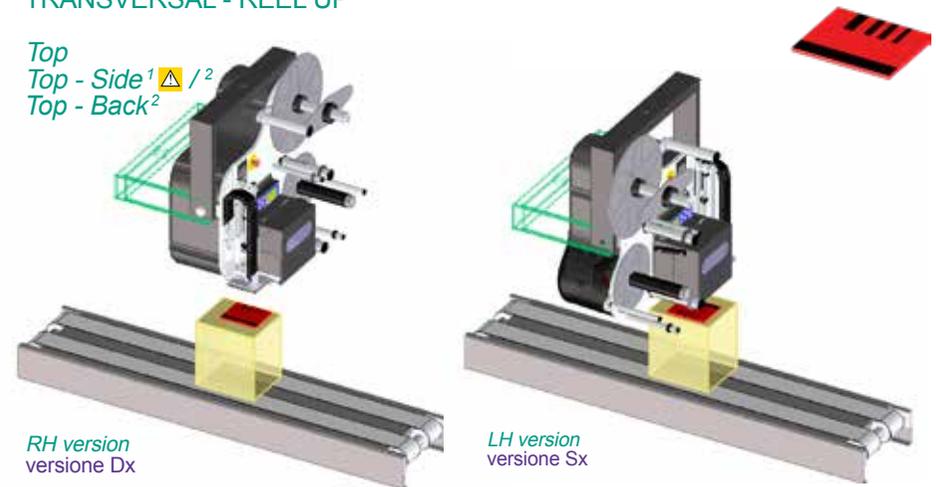
⁽²⁾ Richiede HPS e adattatore aggiuntivo

⁽³⁾ Requires U-Seal

⁽³⁾ Richiede Seal-U

TRANSVERSAL - REEL UP

Top
 Top - Side¹  /²
 Top - Back²

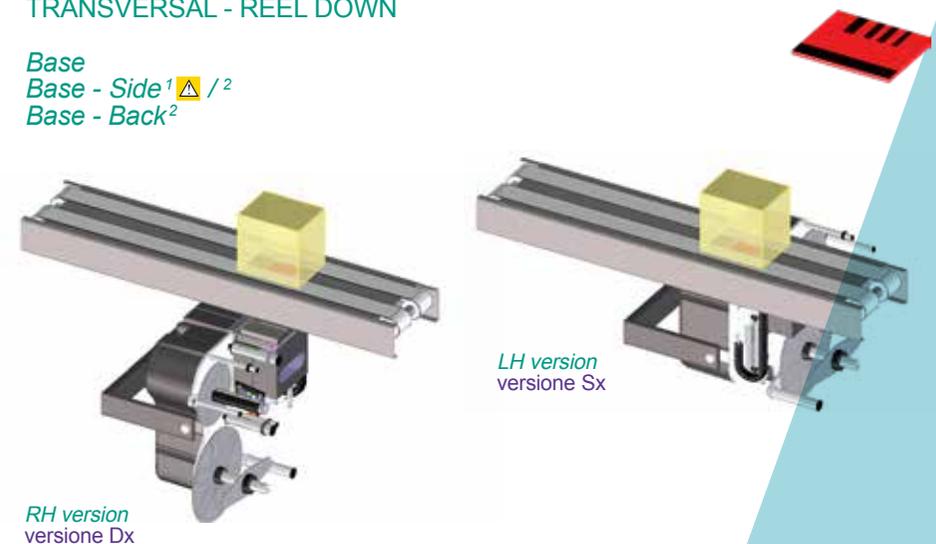


RH version
 versione Dx

LH version
 versione Sx

TRANSVERSAL - REEL DOWN

Base
 Base - Side¹  /²
 Base - Back²



RH version
 versione Dx

LH version
 versione Sx

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

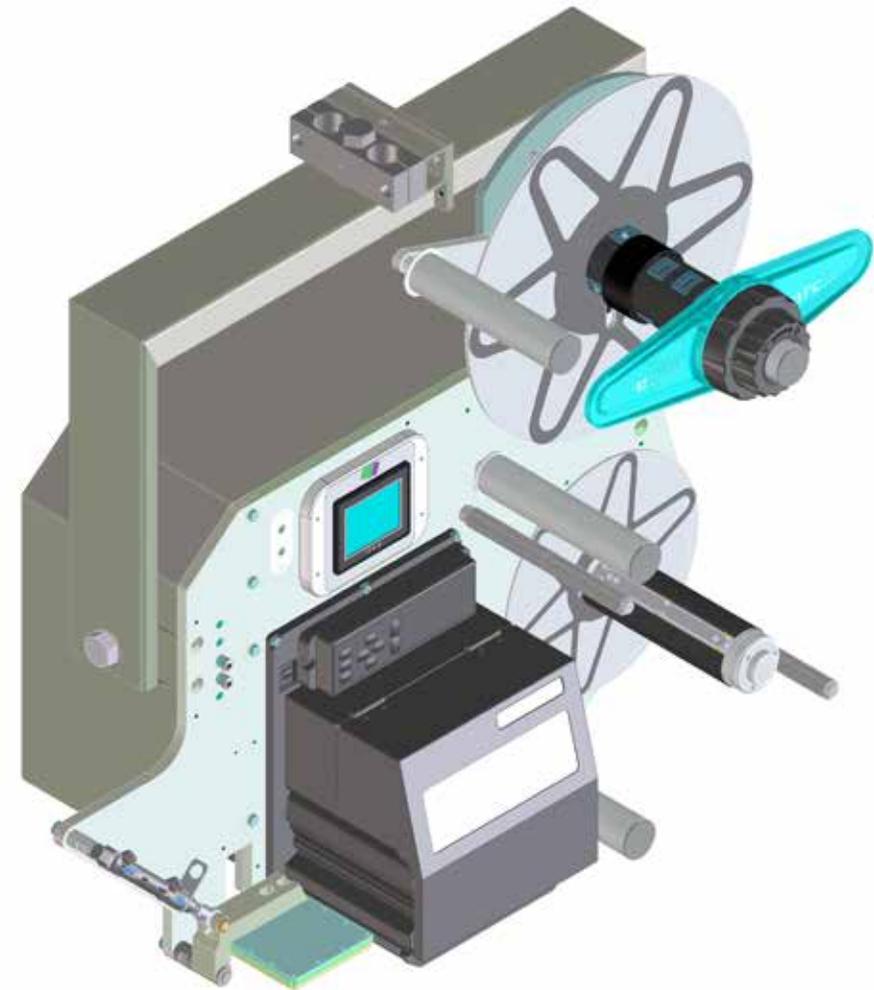


best printing orientation
 for barcode
 senso di stampa ottimale
 per il codice a barre

PIVOT SHORT ARM

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

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



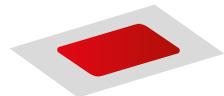
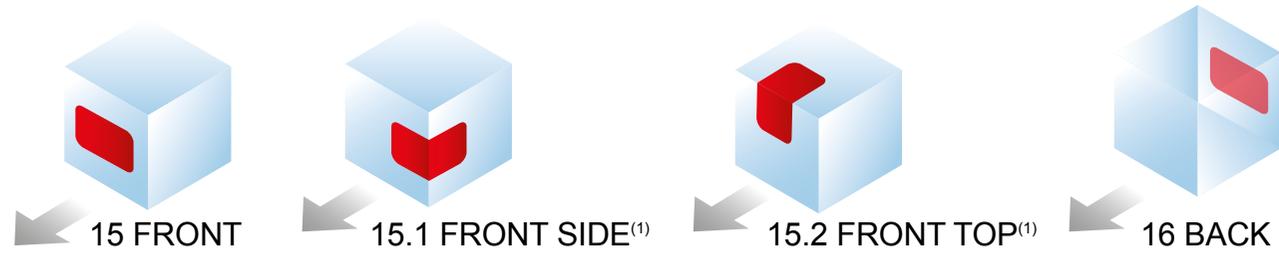
The images are purely indicative and related to the previous Bi-Fuel series. The solution is also available for the S series with the same functionality

Le immagini sono riportate a puro titolo indicativo e relative alla precedente serie Bi-Fuel. La soluzione è disponibile anche per la serie S con la medesima funzionalità

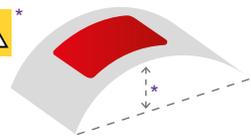
Pivot Short/Medium/Long Arm

surfaces / superfici

application sides / lati di applicazione



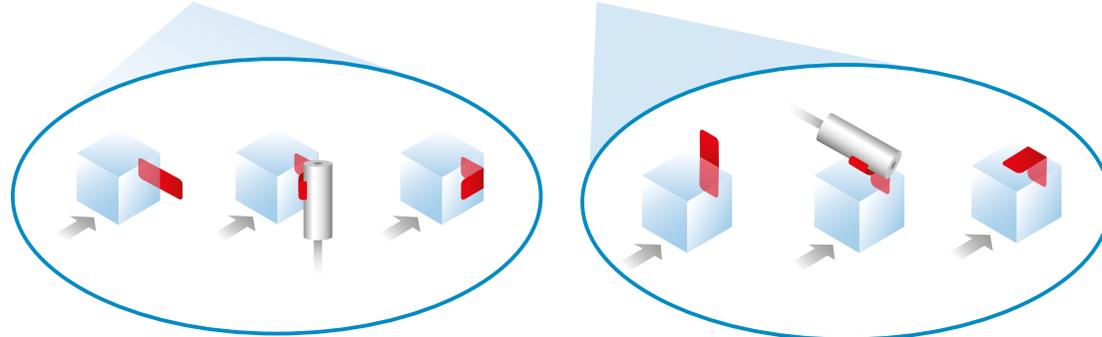
piana / flat



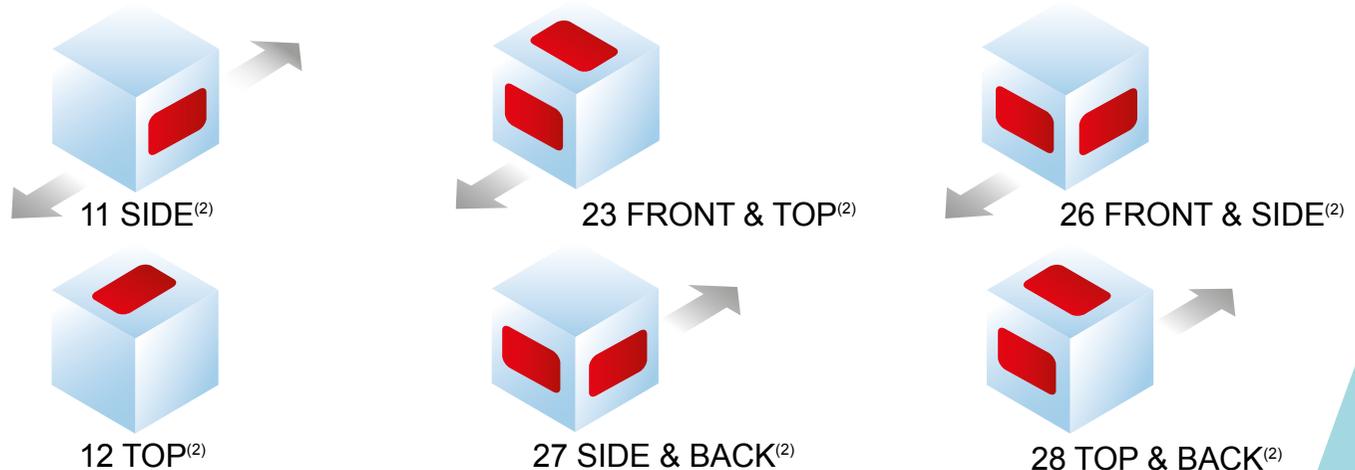
convex convessa

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

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



With Medium & Long Arm only



⁽¹⁾ Requires additional adapter

⁽¹⁾ Richiede adattatore aggiuntivo

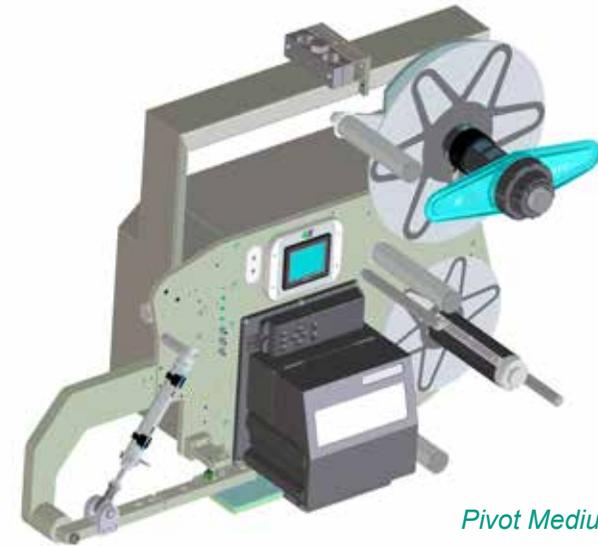
⁽²⁾ Requires Long or Medium Arm with articulated pad

⁽²⁾ Richiede Long o Medium Arm con piastra articolata

PIVOT MEDIUM LONG ARM

- 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
- 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

applicator



Pivot Medium Arm



Pivot Long Arm

The images are purely indicative and related to the previous Bi-Fuel series. The solution is also available for the S series with the same functionality

Le immagini sono riportate a puro titolo indicativo e relative alla precedente serie Bi-Fuel. La soluzione è disponibile anche per la serie S con la medesima funzionalità

