

Serie PEX-2000

- Termico diretto
 - Trasferimento termico
- Stampanti di codici a barre industriali**



Elenchi serie:

PEX-2240L / 2260L
PEX-2240R / 2260R
PEX-2340L / 2360L
PEX-2340R / 2360R
PEX-2640L / 2640R

Manuale utente

Informazioni sul Copyright

©2023 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

Il Copyright di questo manuale, il software ed il firmware della stampante descritti sono di proprietà di TSC Auto ID Technology Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

CG Triumvirate è un marchio di fabbrica di Agfa Corporation. CG Triumvirate Bold Condensed è usato sotto licenza della Monotype Corporation. Windows è un marchio registrato della Microsoft Corporation.

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei loro rispettivi proprietari. Le informazioni di questo documento sono soggette a modifica senza preavviso e non costituiscono un impegno da parte di TSC Auto ID Technology Co. Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta o trasmessa con qualsiasi mezzo, per qualsiasi scopo diverso dall'uso personale dell'acquirente, senza previa autorizzazione scritta di TSC Auto ID Technology Co.



Indice

1	Introduzione	3
1.1	Specifiche del prodotto	4
2	Panoramica di funzionamento	8
2.1	Disimballaggio ed ispezione	8
2.2	Orientamento del motore di stampa	9
2.3	Controllo dello spazio di installazione	10
2.4	Panoramica della stampante	16
2.5	Controlli dell'operatore	19
3	Impostazione	22
3.1	Impostazione della stampante	22
3.2	Caricamento del nastro	23
3.3	Caricamento della carta	25
3.4	Caricamento del supporto stampabile in modalità di spellicolazione	31
3.5	Impostazione della RFID (opzionale)	34
4	Console TSC	37
4.1	Avvio di Console TSC	37
4.2	Impostazione dell'interfaccia Ethernet	39
4.3	Impostazione dell'SSID del Wi-Fi	42
4.4	Inizializzazione dell'impostazione Wi-Fi della stampante	45
4.5	Cura TPH	46
4.6	Funzione della stampante	47
4.7	Impostazione dell'azione post-stampa	48
4.8	Impostazione della stampante RFID	49
5	Funzioni del menu	51
5.1	Panoramica del menu	51
5.2	Impostazione	52
5.3	Sensore	60
5.4	Interfaccia	61
5.5	Avanzate	82

5.6	Gestione file	84
5.7	Diagnostica	85
5.8	Preferiti.....	86
6	Impostazioni di comandi.....	88
6.1	SET GPO	88
6.2	SET GPI.....	90
6.3	Schema elettrico dell'interfaccia I/O dell'applicatore (DB15F).....	95
6.4	Schema elettrico dell'interfaccia I/O dell'applicatore (DB25F) (opzionale)	97
7	Comandi di impostazione della stampante RFID	101
7.1	RFID ON/OFF	101
7.2	RFID ERROR.....	102
7.3	RFID RETRY	103
7.4	RFID RETRYERROR ON/OFF	104
7.5	RFID POSITION	105
7.6	RFID POWER.....	106
7.7	RFID COUNTRESET	107
7.8	RFID READ/WRITE	108
8	Risoluzione dei problemi	114
8.1	Problemi comuni	114
8.2	Regolazioni di stampa.....	117
8.3	Messaggio di errori RFID	121
9	Funzione Risparmio nastro (opzionale).....	124
9.1	Operazione di Risparmio nastro.....	124
9.2	Calcolo del consumo di nastro	126
9.3	Specifiche di nastro ed etichetta per la funzione Risparmio nastro	129
10	Manutenzione	130
11	Conformità alle disposizioni di legge e Approvazioni	132
	Cronologia revisioni	141

1 Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto della stampante di codici a barre TSC.

L'innovativo motore di stampa della serie PEX-2000 di TSC incorpora una solida struttura in alluminio pressofuso ideata per garantire anni di affidabilità, semplicità d'uso ed efficienza a costi contenuti. I prodotti della serie PEX uniscono un meccanismo di stampa di precisione a un sistema elettronico ad elevate prestazioni per produrre etichette a velocità che raggiungono i 18 pollici al secondo, risultando i più veloci nella loro categoria.

Ideati in modo da garantirne un'integrazione agevole, i prodotti della serie PEX sono contraddistinti da una struttura compatibile con qualsiasi tipo di bullone, da un'interfaccia GPIO ampiamente diffusa e da un display a colori di uso intuitivo. I prodotti della serie PEX si integrano senza difficoltà in impianti per la realizzazione e l'applicazione di etichette tanto nuovi quanto esistenti. Sono l'ideale per l'uso in campo manifatturiero e logistico dove si richiedano velocità elevate e ci sia una grande domanda di etichette stampate.

Questo documento fornisce un riferimento semplice per l'uso della serie PEX-2000. Le stampanti TSC includono il software di etichettatura Windows per la creazione del modello di etichetta. Per l'integrazione del sistema, il manuale di programmazione della stampante TSPL/TSPL2 o gli SDK sono disponibili sul sito web di TSC: <https://www.tscprinters.com>.

Applicazioni

- Lavori in corso
- Marcatura prodotti
- Etichettatura di conformità
- Stampa di livello industriale
- Imballaggio
- Evasione degli ordini
- Spedizione/ricezione
- Gestione dell'inventario al dettaglio
- Etichetta del prodotto
- Biglietteria evento

1.1 Specifiche del prodotto

Elemento	Stampante	6-POLLICI: PEX-2260L/ PEX-2260R 4-POLLICI: PEX-2240L/ PEX-2240R	6-POLLICI: PEX-2360L/ PEX-2360R 4-POLLICI: PEX-2340L/ PEX-2340R	4-POLLICI: PEX-2640L/ PEX-2640R
Risoluzione stampante		8 punti/mm (203 DPI)	12 punti/mm (300 DPI)	24 punti/mm (solo 600 DPI/4-POLLICI)
Metodo di stampa		Trasferimento termico e stampa termica diretta		
Velocità massima di stampa (4-POLLICI)		457 mm (18")/secondo	356 mm (14")/secondo	152 mm (6")/secondo
Velocità massima di stampa (6-POLLICI)		356 mm (14")/secondo	305 mm (12")/secondo	Nessuno
Larghezza massima di stampa		4-POLLICI: 104 mm (4,09") 6-POLLICI: 168 mm (6,61")		
Lunghezza massima di stampa		4-POLLICI: 25.400 mm (1000") 6-POLLICI: 14.732 mm (580")	4-POLLICI: 11.430 mm (450") 6-POLLICI: 6.604 mm (260")	2.540 mm (100")
1 ^a posizione di stampa dal bordo dell'etichetta (include la pellicola, se presente)		2,4 mm +/-0,5		
Bordo dell'etichetta (include la pellicola, se presente) dal mainframe		13,2 mm		
Guscio		Meccanismo di stampa di alluminio pressofuso		
Dimensioni		4-POLLICI: 245 mm (L) x 300 mm (A) x 390 mm (P) 6-POLLICI: 245 mm (L) x 300 mm (A) x 450 mm (P)		
Peso		Peso netto: 14,35 kg (31,64 lb.) Peso lordo: 17,35 kg (38,25 lb.)		
Dimensioni del cartone		4-POLLICI: 401 mm x 365 mm x 518 mm 6-POLLICI: 401 mm x 365 mm x 573 mm		
Capacità del nastro		600 m di lunghezza, max. diametro esterno 90 mm, anima 1" (lato inchiostro esterno o interno)		
Larghezza del nastro		4-POLLICI: 25,4 mm - 114,3 mm (1" - 4,5") 6-POLLICI: 76 mm - 180 mm (3" - 7,1")		
Processore		Processore ad elevate prestazioni RISC 32 bit (BGA 536 MHz)		

