

## Scheda tecnica

---

### SAP B PLUS NT

#### DESCRIZIONE PRODOTTO

Etichettatrice stampa e applica automatica a braccio pneumatico con nastro e touch screen. Completamente configurabile e integrabile a software esterni.



#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

---

- Cadenze fino a 80 ppm per applicazione superiore
- Cadenze fino a 50 ppm per applicazione frontale
- Motore brushless e scheda azionamento, velocità fino a 70 m/min
- Temperatura di lavoro: da 0 °C a + 40 °C
- Alimentazione: 230 Vac (Hz 50/60)
- Potenza massima: 0,85 kW
- Display PC/Panel 12" resistivo, adatto per utilizzo con guanti e in presenza di acqua/condensa
- Struttura e carpenteria in alluminio e acciaio INOX
- Altezza nastro da terra: 850 +/- 50 mm
- Gestione macchina tramite PLC
- Modo di stampa: trasferimento termico e/o diretto
- Risoluzione: 8 dots/mm, 203 dpi (opzionale: 12 dots/mm, 300 dpi)
- Velocità di stampa: 203 dpi, 457 mm/s - 300 dpi, 300 mm/s
- Dimensioni etichette: da 40x40 a 110 mm x 110 mm
- Larghezza di stampa: 104 mm
- Diametro interno rotolo: 76 mm
- Diametro esterno rotolo: 300 mm
- Capacità del ribbon di 600 metri
- Applicazione etichetta tramite braccetto pneumatico rotativo con piattello di applicazione in spugna
- Consumo aria: 4/6 bar 40 l/min
- Movimentazione meccanica gruppo stampa orizzontale, verticale e rotazionale (180°)

#### OPZIONI

---

- Risoluzione di stampa: 300 dpi, velocità 300 mm/s
- Telecamera 2D per presenza etichetta
- Telecamera 2D per lettura QR Code
- Interfaccia PROFIBUS esterna, protocollo Profibus con PCB
- Protocollo di comunicazione ETHERCAT
- Coppia guida prodotti INOX
- Kit posizionamento testata di stampa laterale
- Kit ruote girevoli con freno

## SOFTWARE

Programma di gestione macchina

Programma per stampa e editing etichette con tecnologia ad immagine Sw custom label.

---

### Funzioni selezionabili

- Credenziali di accesso gestiti su 3 livelli, con registrazione accessi su database
- Modalità di lavorazione a ciclo trasporto (non etichetta) o in etichettatura automatica da sotto e/o da sopra (opzionale)
- Gestione parametri macchina (velocità nastri, ritardi e parametri di applicazione) da database PLU, con possibilità di adattare queste caratteristiche a ciascun prodotto in transito
- Gestione delle informazioni di stampa direttamente dal layout di stampa, intese come testi fissi e/o rese variabili attraverso la selezione da database 'articoli con variabili' o lettura di file testuali, dove per entrambe le funzionalità c'è la possibilità di acquisire i dati dalla rete
- Possibile utilizzo dei tag di formattazione html per tutti i testi, i quali permettono di modificare lo stile del testo (grassetto, corsivo, sottolineato,...), supportando differenti tipi (font, allineamenti, dimensioni, grassetto ecc.) di carattere nello stesso testo
- Configurazione del driver e gestione delle principali funzionalità dei sistemi di stampa presenti, come lo stato ed i comandi reset, feed, stampa ultima etichetta e calibrazione
- Gestione remota del database tramite scambio di file csv in cartelle condivise, con possibilità di importare l'anagrafica PLU, la lista di tutte le etichette e le informazioni di stampa variabili ad esse collegate (database articoli con variabili), ed esportare le informazioni delle lavorazioni effettuate, riportando il numero progressivo, l'identificativo macchina, la data e l'ora di inizio, il codice e la descrizione dell'articolo con variabili (etichetta), la stampante usata, il nome dell'etichetta e le informazioni variabili ad essa collegate (database storico lavorazioni)
- Gestione remota della macchina tramite socket (indirizzo ip e porta) con possibile comandi di richiesta stato, selezione PLU per il prodotto in transito, start/stop automazione, On/Off SAP e Stampa etichetta, On/Off SAP.AS e Stampa etichetta, Selezione articolo con variabili SAP e Selezione articolo con variabili SAP.AS
- Selezione multilingua
- Assistenza remota
- Software per gestione macchine in rete con protocollo di comunicazione Label Server (opzionale)
- Software per l'editing delle etichette in rete (opzionale)

---

### PLU

Numero di PLU: 9999

Ogni PLU è formato da 11 campi tra parametri macchina e parametri dei due sistemi di stampa, nello specifico:

- chiave primaria alfanumerica di lunghezza max 10, codice identificativo univoco del PLU
- 1 campo testo di lunghezza max 50 caratteri, disponibile per la descrizione del prodotto da utilizzare
- 1 campo intero disponibile per impostare la velocità della macchina
- 4 campi interi disponibili per la stampante SAP.AS per impostare la velocità del nastro di applicazione, il ritardo d'applicazione, il numero di copie ed un eventuale ritardo tra le copie
- 4 campi interi disponibili per la stampante SAP per impostare il ritardo d'applicazione, il numero di copie ed un eventuale ritardo tra le copie, la corsa del braccetto pneumatico

---

### ARTICOLO CON VARIABILI

Numero di variabili o etichette: 9999

Ogni variabile è formata da 4 campi, nello specifico:

- Chiave primaria alfanumerica di lunghezza max 10, codice identificativo univoco della variabile memorizzato nello storico delle lavorazioni
- 1 campo testo di lunghezza max 50 caratteri, disponibile per la descrizione della variabile utilizzata
- 1 campo testo di lunghezza max 500 caratteri, disponibile per indicare il nome del formato di stampa usato
- 1 campo testo di lunghezza max 4000 caratteri, disponibile per contenere le informazioni di stampa variabili utilizzate nell'etichetta

N.B. in modalità di lavorazione con informazioni da file, le stesse informazioni viste per gli articoli con variabili vengono gestite da un gruppo di file di testo disponibili per ogni sistema di stampa presente, rispettivamente code.txt, description.txt, infovar.txt, layout.txt, presenti nelle rispettive cartelle di scambio dati per essere gestiti in rete

---

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Formati etichetta</b> | Formati etichetta personalizzabili (formato di stampa modificabile a bordo macchina)<br>Rotazione del formato etichetta: 0, 90, 180, 270<br>Rotazione dei campi<br>Stampa in grassetto, corsivo, sottolineato, carattere singolo<br>Supporta differenti tipi di carattere, non solo per linea<br>Supporta e stampa loghi<br>Supporto di tutti i codici a barre |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

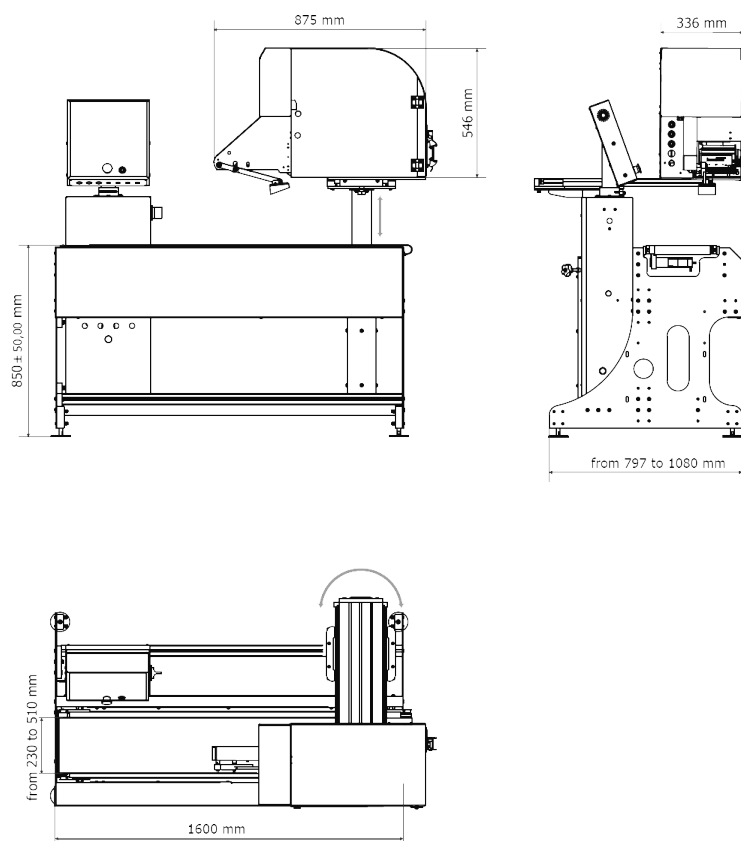
|                    |                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Sezione I/O</b> | 1 USB 2.0<br>1 Ethernet<br>2 Segnali elettrici (contatti puliti) |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|

---

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diagnostica</b> | Monitoraggio continuo dello stato della macchina e di tutti i sistemi integrati (consenso da valle, guasto motori, ingombri sui nastri e tutti gli errori derivanti dal sistema di stampa come fine carta, fine ribbon, passaggio carta e usura testina) |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## LAYOUT



*Le specifiche tecniche e le immagini possono essere soggette a miglioramenti e modifiche senza preavviso.*

## **DIMENSIONI** utile nastro (mm)

**SERIE 230** 230x1600

**SERIE 275** 275x1600

**SERIE 320** 320x1600

**SERIE 420** 420x1600

**SERIE 510** 510x1600

INDUSTRIA  
4.0



INOX