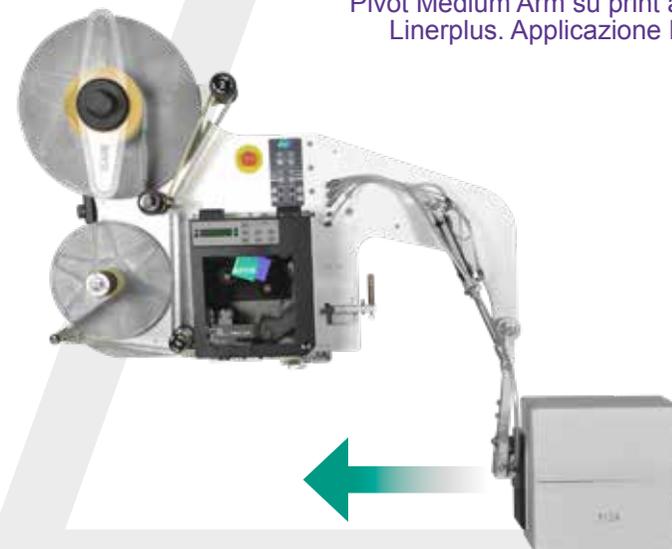


*Pivot Medium Arm applicator on
Linerless print apply*

Applicatore Pivot Medium Arm su
print apply Linerless

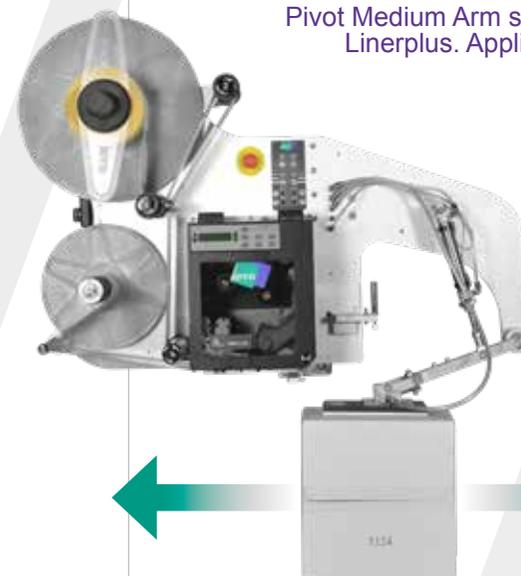
*Pivot Medium Arm on Linerplus print
apply. Front application*

Pivot Medium Arm su print apply
Linerplus. Applicazione Front

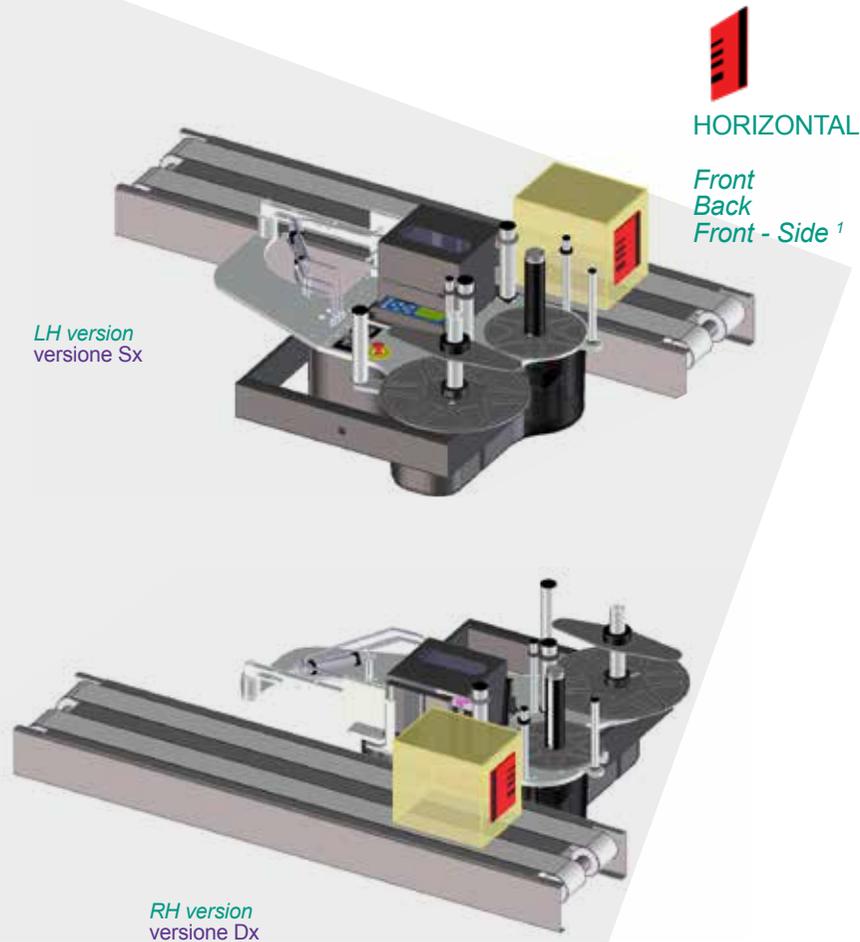


*Pivot Medium Arm on Linerplus print
apply. Top application*

Pivot Medium Arm su print apply
Linerplus. Applicazione Top



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

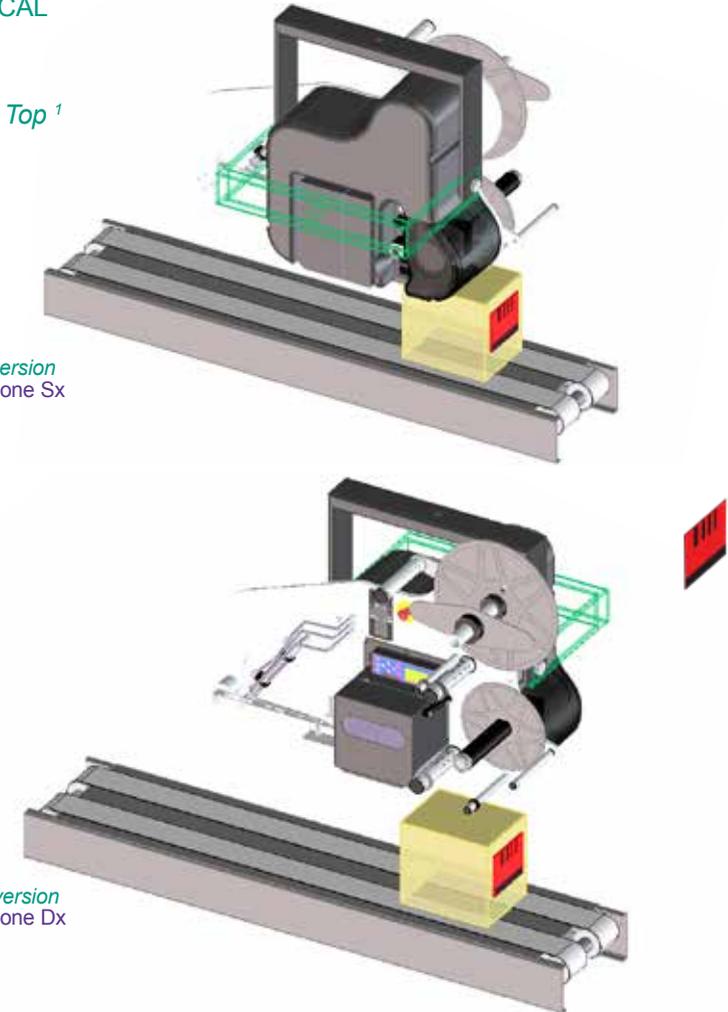


VERTICAL

*Front
Back
Front - Top ¹*

*LH version
versione Sx*

*RH version
versione Dx*

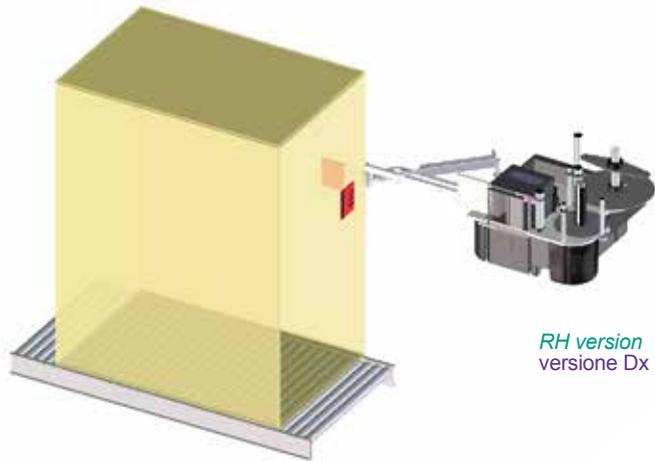


⁽¹⁾ Requires additional adapter
⁽¹⁾ Richiede adattatore aggiuntivo

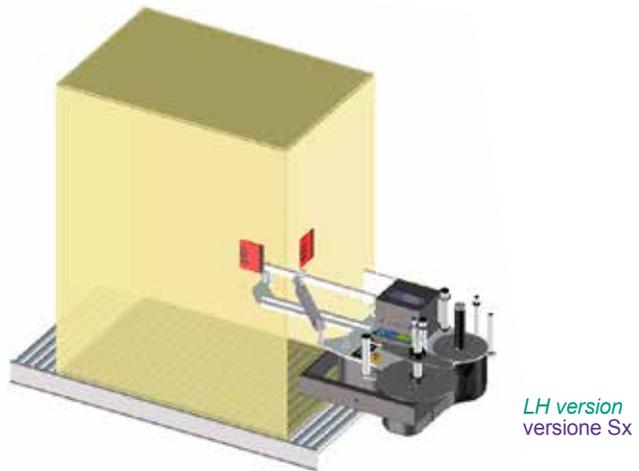
Possible configurations and application sides for print apply with:
PIVOT and Dual Action function (LONG or MEDIUM ARM ONLY)

HORIZONTAL

Front & Side
 Side & Back



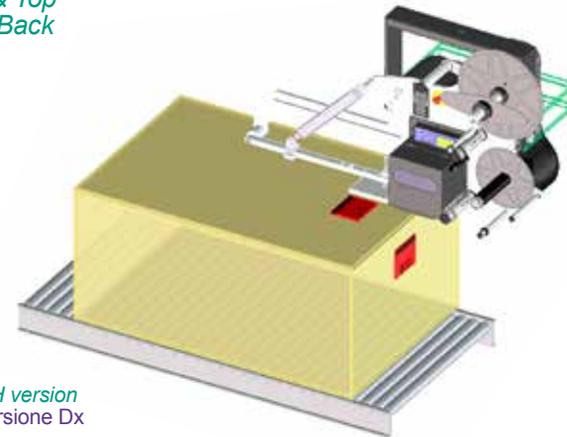
RH version
 versione Dx



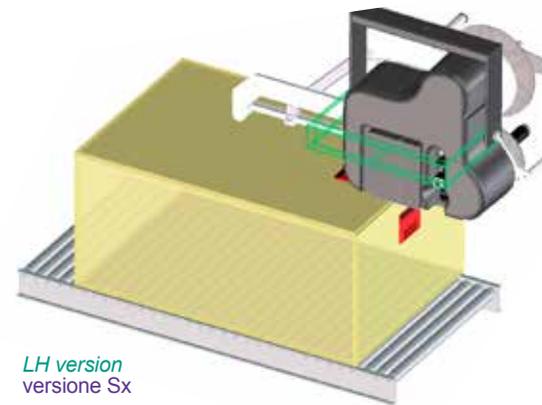
LH version
 versione Sx

VERTICAL

Front & Top
 Top & Back



RH version
 versione Dx



LH version
 versione Sx

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



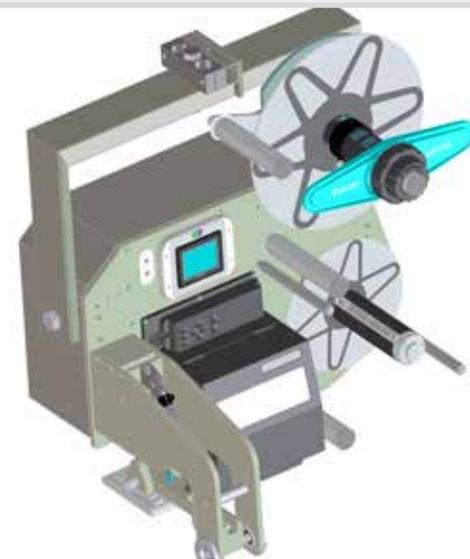
best printing orientation for barcode
 senso di stampa ottimale per il codice a barre

PIVOT-R BOX

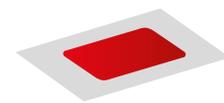
- For application of one or two labels (Dual Action function) on two adjacent sides of a still or moving product (typically boxes)
- It includes "vacuum" pad for label holding, equipped with hinged support