Elemento	Stampante	6-POLLICI: PEX-2260L/ PEX-2260R 4-POLLICI: PEX-2240L/ PEX-2240R	6-POLLICI: PEX-2360L/ PEX-2360R 4-POLLICI: PEX-2340L/ PEX-2340R	4-POLLICI: PEX-2640L/ PEX-2640R
Memoria		<ul style="list-style-type: none"> ■ Memoria Flash da 512 MB ■ Memoria RAM DDR2 da 512 MB ■ Memoria dispositivo USB (FAT32) ■ Lettore di schede micro SD per espansione della memoria fino a 32 GB 		
Interfaccia		<ul style="list-style-type: none"> ■ RS-232 (max. 115.200 bps) ■ USB 2.0 (modalità ad alta velocità) ■ Ethernet interna 10/100 Mbps ■ Host USB *2 (lati anteriore e posteriore), collegamento del dispositivo di archiviazione USB ■ GPIO (DB15F) + Centronics 		
Alimentazione		<p>Alimentatore con auto rilevamento (rapporto di stampa del 20%):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ingresso: 100-240 V CA, 4-2 A, 50-60 Hz ■ Uscita: 5 V CC, 5 A; 24 V CC, 7 A; 36 V CC, 1,4 A; Totale 243 W 		
Display LCD		<ul style="list-style-type: none"> ■ Multilingue selezionabile ■ Display a colori IPS QVGA a 3,5" ■ 1 indicatore di stato 		
Tasto operativo		<ul style="list-style-type: none"> ■ 6 tasti di funzionamento (Menu, Pause/Feed, Su, Giù, Sinistra, Destra) 		
Sensori		<ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore trasmissivo per il rilevamento di spazi (posizione regolabile, 1 mm - 98 mm) ■ Sensore riflettente del segno nero (sensore del segno nero inferiore o superiore commutabile e posizione regolabile, 5 mm - 92 mm) ■ Sensore fine nastro (trasmissivo) ■ Sensore codifica nastro ■ Sensore di apertura testina ■ Sensore di apertura coperchio del supporto ■ Sensore di apertura del coperchio dell'etichetta 		
Carattere incorporato		<ul style="list-style-type: none"> ■ 8 caratteri bitmap alfanumerici ■ Font scalabile One Monotype Imaging® CG Triumvirate Bold Condensed ■ Motore integrato font Monotype True Type 		

Elemento	Stampante	6-POLLICI: PEX-2260L/ PEX-2260R 4-POLLICI: PEX-2240L/ PEX-2240R	6-POLLICI: PEX-2360L/ PEX-2360R 4-POLLICI: PEX-2340L/ PEX-2340R	4-POLLICI: PEX-2640L/ PEX-2640R
Codice a barre		Codice a barre 1D: Codice 11, Codice 39, Codice 49, Codice 93, Codice 128UCC, Codice 128 Sottogruppi A.B.C, Codabar, Standard 2 di 5, Industriale 2 di 5, Interleave 2 di 5, EAN-8, EAN-13, EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, EAN e UPC con aggiunta di 2 o 5 cifre, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Telepen, LOGMARS Codice a barre 2D: PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, Codice QR, Aztec, TLC 39, RSS		
Rotazione dei caratteri e dei codici a barre		0, 90, 180, 270 gradi		
Insieme di comandi		TSPL-EZD (compatibile con EPL, ZPL, ZPL II, DPL); opzione per TSPL-EZS (compatibile con EPL, ZPL, ZPL II, SBPL)		
Tipo di supporto		Continuo, fustellato, con marcatore, ripiegato, con tacca		
Tipo di avvolgimento del supporto stampabile		Arrotolato all'esterno		
Larghezza supporto (etichetta e pellicola)		4-POLLICI: 16 mm - 118 mm (0,63" - 4,64") 6-POLLICI: 50,8 mm - 180 mm (2" - 7,09")		
Spessore del supporto (include la pellicola, se presente)		<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard (predefinito): 0,076 mm - 0,305 mm (2,99 mil - 12,01 mil) ■ Tag RFID: 0,076 mm - 1,2 mm (2,99 mil - 47,2 mil), sollevare la parete del sensore spaziatura anteriore con spessore > 0,9 mm ■ Risparmio nastro: 0,076 mm - 0,3 mm (2,99 mil - 11,81 mil) 		
Lunghezza etichette (modalità di spellicolazione)		4-POLLICI: Modalità standard: 12,7 mm - 152 mm (0,5" - 6") Modalità etichetta piccola: 5 mm - 12,7 mm (0,2" - 0,5", modalità commutabile sul display) 6-POLLICI: 25,4 mm - 152 mm (1" - 6")		
Angolo di uscita etichetta (modalità di spellicolazione)		Angolo regolabile: 15°		
Forza di inserimento/estrazione del supporto		<ul style="list-style-type: none"> ■ Massima forza di svolgimento: 940 g ■ Massima forza di riavvolgimento: 1.840 g Le forze di trazione nel nastro di etichette devono essere applicate in modo uniforme.		
Altezza spaziatura		Min. 2 mm (0,79")		
Altezza marcatore		Min. 2 mm (0,79")		
Larghezza marcatore		Min. 8 mm (0,31")		

Elemento	Stampante	6-POLLICI: PEX-2260L/ PEX-2260R 4-POLLICI: PEX-2240L/ PEX-2240R	6-POLLICI: PEX-2360L/ PEX-2360R 4-POLLICI: PEX-2340L/ PEX-2340R	4-POLLICI: PEX-2640L/ PEX-2640R
RFID		RAIN UHF passivo (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63) Antenna a posizione fissa standard Pitch minimo etichetta/tag 0,625" (15,9 mm)		
RTC e cicalino		Standard		
Condizioni ambientali		Funzionamento: da -5 a 45°C, da 25 a 85% senza condensa Immagazzinaggio: da -40 a 60°C (da -40 a 140°F), da 10 a 90% senza condensa		
Accessori		<ul style="list-style-type: none"> ■ Guida rapida ■ Cavo porta USB ■ Cavo di alimentazione 		
Opzione di fabbrica		<ul style="list-style-type: none"> ■ Bluetooth 5.0 MFi interno 		
Opzioni rivenditore		<ul style="list-style-type: none"> ■ Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac con modulo combo Bluetooth 4.2 ■ Bluetooth interno ■ GPIO (DB25F) ■ UHF RFID ■ Risparmio nastro 		

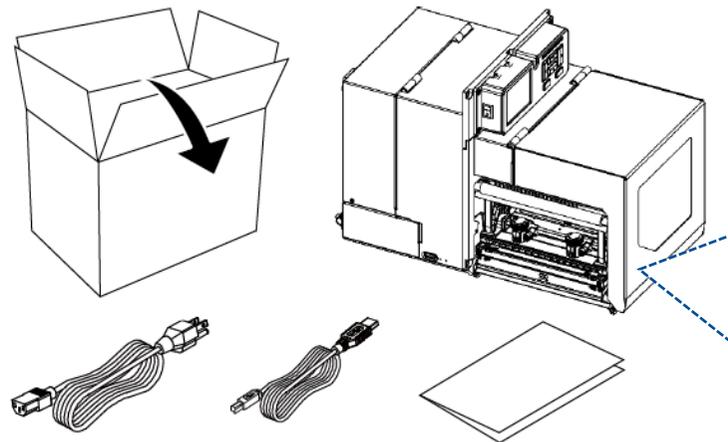
2 Panoramica di funzionamento

2.1 Disimballaggio ed ispezione

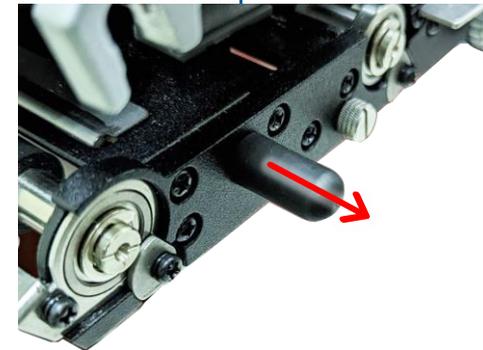
Questa stampante è confezionata in modo particolare per sopportare eventuali danni provocati durante il trasporto. Al ricevimento della stampante codici a barre, controllare con attenzione la stampante ed i contenuti della confezione. Conservare i materiali d'imballaggio nel caso si debba inviare la stampante in futuro.

La confezione della stampante deve includere i seguenti elementi.

- 1 Stampante
- 1 Guida all'installazione rap
- 1 Cavo di alimentazione
- 1 Cavo interfaccia USB



Si noti che è presente un tappo nero che deve essere prima rimosso.



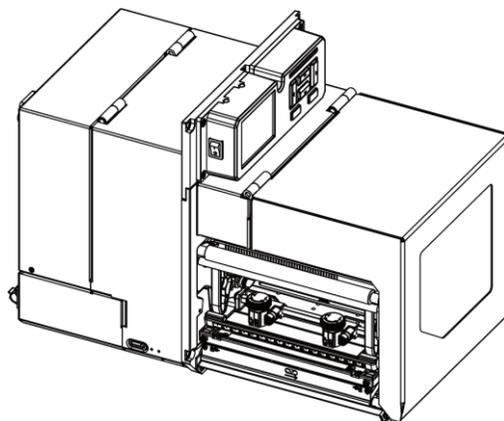
Se manca uno di questi elementi, mettersi in contatto con il Centro assistenza clienti del rivenditore o distributore.

2.2 Orientamento del motore di stampa

Le serie PEX-2000 sono disponibili in una configurazione sinistra (4"/6") e una configurazione destra (4"/6").

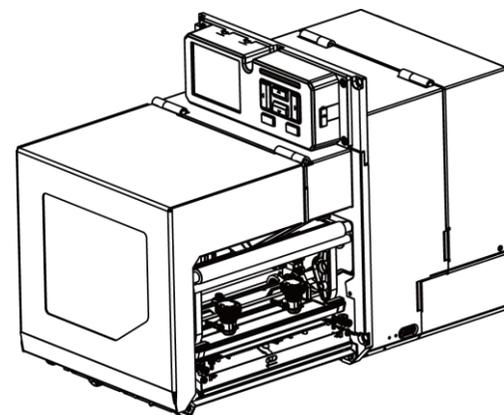
Serie PEX-2XX0L

Modello sinistro



Serie PEX-2XX0R

Modello destro



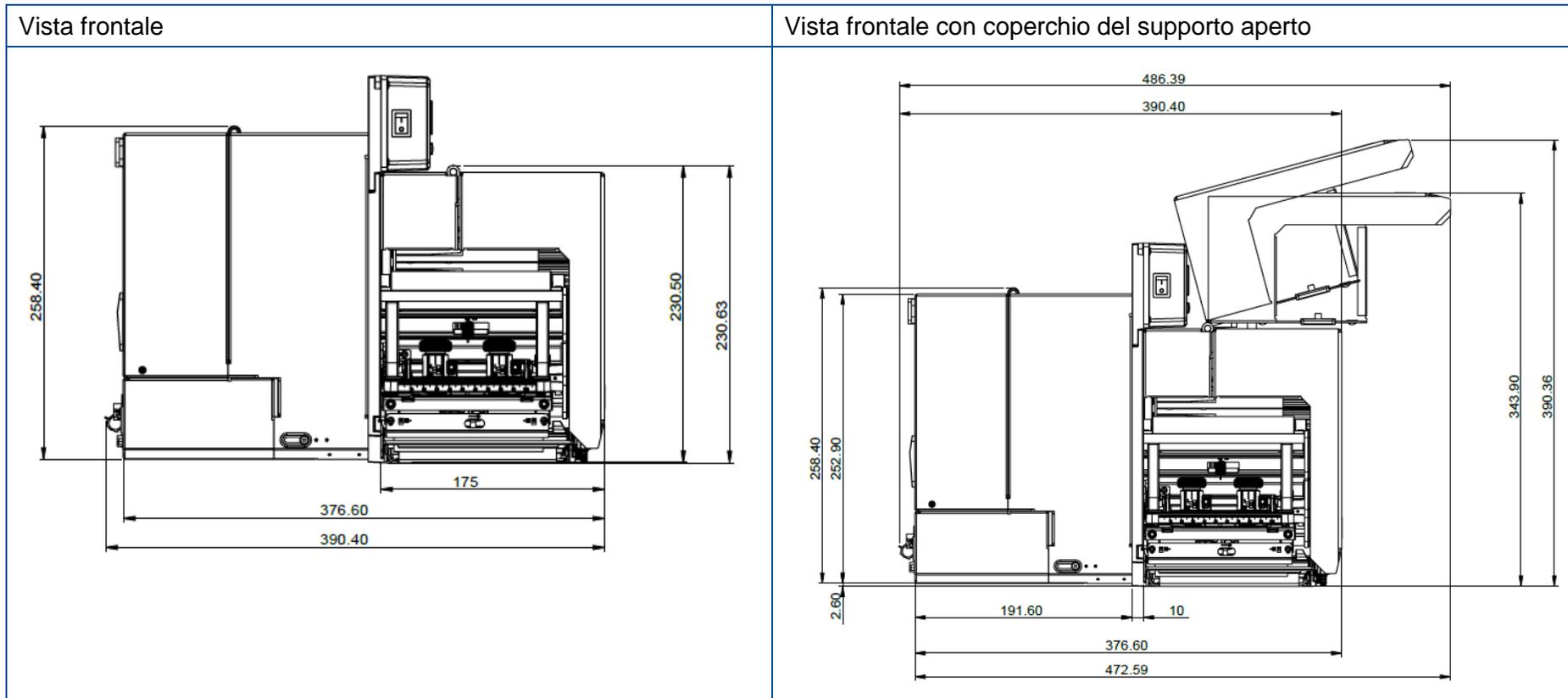
Nota:

Questo documento mostra i componenti all'interno dello scomparto dei supporti di un motore di stampa sinistro. Un modello destro contiene un'immagine speculare di tali componenti. Acquisire familiarità con questi componenti prima di continuare con la procedura di configurazione del motore di stampa.