- 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

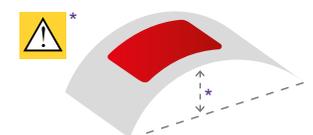
applicator



surface / superficie



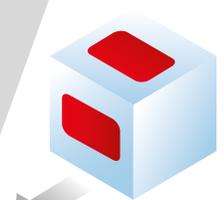
flat / piana



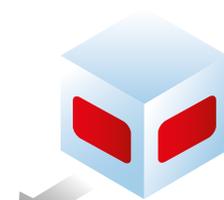
convex / convessa

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

application sides / lati di applicazione



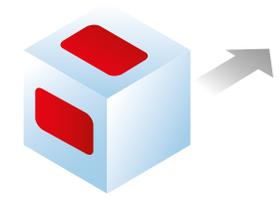
23 FRONT & TOP



26 FRONT & SIDE



27 SIDE & BACK



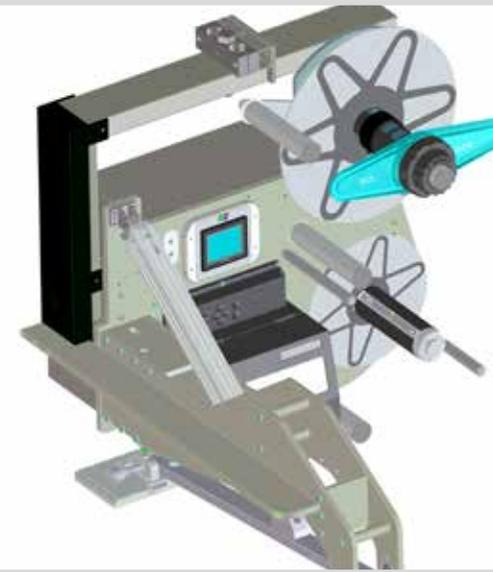
28 TOP & BACK

PIVOT-R PALLET

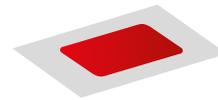
- For application of one or two labels (Dual Action function) on two adjacent sides of a still or moving product (typically pallets)
- It includes “vacuum” pad for label holding, equipped with hinged support
- It can be equipped with support for barcode scanner to conveniently carry out checks for label presence and code readability, even on the frontal side. Recommended for installation along with Advanced electronics, equipped with Scanmanager functions

- 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

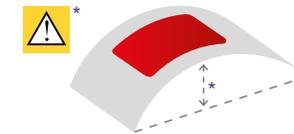
applicator



surface / superficie



flat / piana



convex / convessa

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

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

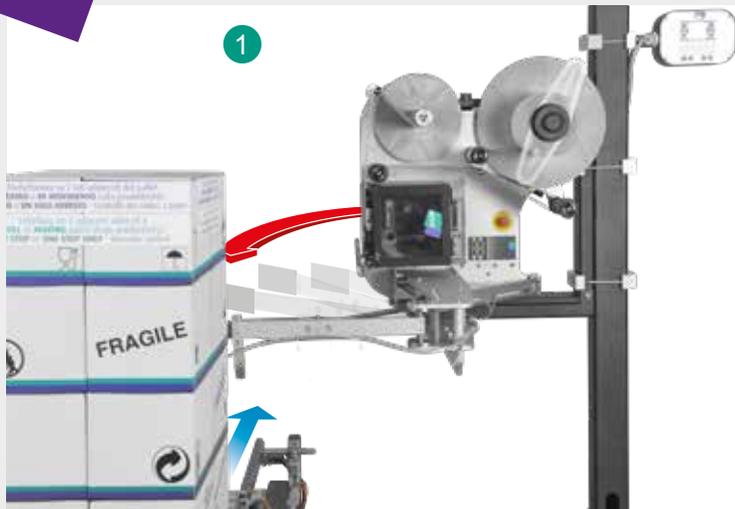
lati di applicazione/application sides



26 FRONT & SIDE



27 SIDE & BACK



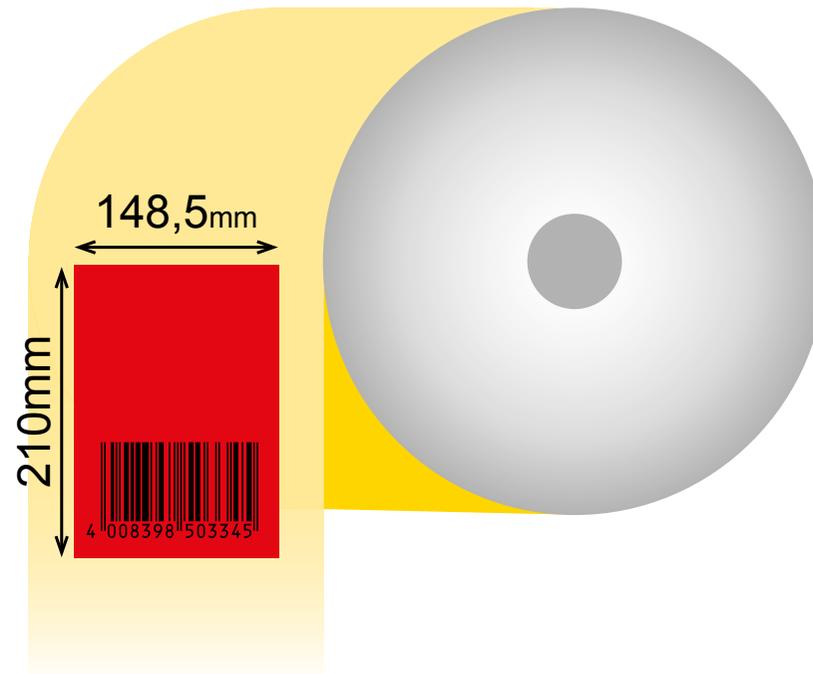
* also SIDE + BACK with pallet in opposite moving direction and with sequence: **3 4 1 2**
 * anche SIDE + BACK con senso inverso di avanzamento pallet e sequenza:

MAXIMUM PRODUCTIVITY
0 STOPS →

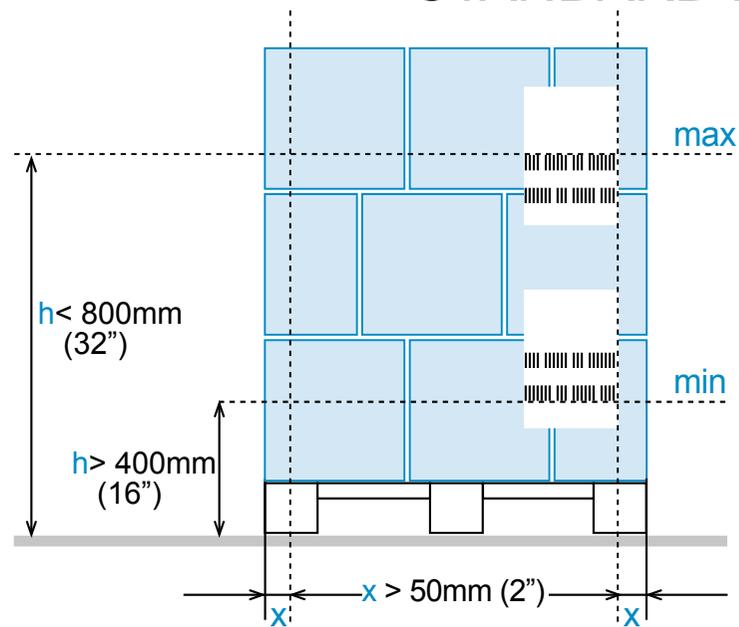
MEDIUM PRODUCTIVITY
 1 STOP →

LOW PRODUCTIVITY
 2 STOPS →





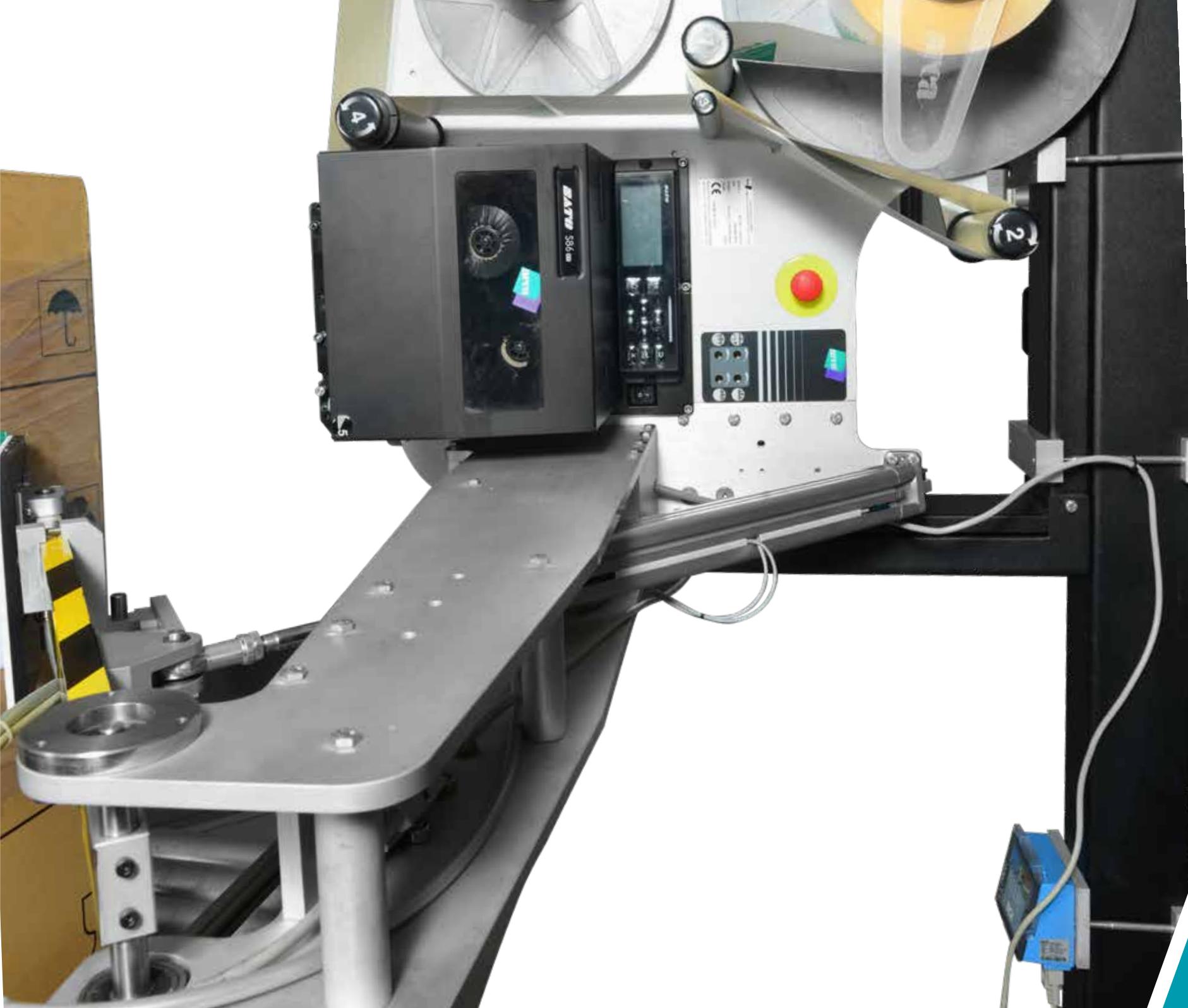
STANDARD EAN 5





DUAL ACTION FUNCTION - APPLICATION FRONT + SIDE*







DUAL ACTION FUNCTION - ALTERNATIVE MODES

● 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 Server unit)

● 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 Inspector Server)

● 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 Server 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 Inspector Server)

● 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 Server unit). It allows for the possible re-printing and re-labeling in case of incorrect code (requires Inspector Server 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 Inspector Server). Consente l'eventuale ristampa e rietichettatura in caso di codice errato (richiede unità Inspector Server)

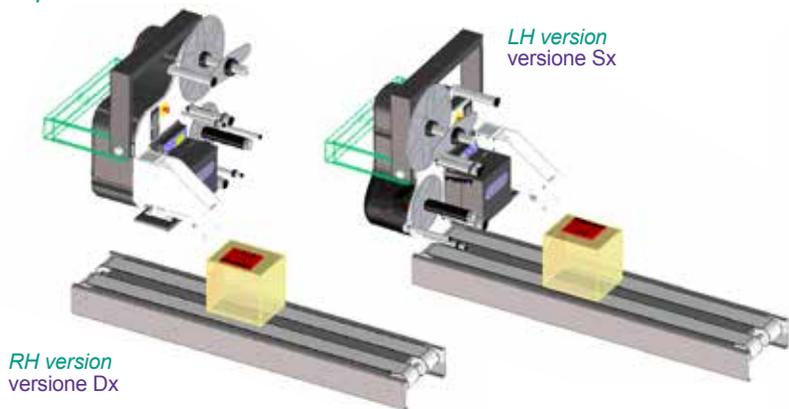


Possible configurations and application sides for print apply with:

PIVOT-R BOX and PIVOT-R PALLET

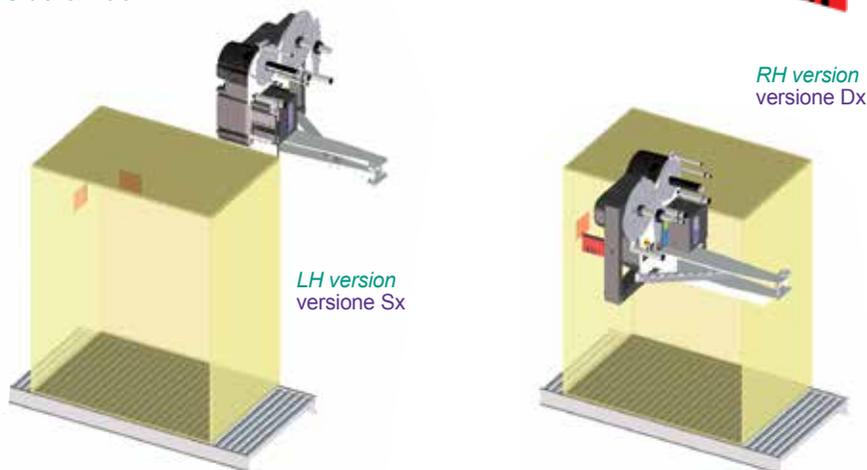
TRANSVERSAL - REEL UP

Front & Top
Top & Back



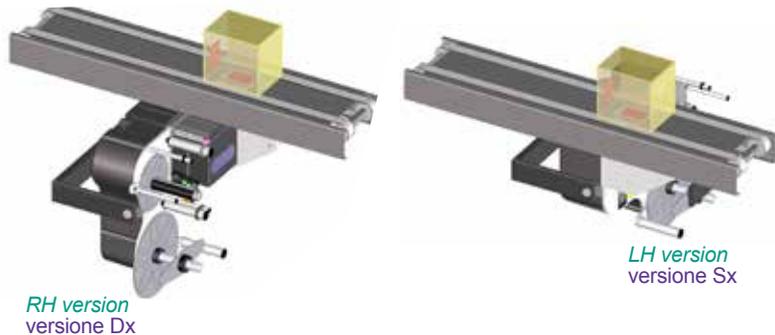
PERPENDICULAR - REEL UP

Front & Side
Side & Back



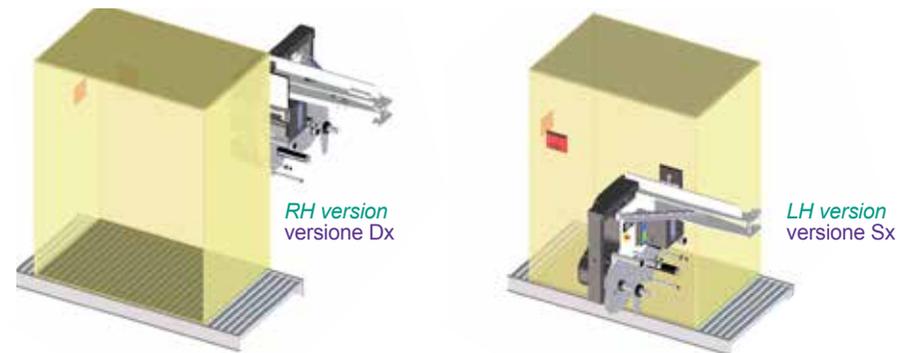
TRANSVERSAL - REEL DOWN

Front & Base
Base & Back

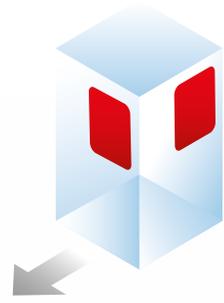


PERPENDICULAR - REEL DOWN

Front & Side
Side & Back



Label dimension determined by the print module ←  → best printing orientation for barcode
dimensione etichetta condizionata dal modulo di stampa senso di stampa ottimale per il codice a barre



26 FRONT & SIDE



27 SIDE & BACK

PRINT APPLY MULTISIDE PALLET





**Print apply
multiside pallet**



- 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 rewinder 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)

- 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)



SUPPORT & 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 grey non scratch epoxy powder;

Steel - in AISI304 shotblast finished stainless steel

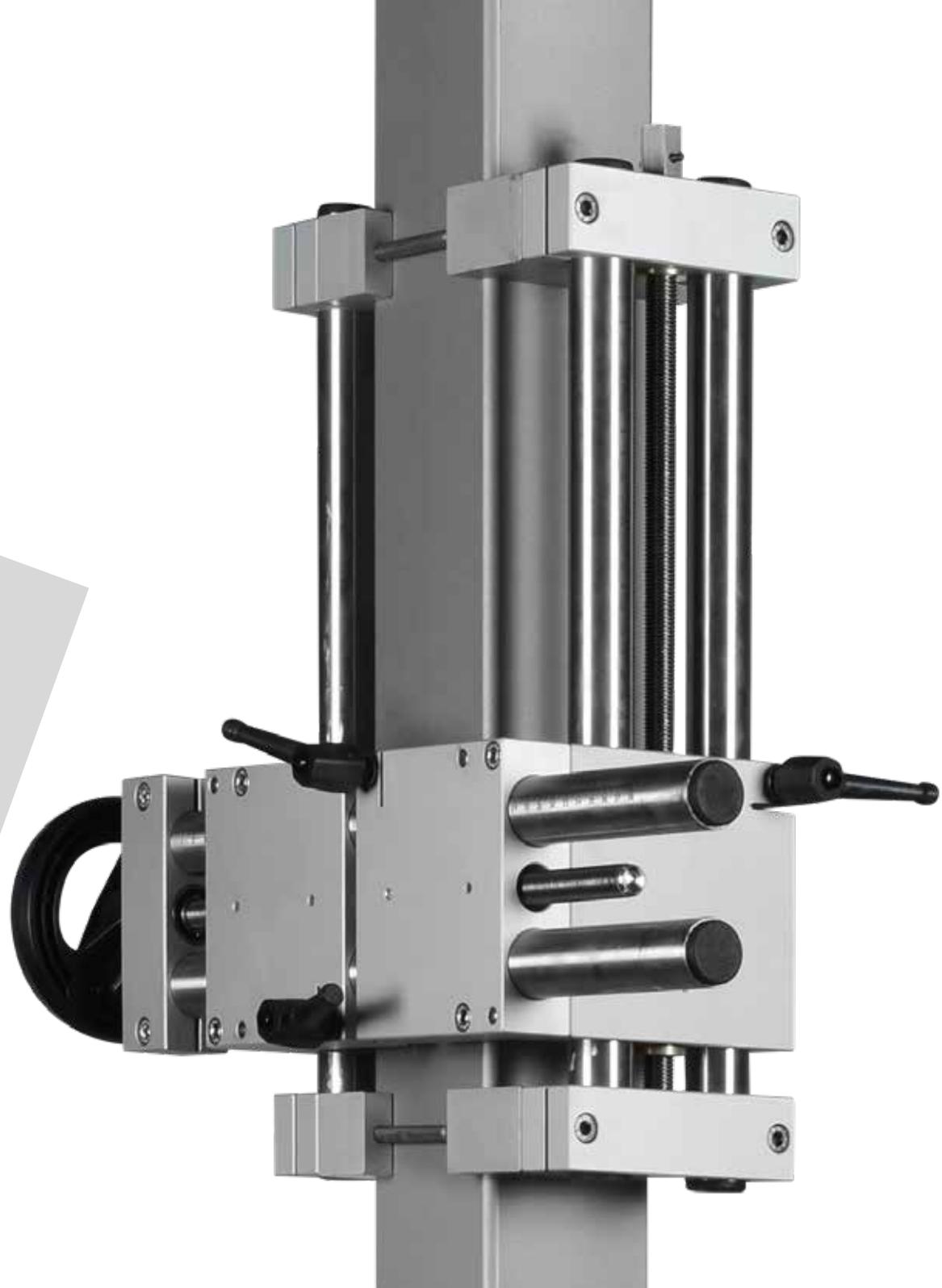
Le colonne e le strutture di sostegno Arca sono dotate di piedi regolabili, completi di base in gomma morbida per ridurre le vibrazioni e predisposizione alla foratura per eventuale fissaggio a pavimento.

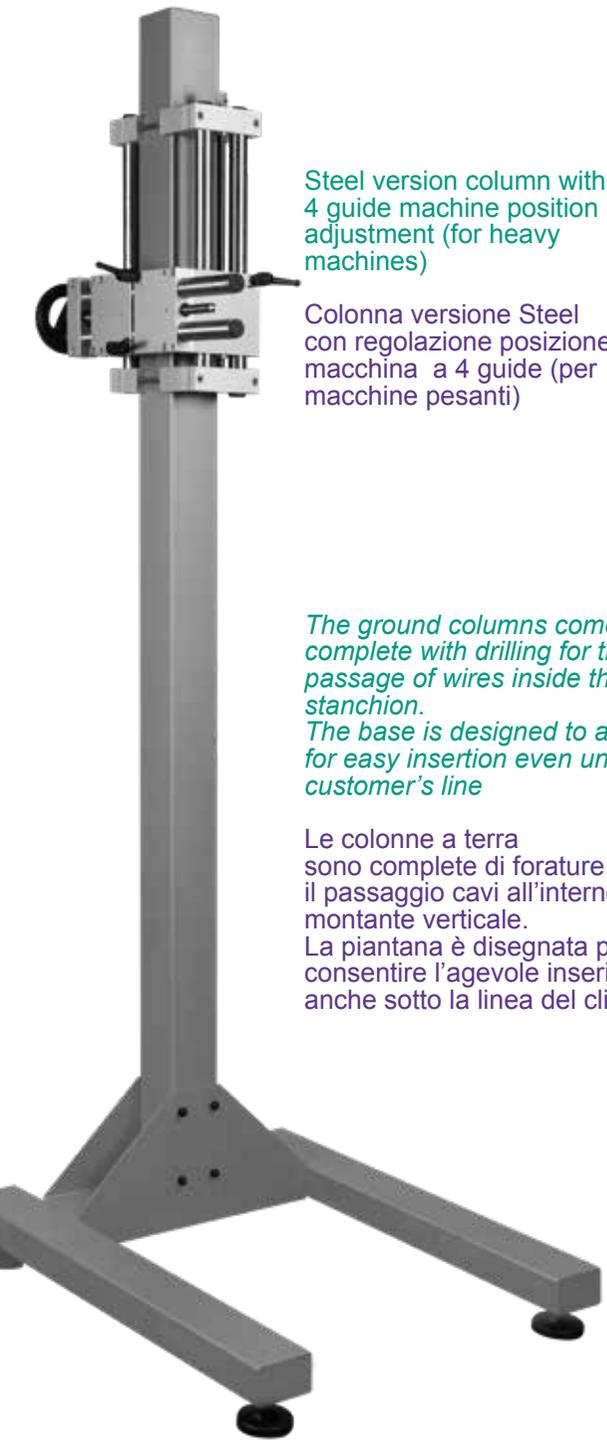
Disponibili anche con ruote per lo spostamento rapido
Una livella a bolla d'aria facilita il posizionamento ottimale.

Realizzate in due versioni che impiegano materiali differenti:

Iron - in acciaio Fe42, trattato con polvere epossidica antigraffio, colore grigio metallizzato;

Steel - in acciaio inossidabile AISI304, finitura micropallinata



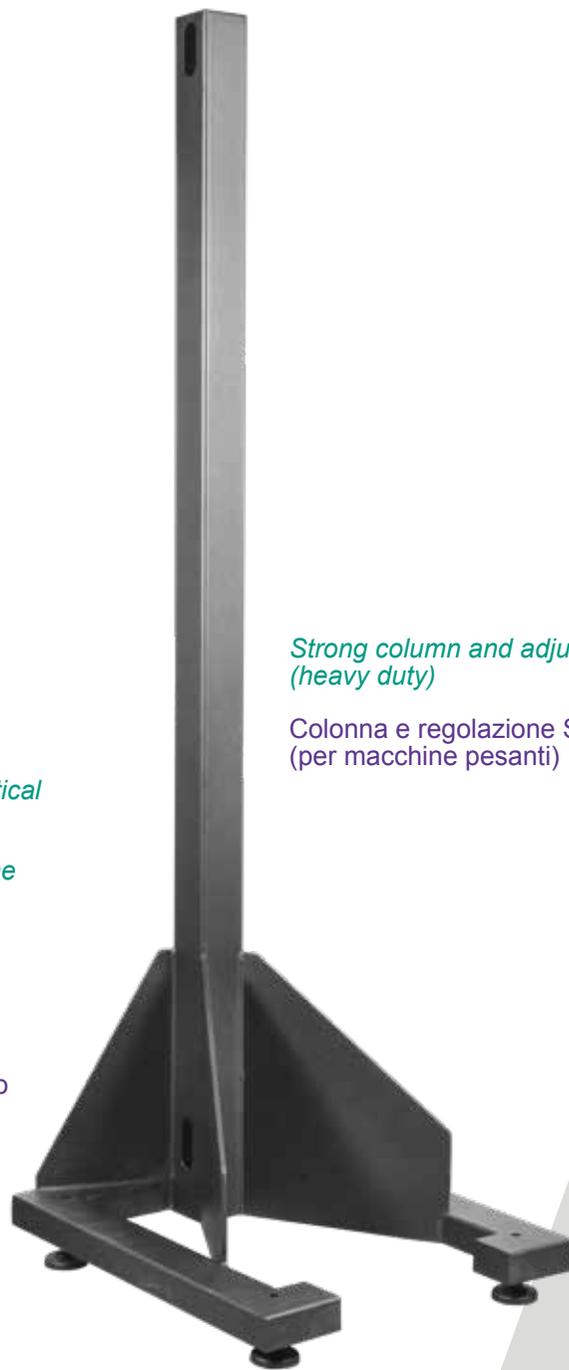


Steel version column with 4 guide machine position adjustment (for heavy machines)