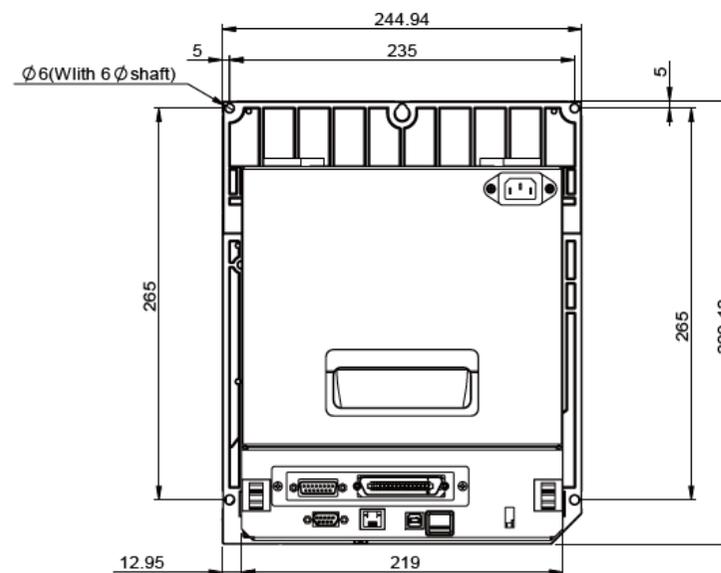
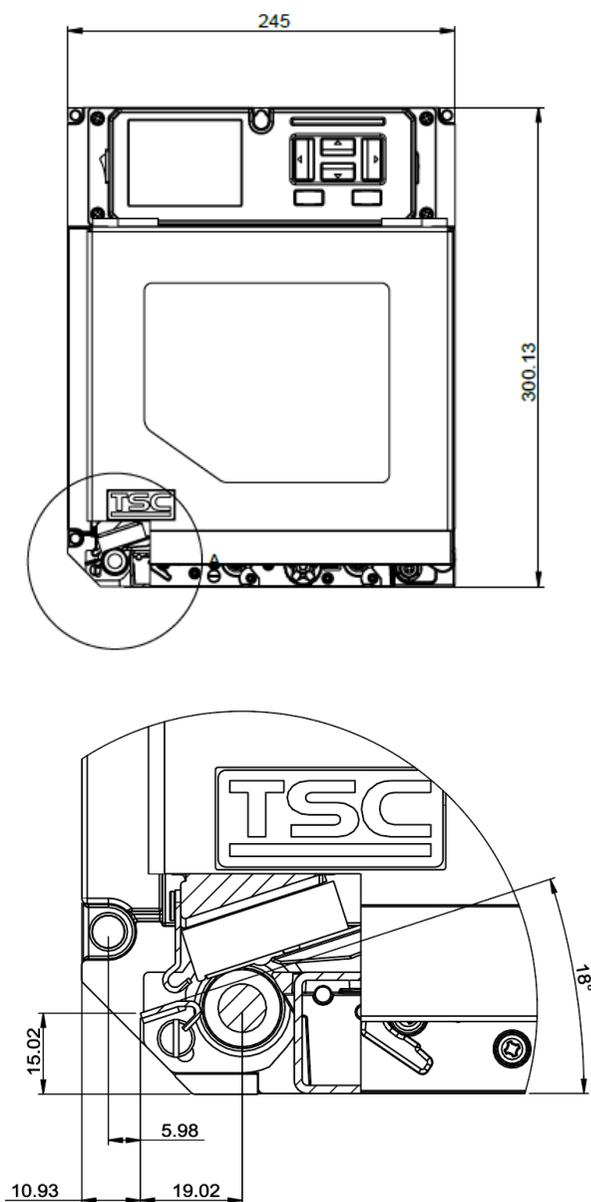
2.3 Controllo dello spazio di installazione

Controllare lo spazio per il montaggio del motore di stampa in un applicatore. Fare riferimento alle dimensioni in questa sezione.

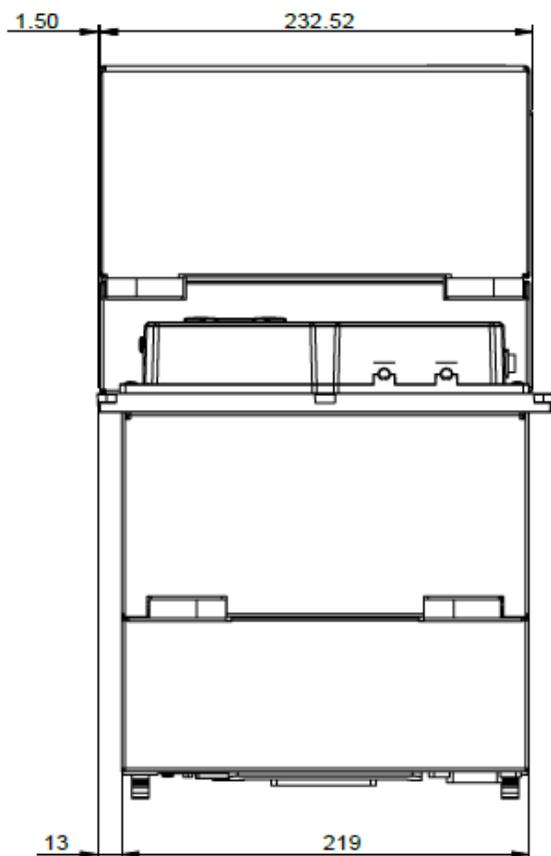
Modello a 4"



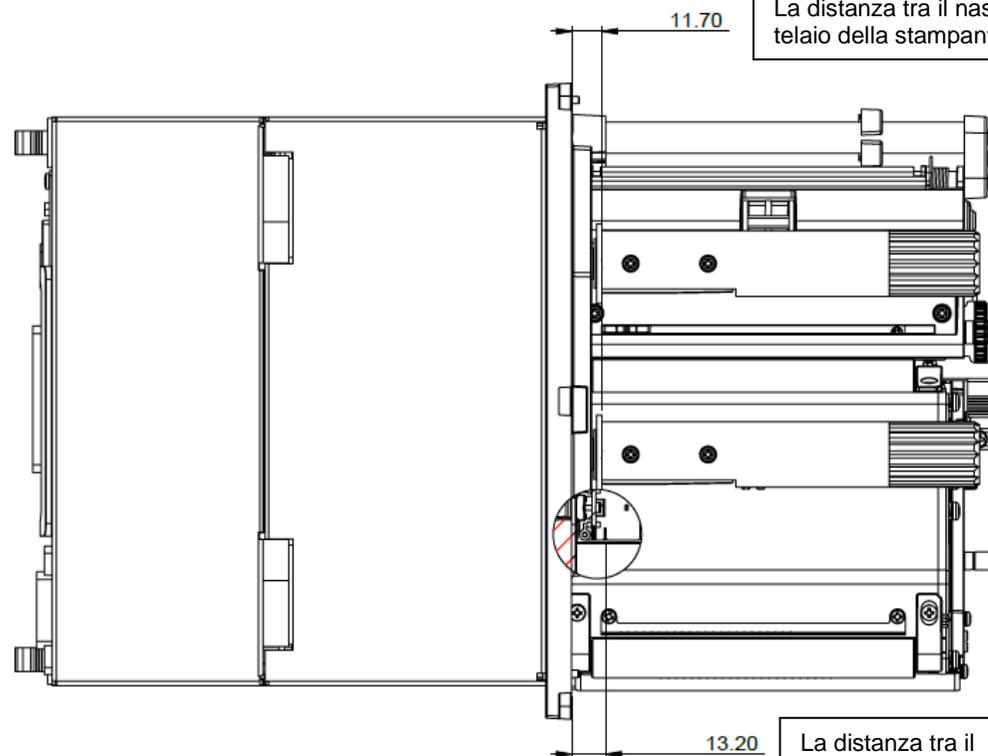
Vista laterale



Vista dall'alto

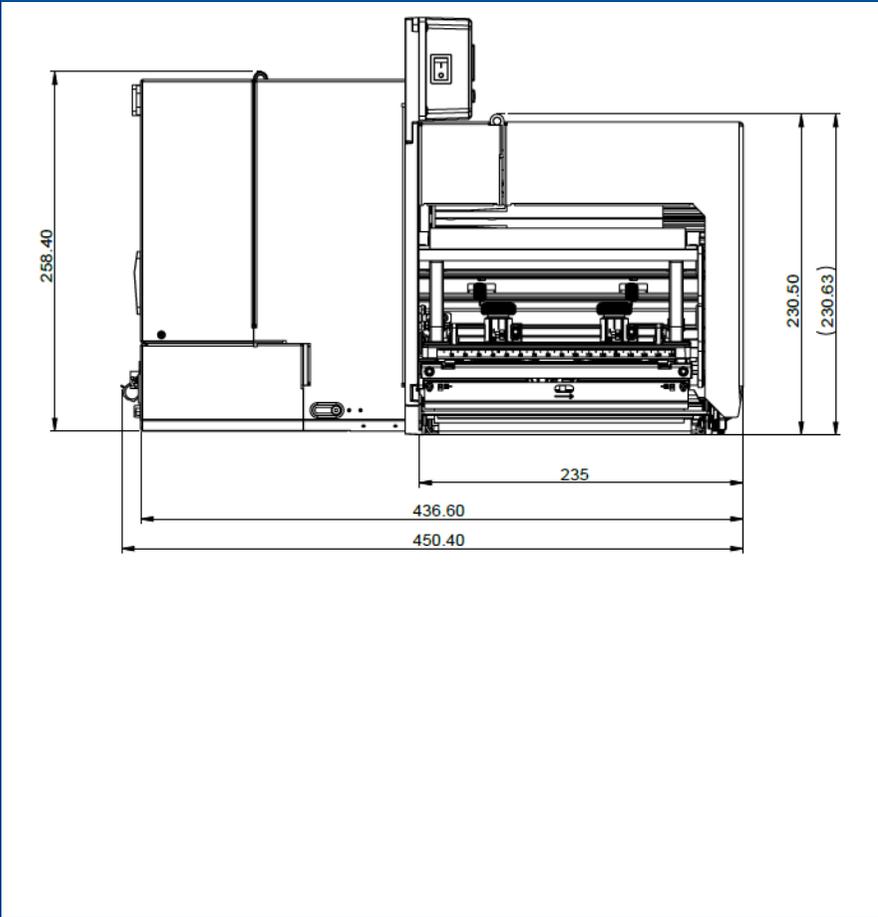


Vista dall'alto senza coperchio del supporto

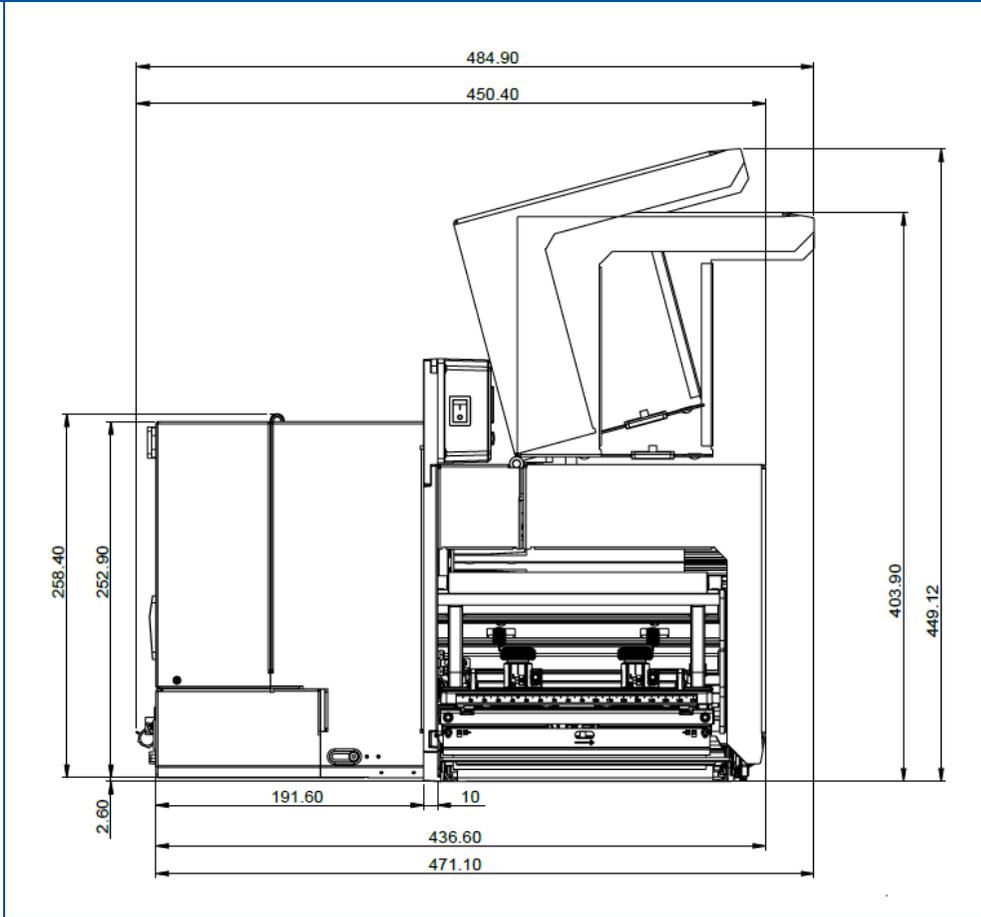


Modello a 6"