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

*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*

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

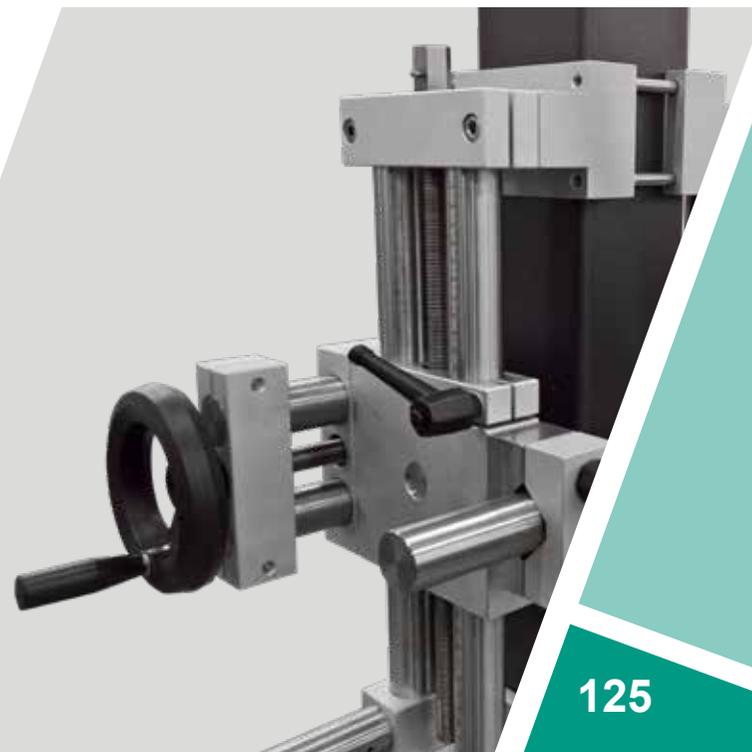
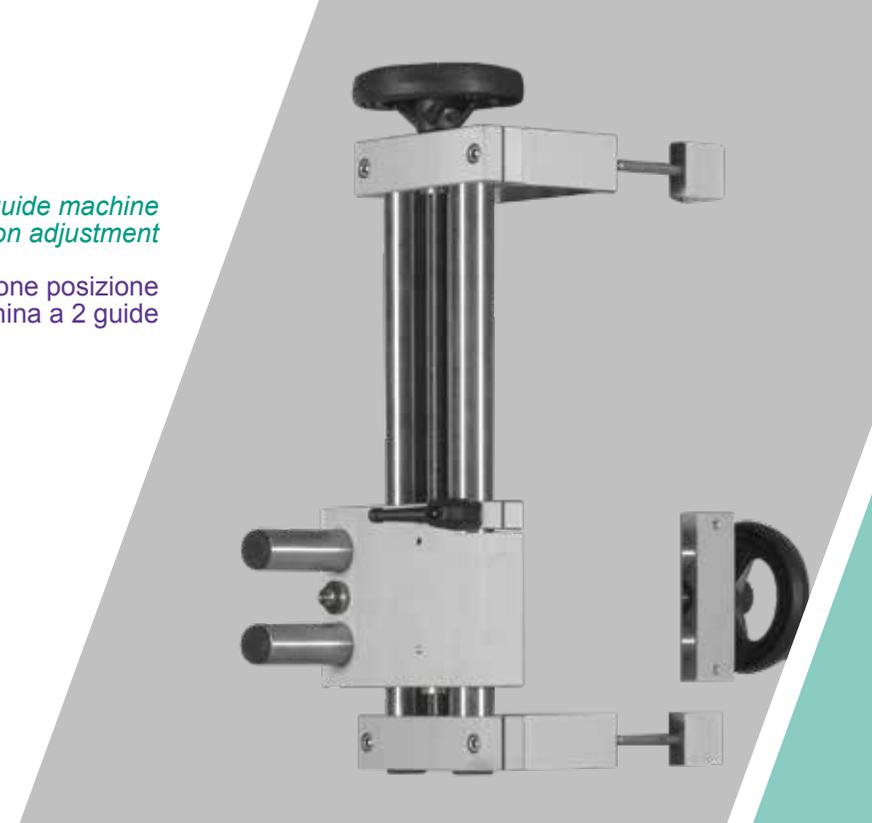


Strong column and adjustment (heavy duty)

Colonna e regolazione Strong (per macchine pesanti)

2 guide machine position adjustment

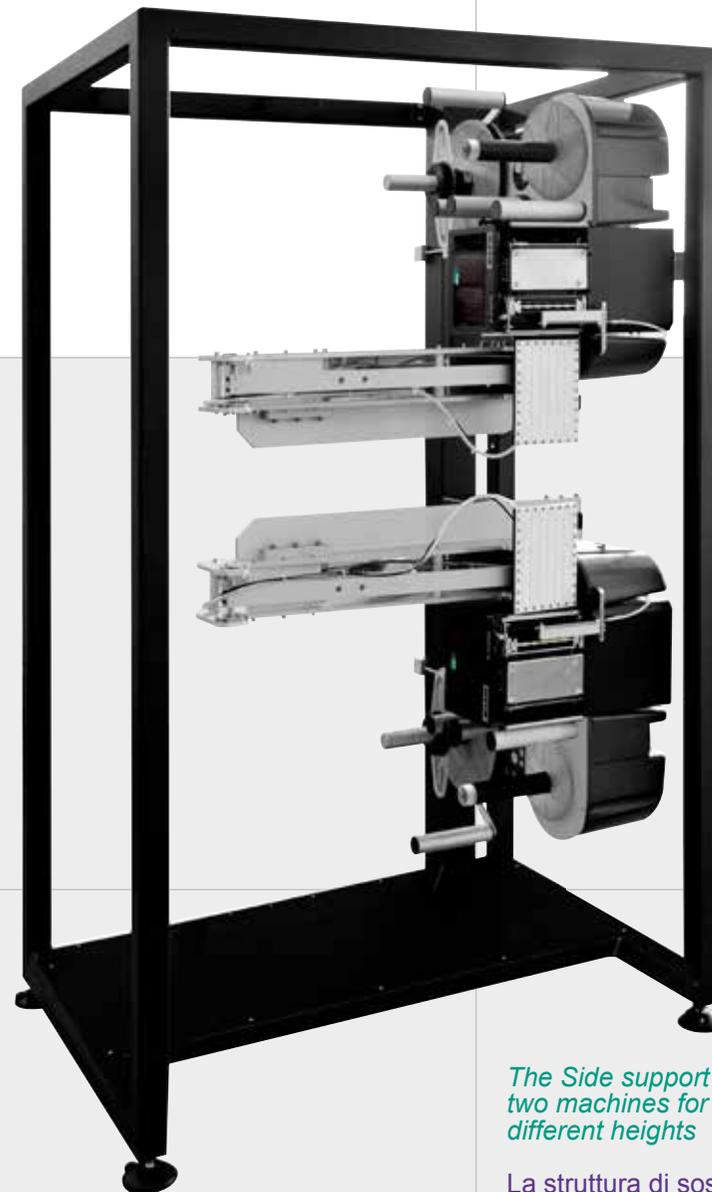
Regolazione posizione macchina a 2 guide





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

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



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

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

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

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

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

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





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

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

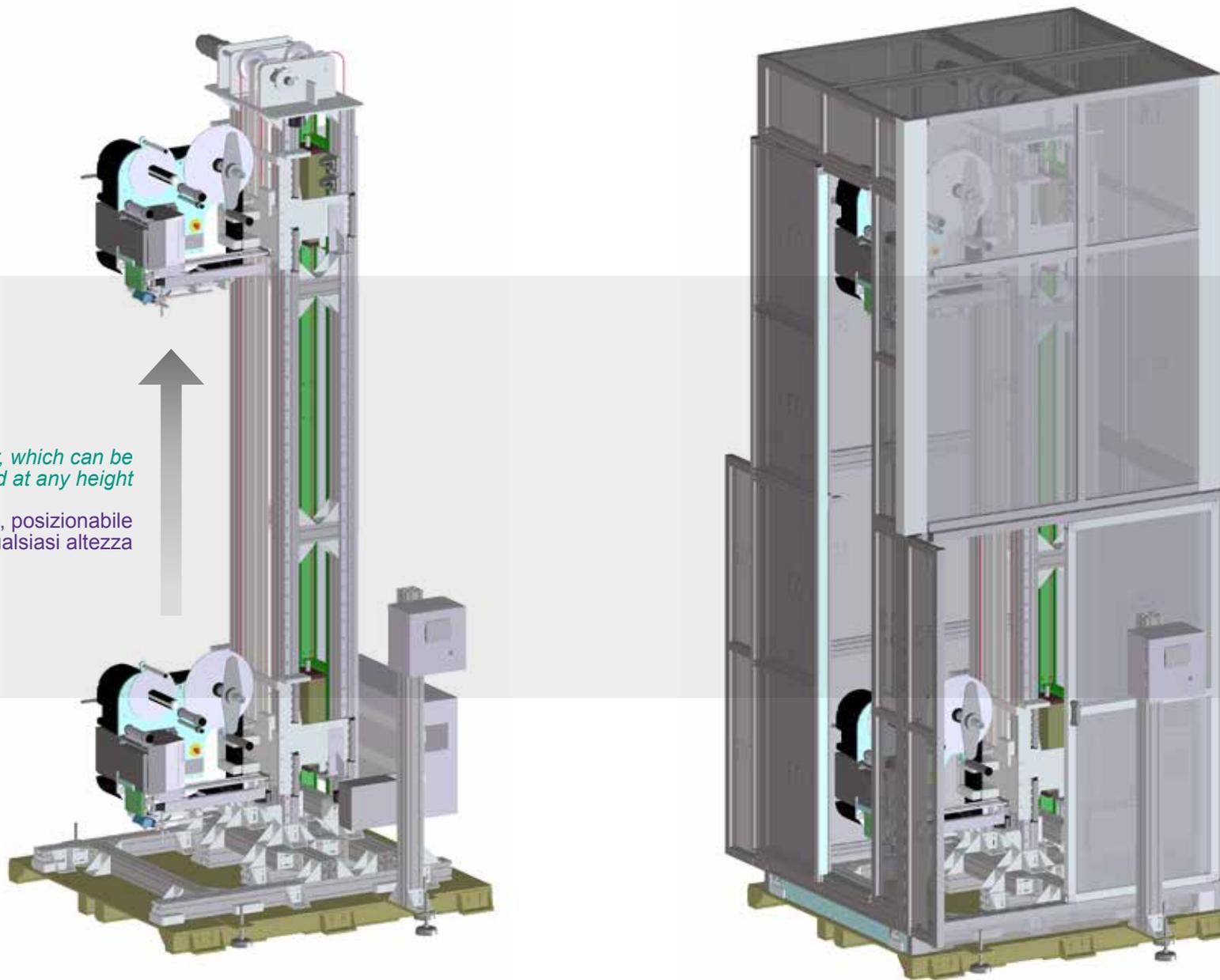


The Side support structure can be cabined with a protective paneling, to protect the labeler from dust. It is also possible to preserve it from extreme temperatures via installation of conditioning devices

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

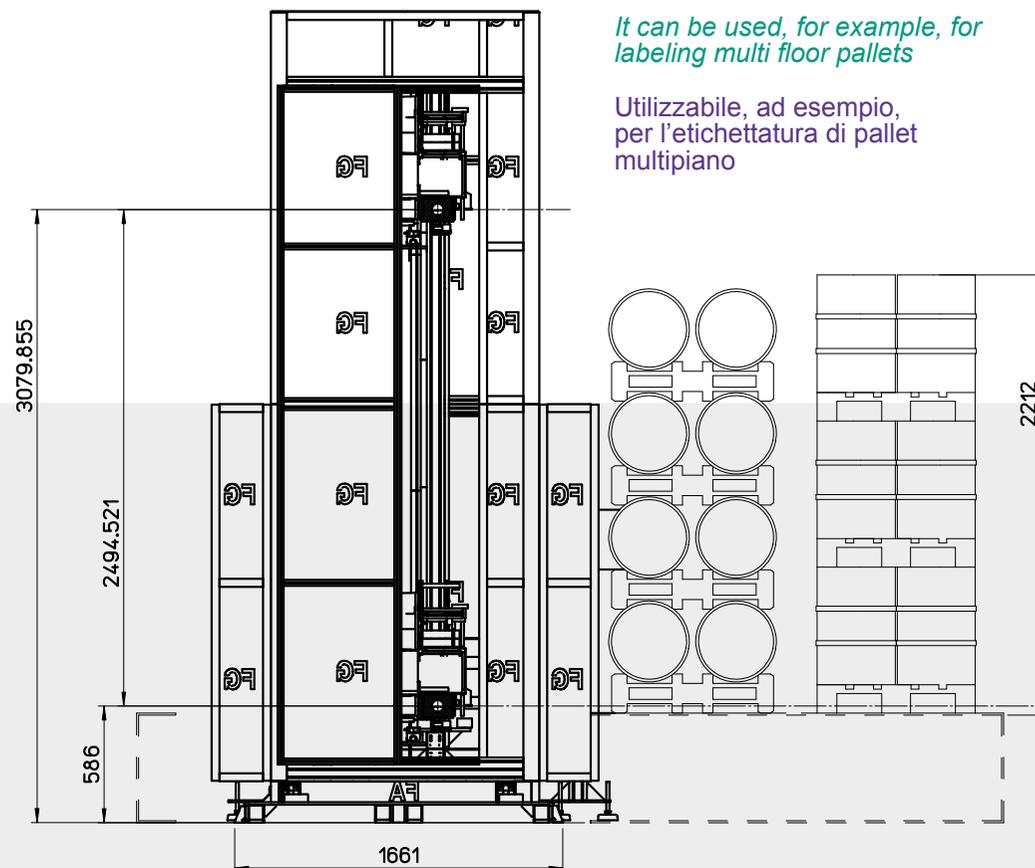
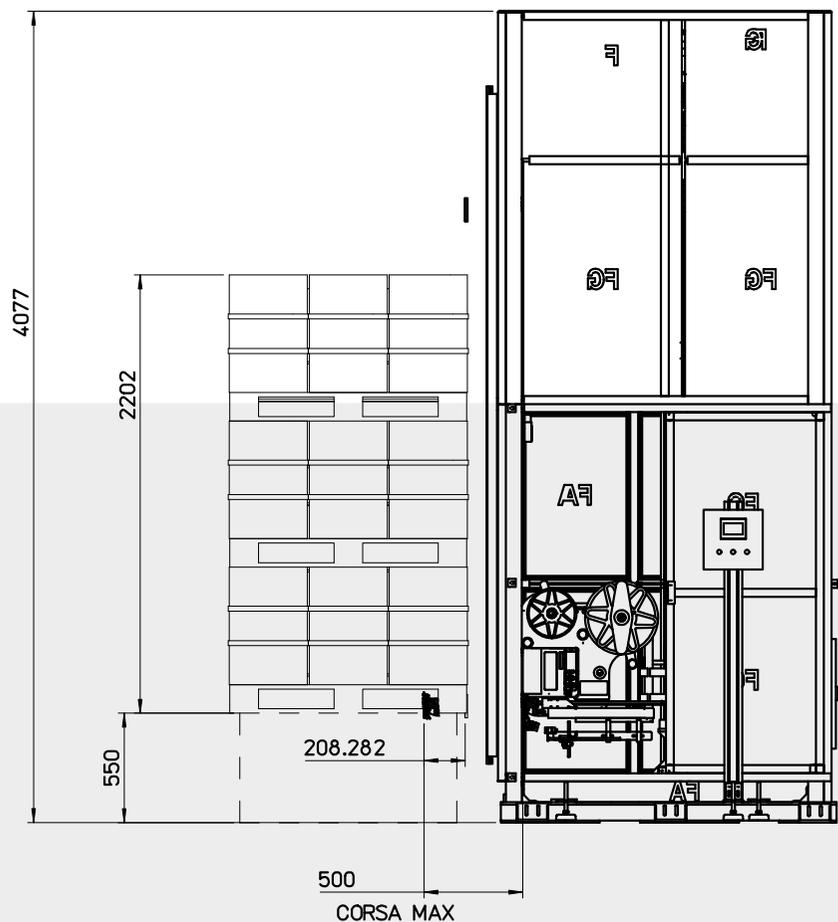