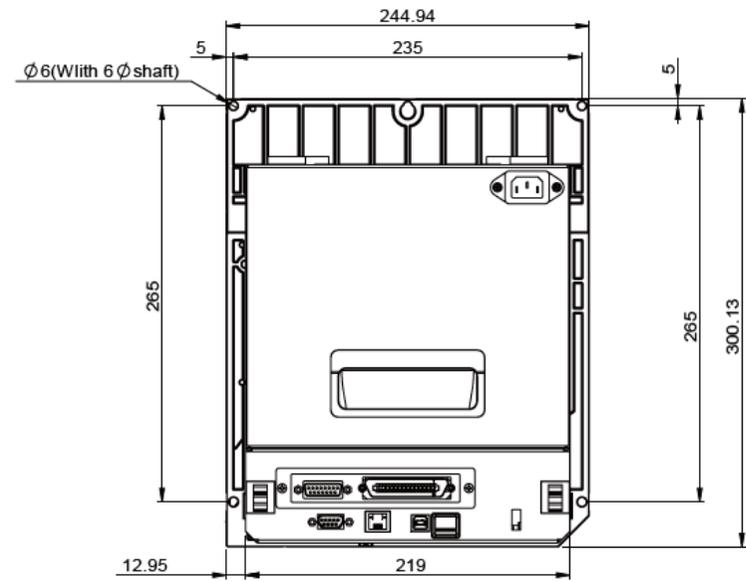
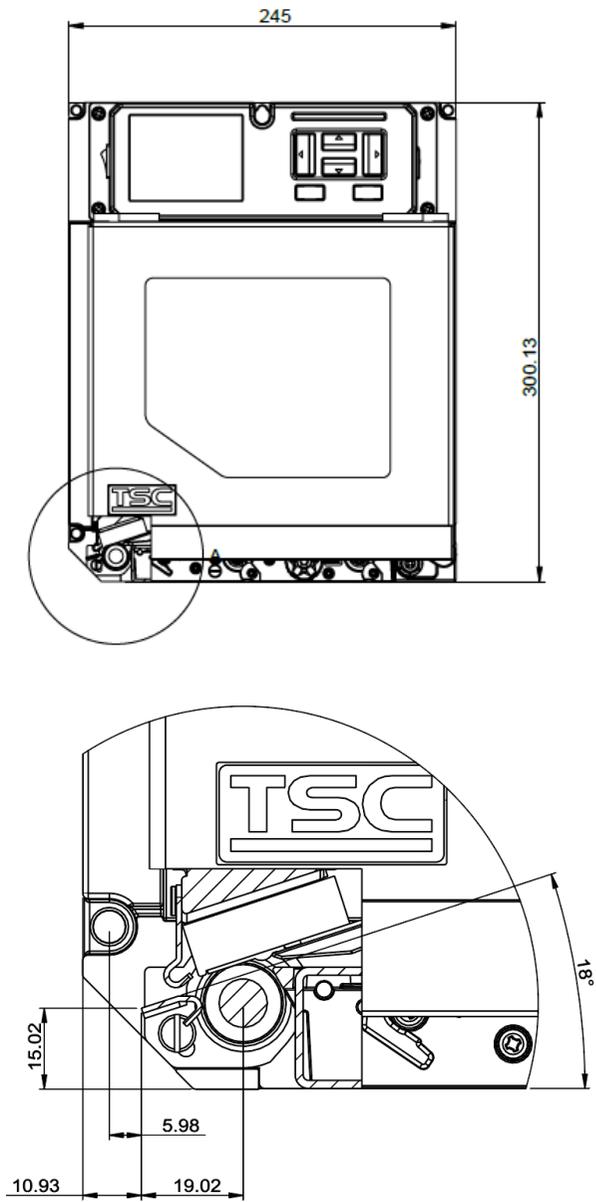
Vista frontale



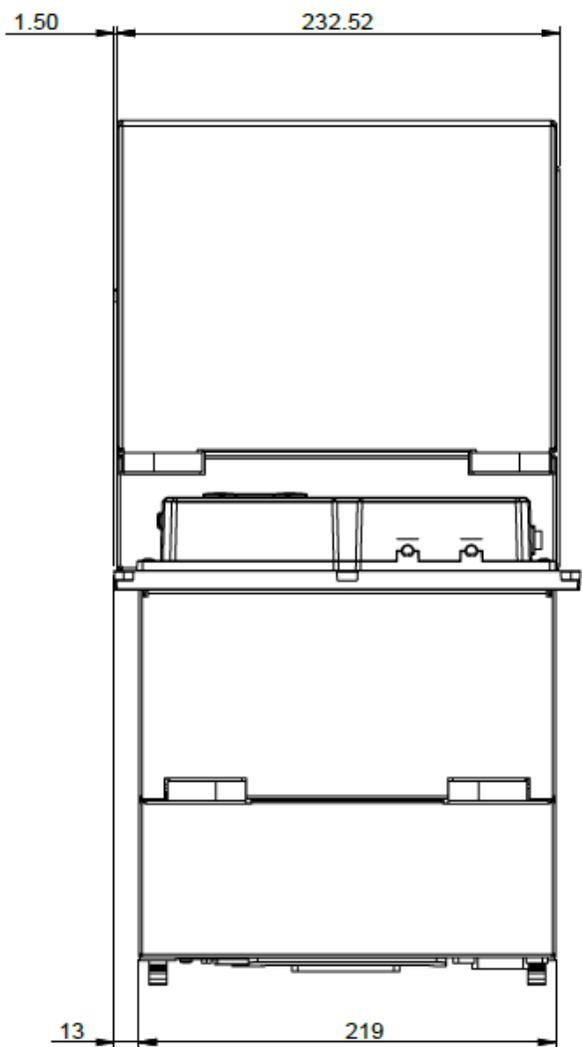
Vista frontale con coperchio del supporto aperto