AUTOMATIC ELEVATOR



One labeler, which can be positioned at any height

Un'etichettatrice, posizionabile a qualsiasi altezza



It can be used, for example, for labeling multi floor pallets

Utilizzabile, ad esempio, per l'etichettatura di pallet multipiano

Automatic elevator. designed to support one labeler, featuring variable height positioning, with a maximum range of up to 1800mm/70.86". Complete with a base (to be anchored to the floor with dowels) and uprights in extruded aluminum (total height 2972mm/117"), fast vertical movement system, on sliding cemented rails and self-aligning ball bearings, with linear motion on electrical axes. Safety system with counterweights on steel cables, and safety switches on ropes and toothed belts. Electrical system with a PLC and display.

Elevatore automatico per sostenere un'etichettatrice con possibilità di posizionamento ad altezze variabili, con un'escursione massima di 1800mm. Completa di basamento (da fissare al pavimento mediante tasselli) e montanti in estruso d'alluminio (altezza complessiva 2972mm), sistema di movimentazione verticale veloce, a scorrimento su guide cementate e cuscinetti a sfera autocentranti, con movimentazione lineare ad assi elettrici. Sistema di sicurezza a contrappesi su funi d'acciaio, e micro interruttori di sicurezza su funi e cinghie dentate. Impianto elettrico con PLC e display.

PRINT APPLY SERIE S

Mechanical characteristics

● optional
○ standard
- not necessary

| | Easyliner | Linerplus | Linerplus 4.0 | Linerless 4.0 |
|--|-----------|-----------|---------------|---------------|
| Easily identifiable and non-dirty black operating points | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Precision mechanics on structure 1 CNC machined, in aluminum with natural anodization (without paints) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Rolling system easily removable from the operator side (without the need to open the machine) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Captive screws for the compartment housing that contains moving parts | | ○ | ○ | ○ |
| “Safe” roll containment guide (neutral, for Linerplus, to neutralize the force of inertia) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Label roll housing and silicone media rewinder with 1:1 capacity ratio | ○ | ○ | ○ | - |
| Metal screw connectors for quick replacement, degree of protection with male connectors inserted: IP67 (standard IEC60529). UR certificates | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Traction unit with quick “one touch” opening system (free lever) and maximum accessibility | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Roll housing for increased autonomy (ø 400mm) with “Extrapower” unwinder with constantly variable speed according to the average dispensing frequency - Available from 12/2023 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Spindle of the rewinder silicone-coated support in paper material, with variable diameter by means of extraction fork | ○ | | | |
| Spindle of the rewinder silicone-coated support in paper material, with variable diameter by means of a button, normally expanded (fail proof) | | ○ | ○ | - |
| Silicone-coated support rewinder controlled by brushless motor. No clutch/brake to adjust and maintain | ○ | ○ | ○ | - |



Caratteristiche meccaniche

- opzionale
- di serie
- non necessario

| | Easyliner | Linerplus | Linerplus 4.0 | Linerless 4.0 |
|--|-----------|-----------|---------------|---------------|
| Punti operativi in colore nero facilmente identificabili e non sporchevoli | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Meccanica di precisione su piastra lavorata CNC, in alluminio con anodizzazione naturale (senza vernici) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Rulleria facilmente smontabile dal lato operatore (senza necessità di aprire la macchina) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Viti imperdibili per il carter del vano che contiene organi in movimento | | ○ | ○ | ○ |
| Guida di contenimento rotolo "sicura" (folle, su Easyliner, Linerplus, Linerplus 4.0, per neutralizzare la forza di inerzia) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Alloggiamento rotolo etichette e riavvolgitore supporto siliconato con rapporto di capacità 1:1 | ○ | ○ | ○ | - |
| Connettori metallici a vite per sostituzione rapida, grado di protezione con connettori maschi inseriti: IP67 (standard IEC60529). Certificati UR | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Gruppo di trazione del modulo di stampa con sistema di apertura rapida a leva | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Alloggiamento rotolo per autonomia maggiorata (ø 400mm) con presvolgitore "Extrapower" a velocità costantemente variabile in funzione della frequenza media di erogazione - Disponibile da 12/2023 | | ● | ● | |
| Mandrino del riavvolgitore supporto siliconato in materiale cartaceo, a diametro variabile mediante forcella a estrazione | ○ | | | |
| Mandrino del riavvolgitore supporto siliconato in materiale cartaceo, a diametro variabile mediante pulsante, normalmente espanso (fail proof) | | ○ | ○ | - |
| Riavvolgitore del supporto siliconato controllato da motore brushless. Nessuna frizione/freno da regolare e mantenere | ○ | ○ | ○ | - |



Linerless grazie alla tecnologia ecologica non necessita di riavvolgitore del supporto siliconato, nè della rimozione e smaltimento del supporto stesso
Nel modello Linerless, il motore brushless controlla il presvolgitore del materiale adesivo

Electrical characteristics - certifications

● optional
○ standard
- not necessary

| | Easyliner | Linerplus | Linerplus 4.0 | Linerless 4.0 |
|---|-----------|-----------|---------------|---------------|
| Independent power cable, with socket and plug. To facilitate maintenance and movement or the possible adoption of plugs other than the standard | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Safety lock for the power cable | ● | ● | ○ | ○ |
| Power socket with filter against electromagnetic disturbances; UR (UL ready) certified | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2 fuses for overload and short circuit protection; UR (UL ready) certified | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Mechanical general on / off switch, degree of protection IP 67 (standard IEC60529), CSA / UL certified | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Internal terminal block for quick wiring of electronic components (facilitates maintenance) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Electronic components communicating with each other via CAN-Bus (Controller Area Network). It uses a standardized communication protocol ISO 11898-1-2015. For fast and reliable data exchange with reduced wiring and protection doors electromagnetic | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Multi-voltage power supplies 110/230 V single-phase - 50 / 60Hz. UR (UL ready) certified | ○ | ○ | ○ | ○ |
| CE Certification | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Average noise in dB measured during operation at maximum speed, with labels size 40x20mm: Substantially affected by the vibration of the moving label band | | | | |
| Overall protection degree IP (conditioned by the print form) - IP20 protected against solid bodies greater than Ø 12mm | 20 | 20 | 20 | 20 |

Caratteristiche elettriche - certificazioni

- opzionale
- di serie
- non necessario

| | Easyliner | Linerplus | Linerplus 4.0 | Linerless 4.0 |
|--|-----------|-----------|---------------|---------------|
| <i>Cavo di alimentazione elettrica indipendente, con presa e spina. Per facilitare manutenzione e spostamenti o l'eventuale adozione di spine diverse dallo standard</i> | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Blocco di sicurezza sul cavo di alimentazione elettrica</i> | ● | ● | ○ | ○ |
| <i>Presa di alimentazione con filtro contro le perturbazioni elettromagnetiche; certificata UR (UL ready)</i> | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>2 fusibili per la protezione da sovraccarichi e cortocircuiti; certificati UR (UL ready)</i> | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Interruttore meccanico di accensione/spegnimento generale, grado di protezione IP 67 (standard IEC60529), certificati CSA/UL</i> | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Morsettiera interna per il cablaggio rapido dei componenti elettronici (facilita la manutenzione)</i> | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Componenti elettronici comunicanti tra loro mediante CAN-Bus (Controller Area Network). Utilizza un protocollo di comunicazione standardizzato ISO 11898-1-2015. Per scambio dati rapido e affidabile con cablaggi ridotti e protetti dalle perturbazioni elettromagnetiche</i> | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Alimentatori multi-tensione 110/230 V monofase - 50/60Hz. Certificati UR (UL ready)</i> | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Certificazione CE</i> | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Rumore medio in dB, misurato durante il funzionamento a massima velocità, con etichette dimensione 40x20mm. Sostanzialmente influenzato dalle vibrazioni della banda in movimento</i> | | | | |
| <i>Grado di protezione complessivo IP - IP20 protetto contro corpi solidi superiori a Ø 12mm</i> | 20 | 20 | 20 | 20 |

Human machine interface

- optional
- standard
- not necessary

| | Easyliner | Linerplus | Linerplus 4.0 | Linerless 4.0 |
|---|-----------|-----------|---------------|---------------|
| Vandal-proof pushbutton, contextual multifunction (off-line, jog, alarm reset), with steady and flashing LED light | ○ | - | - | - |
| 3.5 "color touch screen graphic display, with latest generation Arca MMil (Man / Machine instinctive Interface), integrated into the body machine (does not require support and does not take up too much space). It is adjustable (90 °, 180 °, 270 °) and possibly remotable (requires optional kit including cable and additional jog button on the labeler) | | ● | ● | ● |
| 90 Advanced Labeling Programs: memorizable with full name, with "conscious modification"; which can be created by copying from a pre-existing program and with the possibility of back up on the Arca Overview application. They allow instant set up at each label/product change | | ● | ● | ● |
| Clever Buttons Show-In. Buttons with intuitive icons and display of the status / set value; chromatic logic inspired by the standard EN60204 | | ● | ● | ● |
| Quick Multi-Input of parameters (extended keyboard, graphic slider, +/- keys) without confirmation and with Undo function | | ● | ● | ● |
| Configuration text menus available in 7 languages (Italian, English, French, German, Spanish, Portuguese, Russian). Additional languages on request | | ● | ● | ● |
| Password-protected maintenance menu for machine configuration | | ● | ● | ● |
| Range Monitoring. Calculation of autonomy in residual pieces; with graphic/chromatic representation and display of the "approaching roll exhaustion". Monitoring is always active, it does not require any operation (fail proof). It requires the use of whole label rolls or in any case with known quantity of labels | | ● | ● | ● |
| Time Range Monitoring. Calculation of autonomy as well as in pieces also in residual time (depending on performance) | | | ● | ● |
| Production statistics | | | ● | ● |
| On-board training videos for operator assistance | | | ● | ● |
| Secumode: operating and setup parameters that can be protected individually (variable password), as per customer's needs and according to his specific organization (freely definable security level) | | | ● | ● |
| Alarm Log. Allows you to track all alarms | | | ● | ● |
| Advanced diagnostic and "trouble shooting" functions on display: IN / OUT verification, electric motor alarm control, manual controls for test activation of the single components | 1 | ● | ● | ● |

¹ Easyliner requires the use of the PC Tool software (standard) to be installed on the customer's PC temporarily connected to the internal machine control board

Interfaccia Uomo/Macchina

- opzionale
- di serie
- non necessario

| | Easyliner | Linerplus | Linerplus 4.0 | Linerless 4.0 |
|--|-----------|-----------|---------------|---------------|
| <i>Pulsante antivandalismo, multifunzione contestuale (off-line, jog, reset allarmi), con led luminoso a luce fissa e lampeggiante</i> | ● | - | - | - |
| <i>Display grafico 3,5" touch screen a colori, con Arca MMil (Man/Machine instinctive Interface) di ultima generazione, integrato al corpo macchina (non richiede supporto e non ingombra). È orientabile (90°, 180°, 270°) ed eventualmente remotabile (richiede kit opzionale inclusivo di cavo e pulsante jog supplementare sull'etichettatrice)</i> | | ● | ● | ● |
| <i>90 Programmi Etichettatura Avanzati: memorizzabili con nome esteso, con "modifica consapevole", creabili per copia da programma pre-esistente e possibilità di back up su applicativo Arca Overview. Consentono il set up istantaneo ad ogni cambio etichetta/prodotto</i> | | ● | ● | ● |
| <i>Clever Buttons Show-In. Pulsanti con icone intuitive e visualizzazione dello stato/valore impostato; logica cromatica ispirata alla norma EN60204</i> | | ● | ● | ● |
| <i>Multi-Input rapido dei parametri (tastiera estesa, slider grafico, tasti +/-) senza necessità di conferma e con funzione Undo</i> | | ● | ● | ● |
| <i>Menu testuali di configurazione disponibili in 7 lingue (italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, portoghese, russo). Ulteriori lingue a richiesta</i> | | ● | ● | ● |
| <i>Menu manutentore per configurazione macchina protetto da password</i> | | ● | ● | ● |
| <i>Range Monitoring. Calcolo dell'autonomia in pezzi residui; con rappresentazione grafica/cromatica e visualizzazione a display dell'"approssimarsi esaurimento rotolo". Il monitoraggio è sempre attivo, non richiede alcuna operatività (fail proof). Richiede l'impiego di rotoli etichette interi o comunque con quantità di etichette conosciuta</i> | | ● | ● | ● |
| <i>Time Range Monitoring. Calcolo dell'autonomia oltre che in pezzi anche in tempo residuo (in funzione delle prestazioni)</i> | | | ● | ● |
| <i>Statistiche di produzione</i> | | | ● | ● |
| <i>Video training a bordo macchina per assistenza all'operatore</i> | | | ● | ● |
| <i>Secumode: parametri operativi e di setup proteggibili singolarmente (password variabile), come da esigenze del cliente e in base alla sua specifica organizzazione (livello di sicurezza liberamente determinabile)</i> | | | ● | ● |
| <i>Alarm Log. Consente di tracciare tutti gli allarmi</i> | | | ● | ● |
| <i>Funzioni di diagnostica e "trouble shooting" avanzate, a display: verifica IN/OUT, controllo allarmi motore elettrico, comandi manuali per attivazione test dei singoli componenti</i> | 1 | ● | ● | ● |

¹ Easyliner richiede impiego del software PC Tool (di serie) da installare su PC del cliente connesso temporaneamente alla scheda di controllo macchina, interna

Functions and controls

- optional
- standard
- not necessary

| | Easyliner | Linerplus | Linerplus 4.0 | Linerless 4.0 |
|--|-----------|-----------|---------------|---------------|
| Off-Line Control: delivery suspended even in the event of product transit | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Jog command: dispensing of a single label for test and setup. If a printer or marker is installed, the jog also involves a print / marking | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Automatic Stop. Automatic machine stop when the label roll is completely exhausted and / or in case of breakage of the silicone support. With information on the display (flashing button for the Easyliner model) and alarm by means of an acoustic / luminous signal | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Missing Label Recovery. Automatic recovery of one label possibly missing from the roll. The maximum number of labels that can actually be recovered depends on the label pitch and on the dispensing speed and frequency | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Drive Unit Control. Print module opened control; with machine stop, information on the module display and alarm by means of a possible indicator | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Frequency Check. Control of delivery for 100% of the products; signals any product frequency that is too high. With information on the display and alarm via possible acoustic / luminous signal. Configurable for line stop. Easyliner requires, for disabling, the use of the PC Tool software (standard) to be installed on the customer's PC temporarily connected to the internal machine control board | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Machine status at start-up, configurable (On Line or Off Line) | | ○ | ○ | ○ |
| Change On The Fly. Operating parameters (label program, speed, labeling point) and advanced set up, can also be modified with the machine running | | ○ | ○ | ○ |
| Display of labeling frequency (current productivity) | | ○ | ○ | ○ |
| Safe Detection. Suppression of false labeling start signals; avoids double applications even in poor light conditions or on surfaces reflective | | ○ | ○ | ○ |
| Electronic Target. Electronic setting of the labeling point (application delay), without the need to move the product detection photocell. The adjustment is carried out in ms | | ○ | ○ | ○ |
| Absolute target. At different speeds of the production line the labeling point remains unchanged (without the need for new adjustments). Labeling accuracy is reduced in case of use with pneumatic applicator in the IN position and in case of continuously variable speeds with steep acceleration / deceleration ramps | | | ○ | ○ |
| Total (resettable) and partial counter, 9-digit, progressive and regressive, with countdown from the start of the batch (for machine stop scheduled) | | | ○ | ○ |
| Embedded Non-Stop. For any continuous operation. Requires 2 labellers in battery and optional connection kit | | | ○ | ○ |
| Tandem. For any cooperative operation (doubling productivity). Requires 2 labellers in battery and optional connection kit | | | ○ | ○ |
| Scanmanager for advanced management of a control device for printing and / or label graphics, present and correct; barcode readability, control successful labeling. It requires a vision system / code reader of a type suitable for the check to be carried out. Scanmanager is already included in the pneumatic applicators | | | ○ | ○ |
| Acoustic-luminous signal with 1 orange light with "flashing" function. (flashing function not available for Easyliner) "Buzzer" 80 dB, LED lamp. Fixed on control unit | ● | ● | ● | ● |
| Acoustic-luminous signal with 1 orange light with "flashing" function. Equipped with 80 dB "buzzer", LED lamp (long life) independent and complete with cable length m5 with support at 90 ° for fixing by the customer | ● | ● | ● | ● |
| 3-light acoustic-luminous indicator (green, orange, blue) with "flashing" function (orange and blue). Equipped with 80 dB "buzzer", LED lamp (long life) independent and complete with cable length m5 with support at 90 ° for fixing by the customer | | ● | ● | ● |
| Optical control of labels "approaching end of roll"; with information shown on the display and alarm by means of a possible indicator acoustic / luminous. Always active, it does not require any operation (fail proof). It is the last warning and also works with incomplete label rolls. Includes label countdown from pre-alarm, for programmed stop | | ● | ● | ● |

Funzioni e controlli

- opzionale
- di serie
- non necessario

| | Easyliner | Linerplus | Linerplus 4.0 | Linerless 4.0 |
|---|-----------|-----------|---------------|---------------|
| Comando Off-Line: erogazione sospesa anche in caso di transito prodotti | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Comando Jog: erogazione di una sola etichetta per test e messa a punto. Se installata stampante o marcatore, il jog comporta anche una stampa/marcatura | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Automatic Stop. Arresto macchina automatico a rotolo etichette completamente esaurito e/o in caso di rottura supporto siliconato. Con informazione a display (pulsante lampeggiante per il modello Easyliner) e allarme mediante eventuale segnalatore acustico/luminoso | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Missing Label Recovery. Recupero automatico di una etichetta eventualmente mancante dal rotolo, impostabile sul modulo di stampa. Il numero massimo di etichette effettivamente recuperabili dipende dal passo etichetta e dalla velocità e frequenza di erogazione | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Drive Unit Control. Controllo modulo di stampa aperto; con arresto macchina, informazione a display del modulo e allarme mediante eventuale segnalatore | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Frequency Check. Controllo avvenuta erogazione per il 100% dei prodotti; segnala l'eventuale frequenza prodotti troppo elevata. Con informazione a display e allarme tramite eventuale segnalatore acustico/luminoso. Configurabile per arresto linea. Easyliner richiede, per disabilitazione, impiego del software PC Tool (di serie) da installare su PC del cliente connesso temporaneamente alla scheda di controllo macchina, interna | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Stato macchina all'accensione, parametrizzabile (On line oppure Off line) | | ○ | ○ | ○ |
| Change On The Fly. Parametri operativi (programma etichetta, velocità, punto di etichettatura) e di set up avanzato, modificabili anche a macchina funzionante | | ○ | ○ | ○ |
| Visualizzazione della frequenza di etichettatura (produttività corrente) | | ○ | ○ | ○ |
| Safe Detection. Soppressione falsi segnali di start etichettatura; evita doppie applicazioni anche in condizioni di luce precaria o su superfici riflettenti | | ○ | ○ | ○ |
| Electronic Target. Impostazione elettronica del punto di etichettatura (ritardo di applicazione), senza necessità di spostamento della fotocellula di rilevamento prodotto. La regolazione è effettuata in ms | | ○ | ○ | ○ |
| Absolute target. A velocità differenti della linea di produzione il punto di etichettatura resta invariato (senza necessità di nuove regolazioni). La precisione di etichettatura è comunque ridotta in caso di uso con applicatore pneumatico in posizione IN e in caso di velocità continuamente variabili con rampe di accelerazione/decelerazione ripide | | | ○ | ○ |
| Contatore totale (resettabile) e parziale, a 9 cifre, progressivo e regressivo, con countdown dall'inizio del lotto (per arresto macchina programmato) | | | ○ | ○ |
| Embedded Non-Stop. Per l'eventuale funzionamento continuo. Richiede 2 etichettatrici in batteria e kit di connessione opzionale | | | ○ | ○ |
| Tandem. Per l'eventuale funzionamento cooperativo (raddoppio produttività). Richiede 2 etichettatrici in batteria e kit di connessione opzionale | | | ○ | ○ |
| Scanmanager per gestione avanzata di un dispositivo di controllo stampa e/o grafica etichetta, presente e corretta; leggibilità barcode, controllo avvenuta etichettatura. Richiede sistema di visione/lettore di codici di tipo adeguato al controllo da effettuare. Scanmanager è già incluso negli applicatori pneumatici | | | ○ | ○ |
| Segnalatore acustico-luminoso a 1 luce arancione con funzione "lampeggiante" (funzione lampeggiante non disponibile per Easyliner). "Buzzer" 80 dB, lampada a LED (lunga durata) fissato sul corpo macchina | ● | ● | ● | ● |
| Segnalatore acustico-luminoso a 1 luce arancione con funzione "lampeggiante". Dotato di "buzzer" 80 dB, lampada a LED (lunga durata) indipendente e completo di cavo lunghezza m5 con supporto a 90° per fissaggio a cura del cliente | ● | ● | ● | ● |
| Segnalatore acustico-luminoso a 3 luci (verde, arancione, blu) con funzione "lampeggiante" (arancione e blu). Dotato di "buzzer" 80 dB, lampada a LED (lunga durata) indipendente e completo di cavo lunghezza m5 con supporto a 90° per fissaggio a cura del cliente | | ● | ● | ● |
| Controllo ottico "avvicinarsi esaurimento rotolo" etichette; con informazione visualizzata a display e allarme mediante eventuale segnalatore acustico/luminoso. Sempre attivo, non richiede alcuna operatività (fail proof). È l'ultimo avviso e funziona anche con rotoli etichette incompleti. Include countdown etichette dal preallarme, per arresto programmato | | ● | ● | ● |

Functions and controls for applicators with pneumatic actuator

- optional
- standard
- not necessary

| | Easyliner | Linerplus | Linerplus 4.0 | Linerless 4.0 |
|--|----------------|-----------|---------------|---------------|
| Air Assist to guarantee perfect dispensing of the label of any format | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Regulators for speed of the actuator and duration of the “air blow” for optimal application of the label of any format | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Applicator In / Out; cycle start with actuator retracted (IN), indispensable for products with variable height; or extended (OUT), for greater precision | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Real Time Printing & Application; printing / dispensing after product detection. Even with different data per product unit (Variable Real Time Printing & Application) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Not-In applicator control. With the machine on, it detects the irregular position of the actuator (with possible encumbrance on the line), typically in the event of a lack of compressed air; with alarm after a settable time | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Air Jet; high frequency application without movement of the pneumatic actuator | | ○ | ○ | ○ |
| TAC (Total Air Control) - Suction interruption in the absence of a label on the plate (fourth electro-pneumatic valve) for consumption reduction. - Automatic closing and emptying of the machine compressed air circuit at shutdown and in case of opening the protection where connected (by means of an interception valve). - Connector for interruption of pneumatic actuator circuit. To restore operation from the outside of possible protections with commands provided by the customer; any label already dispensed is in any case kept in position | ● | ○ | ○ | ○ |
| “Label presence on application plate” control, with alarm | ● | ● | ● | ○ |
| Not-In applicator control. Even with the machine off, it detects the irregular position of the actuator (with possible encumbrance on the line), typically in the event of a lack of compressed air. Makes a contact on connector available to the customer for immediate detection of the anomaly | ¹ ● | ● | ● | ● |
| Automatic retention of the cylinder, with the machine off (not necessary in case of correct use of the machine “always on” and of the Not-In) | ● | ● | ● | ● |
| “Free range of action” control for Pivot applicators (not usable with Dual Action function), with alarm | | ● | ● | ● |

¹ Easyliner has a “flying” type connector (wire and connector outside the machine body)

Funzioni e controlli per applicatori con attuatore pneumatico

- opzionale
- di serie
- non necessario

| | Easyliner | Linerplus | Linerplus 4.0 | Linerless 4.0 |
|---|----------------|-----------|---------------|---------------|
| <i>Air Assist a garanzia di erogazione perfetta dell'etichetta di qualsiasi formato</i> | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Regolatori di velocità dell'attuatore e durata del "soffio d'aria" per applicazione ottimale dell'etichetta di qualsiasi formato</i> | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Applicatore In/Out; inizio ciclo con attuatore retracts (IN), indispensabile per prodotti ad altezza variabile; oppure esteso (OUT), per maggior precisione</i> | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Real Time Printing & Application; stampa/erogazione dopo rilevazione prodotto. Anche con dati differenti per unità di prodotto (Variable Real Time Printing & Application)</i> | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Controllo applicatore Not-In. A macchina accesa, rileva la posizione irregolare dell'attuatore (con possibile ingombro sulla linea), tipicamente in caso di assenza aria compressa; con allarme dopo un tempo impostabile</i> | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Air Jet; applicazione alta frequenza senza movimento dell'attuatore pneumatico</i> | | ○ | ○ | ○ |
| TAC (Total Air Control) <ul style="list-style-type: none"> - Interruzione aspirazione in assenza di etichetta sulla piastra (quarta valvola elettropneumatica) per riduzione dei consumi. - Chiusura e svuotamento automatico del circuito aria compressa allo spegnimento e in caso di apertura protezione ove collegata (mediante valvola di intercettazione). - Connettore per interruzione circuito pneumatico attuatore. Per ripristino funzionamento dall'esterno di eventuali protezioni, con comandi a cura del cliente; eventuale etichetta già erogata viene comunque mantenuta in posizione | ● | ○ | ○ | ○ |
| <i>Controllo "presenza etichetta su piastra di applicazione", con allarme</i> | ● | ● | ● | ○ |
| <i>Controllo applicatore Not-In. Anche a macchina spenta, rileva la posizione irregolare dell'attuatore (con possibile ingombro sulla linea), tipicamente in caso di assenza aria compressa. Rende disponibile al cliente un contatto su connettore per rilevazione immediata dell'anomalia</i> | ¹ ○ | ● | ● | ● |
| <i>Ritegno automatico del cilindro, a macchina spenta (non necessario in caso di impiego corretto della macchina "sempre accesa" e del controllo Not-In)</i> | ● | ● | ● | ● |
| <i>Controllo "raggio d'azione libero" per applicatori Pivot (non utilizzabile con funzione Dual Action), con allarme</i> | | ● | ● | ● |

¹ Easyliner prevede connettore di tipo "volante" (filo e connettore esterni al corpo macchina)

Pneumatic / electric applicators. Mechanical peelers

● optional/opzionale

○ standard/di serie

| | Easyliner | Linerplus | Linerplus 4.0 | Linerless 4.0 |
|---|-----------|-----------|---------------|---------------|
| <i>Rigid peeler: adjustable fixing for Base applications. Width 220. To be installed on "low profile" conveyor</i> | | ● | ● | |
| <i>HPS - High Precision Safe. For application of a label, on a steel or moving product</i> | ● | ● | ● | ● |
| <i>HP Slim. For application of a small format label, on a steel or moving product</i> | | ● | ● | |
| <i>Pivot Short Arm. For application of a label, on a steel or moving product, typically on front or back of the product</i> | | ● | ● | |
| <i>Pivot Medium Arm. For application of a label, on a steel or moving product, typically on front or back of the product</i> | | ● | ● | ● |
| <i>Pivot Long Arm. For application of a label, on a steel or moving product, typically on front or back of the product</i> | | ● | ● | ● |
| <i>Seal-L. For application of a monoformat label, with the product stationary and non-deformable, on 2 adjacent sides of the product (right angles)</i> | | ● | ● | |
| <i>Seal-L Soft. For application of a single format label, on steel product, slightly compressible too, around 2 adjacent sides of the product (right angles)</i> | | ● | ● | |
| <i>Seal-U. For application of a single format label, on steel product which is not compressible, around 3 adjacent sides of the product (right and curved angles)</i> | | ● | ● | |
| <i>Pivot-R Box. For the application of one or two labels (dual action function) on 2 adjacent sides of the product, stationary or moving (typically shrink-wrapped boxes / trays)</i> | | ● | ● | |
| <i>Pivot-R Pallet. For the application of one or two labels (dual action function) on 2 adjacent sides of the product, stationary or moving (typically pallets)</i> | | ● | ● | ● |
| <i>E-HPS - Electrical High Precision Safe. For application of a label, on a steel or moving product, at high speed - Available from 05/2023</i> | | ● | ● | |



In case of use of special label support plates with soft rubber surface (adaptable to irregular surfaces), it is still necessary to apply when the product is stationary, with any applicator

Applicatori pneumatici/elettrici. Staccatori meccanici

● optional/opzionale
○ standard/di serie

| | Easyliner | Linerplus | Linerplus 4.0 | Linerless 4.0 |
|---|-----------|-----------|---------------|---------------|
| Staccatore Rigido: fissaggio orientabile per applicazioni Base. Larghezza 220. Da installare su convogliatore "low profile" | | ● | ● | |
| HPS - High Precision Safe. Per applicazione di un'etichetta, a prodotto fermo o in movimento | ● | ● | ● | ● |
| HP Slim. Per applicazione di un'etichetta di piccolo formato, a prodotto fermo o in movimento | | ● | ● | |
| Pivot Short Arm. Per applicazione di un'etichetta, a prodotto fermo o in movimento, tipicamente sul fronte o retro prodotto | | ● | ● | |
| Pivot Medium Arm. Per applicazione di un'etichetta, a prodotto fermo o in movimento, tipicamente sul fronte o retro prodotto | | ● | ● | ● |
| Pivot Long Arm. Per applicazione di un'etichetta, a prodotto fermo o in movimento, tipicamente sul fronte o retro prodotto | | ● | ● | ● |
| Seal-L. Per applicazione di un'etichetta monoformato, a prodotto fermo e non deformabile, su 2 lati adiacenti del prodotto (angoli retti) | | ● | ● | |
| Seal-L Soft. Per applicazione di un'etichetta monoformato, a prodotto fermo anche leggermente deformabile, su 2 lati adiacenti del prodotto (angoli retti) | | ● | ● | |
| Seal-U. Per applicazione di un'etichetta monoformato, a prodotto fermo e non deformabile, su 3 lati adiacenti del prodotto (angoli retti e curvi) | | ● | ● | |
| Pivot-R Box. Per applicazione di una o due etichette (funzione dual action) su 2 lati adiacenti del prodotto, fermo o in movimento (tipicamente scatole/vassoi termoretratti) | | ● | ● | |
| Pivot-R Pallet. Per applicazione di una o due etichette (funzione dual action) su 2 lati adiacenti del prodotto, fermo o in movimento (tipicamente pallet) | | ● | ● | ● |
| E-HPS - Electrical High Precision Safe. Per applicazione di un'etichetta, a prodotto fermo o in movimento, ad alta velocità - Disponibile 05/2023 | | ● | ● | |



In caso di uso di piastre di sostegno etichette speciali con superficie in gomma morbida (adattabili a superfici irregolari), è comunque necessaria l'applicazione a prodotto fermo, con qualsiasi applicatore

Printing and marking devices

● optional/opzionale
○ standard/di serie

| | Easyliner | Linerplus | Linerplus 4.0 | Linerless 4.0 |
|---|-----------|-----------|---------------|---------------|
| TT (Thermal Transfer) printing module on moving labels - Sato High End | | ● | ● | ● |
| TT (Thermal Transfer) printing module on moving labels - Zebra High End | | ● | ● | |
| TT (Thermal Transfer) printing module on moving labels - Sato Low End (money saving solution) | ● | | | |

Communication with the production line and with the company information system

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 st connector (female + male) with an input (IN-N.O.) For receiving the labeling start command, via product detection sensor or, in alternative via signal from the field (typically trigger from PLC) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2 nd connector (female + male) with three outputs (OUT-voltage free, settable N.C. or N.O.) for signaling towards the range of: "End of label roll approaching" pre-alarm, generic alarm (eg: label roll exhausted / silicone support break or traction unit open or frequency check), pneumatic application cycle end. Furthermore, an input (IN-N.C.) For receiving the Off-Line machine command | ● | ○ | ○ | ○ |
| 3 rd connector (female + male) with one input (IN-N.C.) For receiving the Off-Line machine command, one input (IN-N.O.) for remote alarm reset; and an output (IN-N.C.-not voltage free), to be connected to any perimeter protections, for pneumatic circuit discharge; Already included in the Total Air Control device | ● | ○ | ○ | ○ |
| 4 th connector (female + male) for Non Stop configuration (4.0 versions only) and for signaling to the field of: label presence on plate and data received from the printer (Zebra only); | | | ○ | ○ |
| 5 th connector (female only) with one input (IN-N.O.) For receiving the signal from any optional encoder; | | | ○ | ○ |
| 6 th connector (female + male) for optical device / ejector; | | | ○ | ○ |
| Ethernet port (accessible from the outside), UR certified, IP65 protection degree (with closed cap) | | | ○ | ○ |
| Arca Industrial Router for Wi-Fi connection | | | ● | ● |
| Hub Switch for machine and printer connection via a single network point | | | ● | ● |
| HTTP communication protocol ("web server" functionality) for displaying machine status, alarms, counters and set up parameters main, from any browser (PC or mobile) in a special standard web page. The web page can also be viewed on any HMI of the line with HTTP browser | | | ○ | ○ |
| Standard Modbus TCP / IP communication protocol, for communication with the customer's PC / PLC | | | ○ | ○ |
| Arca Overview (12 months software license). Application to control one or more 4.0 labellers from a remote PC on the corporate network. Supervision and coordination, centralized setup, statistics, backup and copy of labeling programs, predictive diagnostics e remote assistance. | | | ○ | ○ |
| Android app for communication via mobile devices (requires active Arca Overview sw) | | | ○ | ○ |

Dispositivi di stampa e marcatura

● optional/opzionale
○ standard/di serie

| | Easyliner | Linerplus | Linerplus 4.0 | Linerless 4.0 |
|--|-----------|-----------|---------------|---------------|
| Modulo di stampa TT (Trasferimento Termico) su etichette in movimento - Sato High End | | ● | ● | ● |
| Modulo di stampa TT (Trasferimento Termico) su etichette in movimento - Zebra High End | | ● | ● | |
| Modulo di stampa TT (Trasferimento Termico) su etichette in movimento - Sato Low End (money saving solution) | ● | | | |

Comunicazione con la linea produttiva e con il sistema informativo aziendale

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1° connettore (femmina + maschio) con un ingresso (IN-N.O.) per ricezione del comando di start etichettatura, tramite sensore rilevamento prodotto o, in alternativa tramite segnale dal campo (tipicamente trigger da PLC) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2° connettore (femmina + maschio) con tre uscite (OUT-libere da tensione, impostabili N.C. o N.O.) per segnalazione verso il campo di: preallarme "approssimarsi fine rotolo etichette", allarme generico (es: rotolo etichette esaurito/rottura supporto siliconato o gruppo di trazione aperto o frequency check), fine ciclo applicazione pneumatica | ● | ○ | ○ | ○ |
| 3° connettore (femmina+maschio) con un ingresso (IN-N.C.) per ricezione del comando Off-Line; un ingresso (IN-N.O.) per reset allarme da remoto; e un'uscita (IN-N.C.- non libero da tensione) da collegare ad eventuali protezioni perimetrali. Già incluso nel dispositivo Total Air Control | ● | ○ | ○ | ○ |
| 4° connettore (femmina + maschio) per configurazione Non Stop (solo versioni 4.0) e per segnalazione verso il campo di: presenza etichetta su piastra e dati ricevuti dalla stampante (solo Zebra) | | | ○ | ○ |
| 5° connettore (solo femmina) con un ingresso (IN-N.O.) per ricezione del segnale da eventuale encoder opzionale | | | ○ | ○ |
| 6° connettore (femmina + maschio) per dispositivo ottico/espulsore | | | ○ | ○ |
| Porta Ethernet (accessibile dall'esterno), certificata UR, grado di protezione IP65 (a tappo chiuso) | | | ○ | ○ |
| Arca Industrial Router per connessione Wi-Fi | | | ● | ● |
| Hub Switch per connessione macchina e stampante mediante un unico punto di rete | | | ● | ● |
| Protocollo di comunicazione HTTP (funzionalità "web server") per la visualizzazione di stato macchina, allarmi, contatori e parametri di set up principali, da qualsiasi browser (PC o mobile) in apposita pagina web standard. La pagina web è visualizzabile anche su qualsiasi HMI della linea con browser HTTP | | | ○ | ○ |
| Protocollo di comunicazione standard Modbus TCP/IP, per la comunicazione con PC/PLC del cliente | | | ○ | ○ |
| Arca Overview (licenza software 12 mesi). Applicativo per controllare una o più etichettatrici 4.0 da PC remoto della rete aziendale. Supervisione e coordinamento, setup centralizzati, statistiche, backup e copia dei programmi di etichettatura, diagnostica predittiva e assistenza da remoto | | | ○ | ○ |
| App Android per comunicazione tramite dispositivi mobili (richiede sw Arca Overview attivo) | | | ○ | ○ |



LABELING & MARKING

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

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, CONCORDE, DUAL SPRING, DYNAMIC, EASY, EASYLINER, EVOLUTION 4.0, FLASH 4.0, HPS - HIGH PRECISION SAFE, INSPECTOR, LINERLESS 4.0, LINERPLUS, LINERPLUS 4.0, MARKOPRINT, MICRO, NON STOP, PERFORMANCE 4.0, QUICK CHANGE, QUICK OPENING, SCANMANAGER, SEAL-L, SEAL-U, 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

AIR ASSIST, AIR JET, ARCA CLIP, CONCORDE, DUAL SPRING, DYNAMIC, EASY, EASYLINER, EVOLUTION 4.0, FLASH 4.0, HPS - HIGH PRECISION SAFE, INSPECTOR, LINERLESS 4.0, LINERPLUS, LINERPLUS 4.0, MARKOPRINT, MICRO, NON STOP, PERFORMANCE 4.0, QUICK CHANGE, QUICK OPENING, SCANMANAGER, SEAL-L, SEAL-U, 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



Made in **ITALY**

01/2023