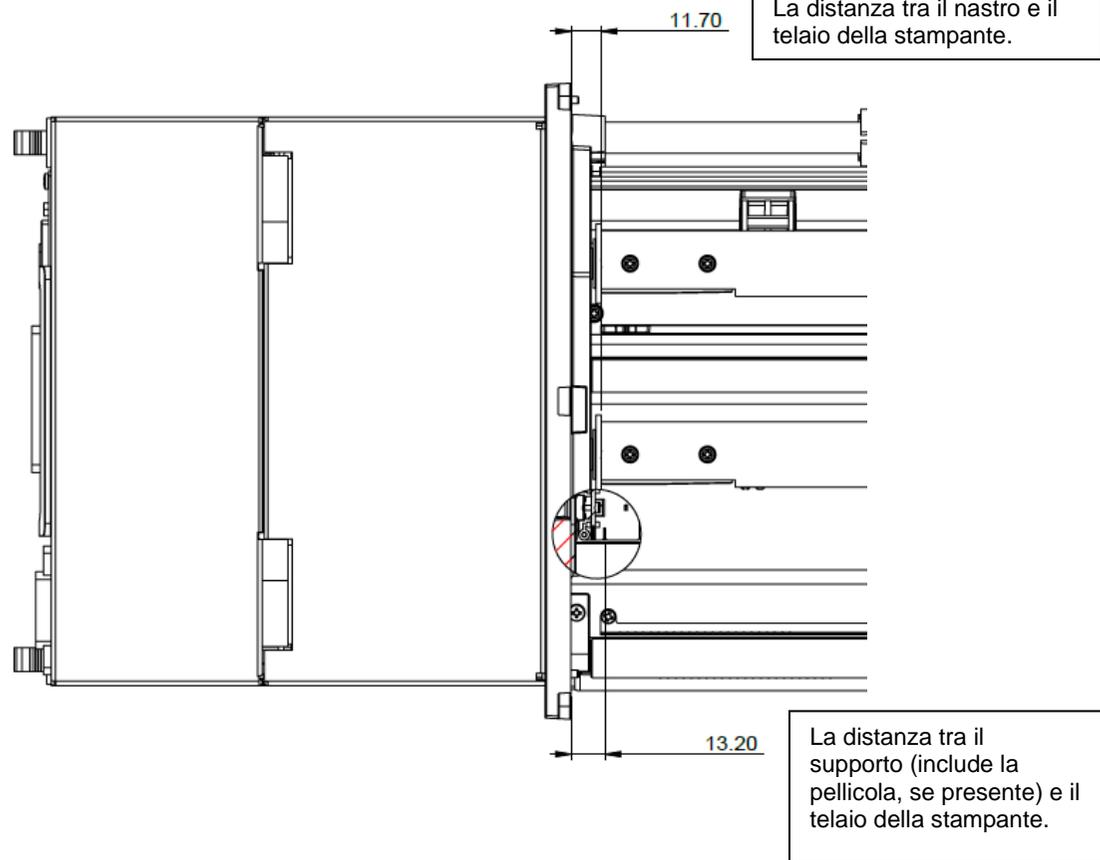
Vista laterale



Vista dall'alto

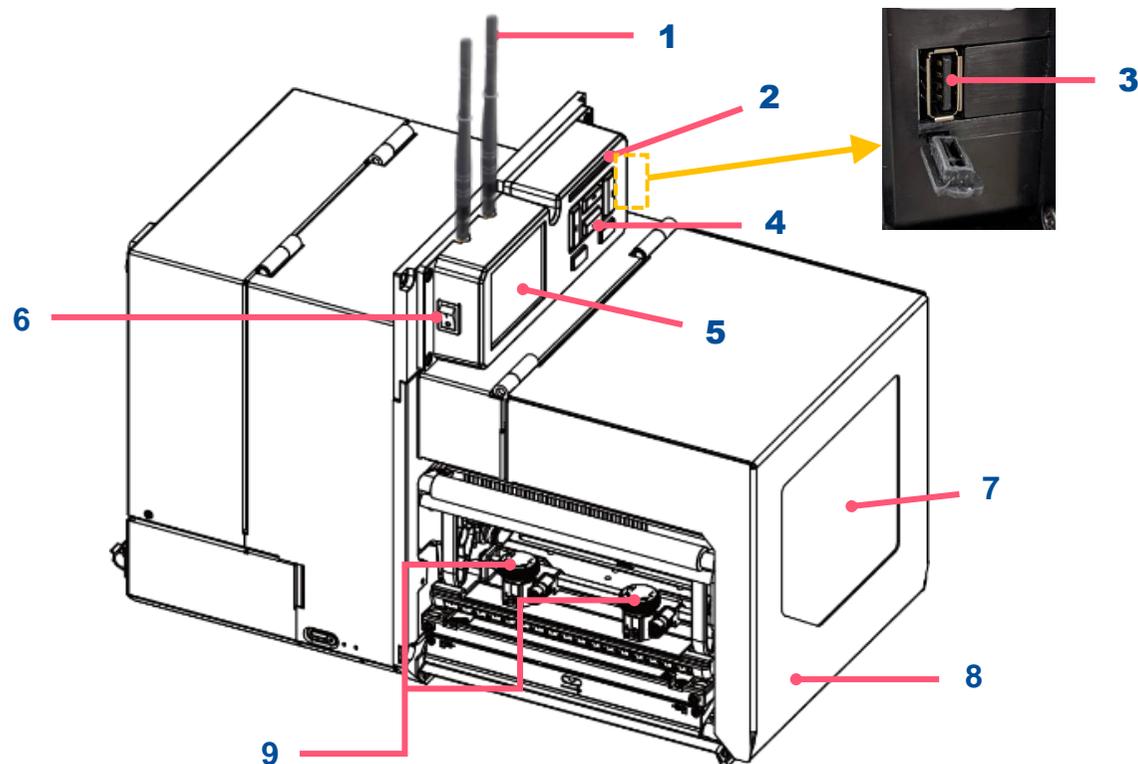


Vista dall'alto senza coperchio del supporto



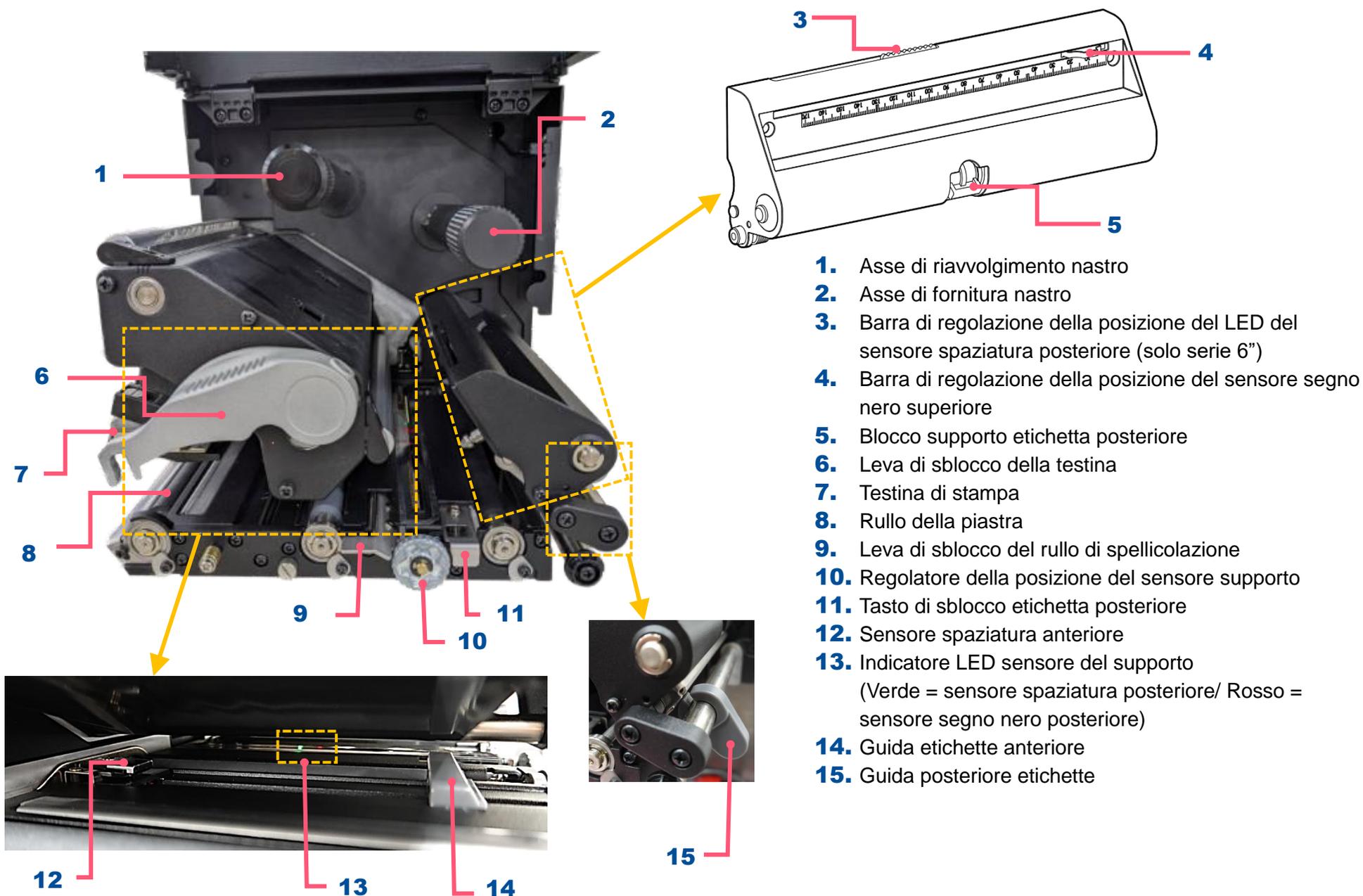
2.4 Panoramica della stampante

2.4.1 Vista frontale

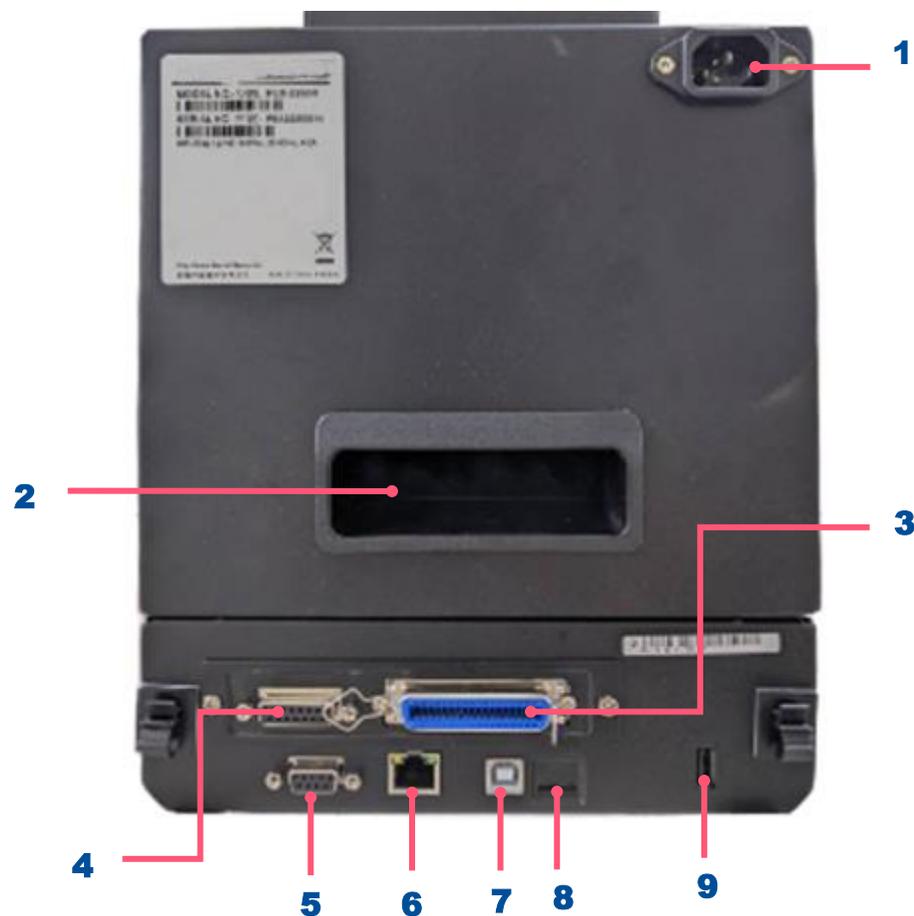


- 1.** Antenna Wi-Fi (optional)
- 2.** Indicatore LED
- 3.** Host USB
- 4.** Tasti soft
- 5.** Display LCD
- 6.** Interruttore d'alimentazione
- 7.** Finestra visione supporto stampabile
- 8.** Coperchio della stampante
- 9.** Regolatore/i di pressione della testina di stampa (4": 1 pz. / 6": 2 pz.)

2.4.2 Veduta interna



2.4.3 Vista posteriore

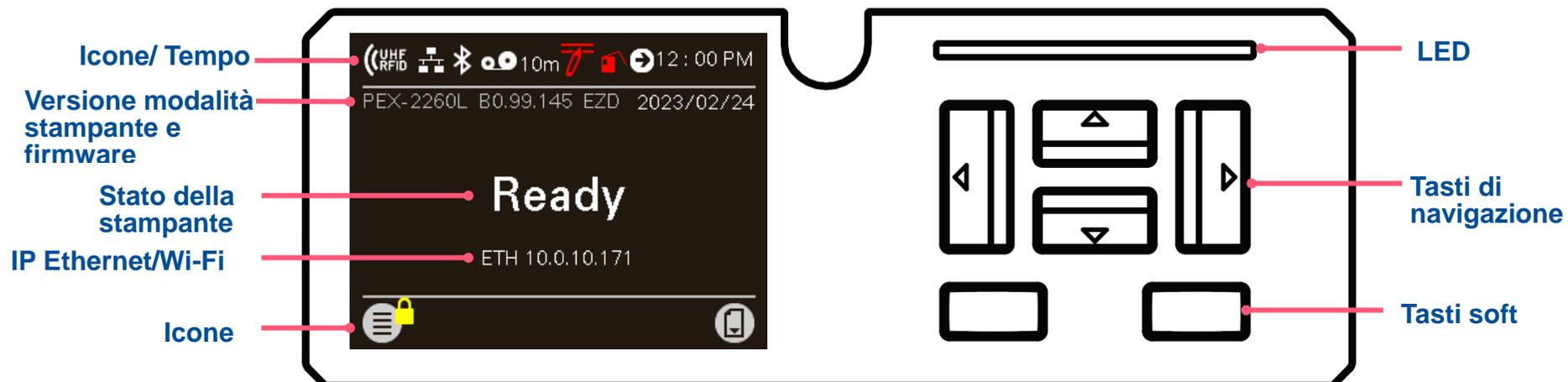


1. Connettore del cavo di alimentazione
2. Maniglia del coperchio posteriore
3. Interfaccia Centronics
4. Interfaccia GPIO (interfaccia applicatore con I/O +5 V connettore DB15F)
5. Interfaccia RS-232C
6. Interfaccia Ethernet
7. Interfaccia USB
8. Alloggio scheda micro SD
9. Host USB

Nota:

Questa immagine dell'interfaccia è solo per riferimento. Fare riferimento alle specifiche del prodotto per informazioni sulle interfacce disponibili.

2.5 Controlli dell'operatore

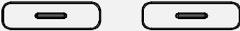
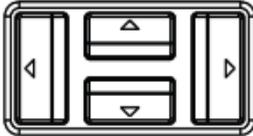


2.5.1 Indicazione LED e tastiere

Indicazione di colore LED:

Colore	Significato
 (verde)	Fisso: L'alimentazione è accesa e pronta per l'uso. Lampeggiante: Il sistema sta scaricando dati o la stampante è in pausa.
 (giallo)	La sistema sta cancellando i dati.
 (rosso)	Fisso: Testina della stampante aperta, errore taglierino. Lampeggiante: Errore di stampa, come carta esaurita, carta inceppata, nastro esaurito o errore memoria, ecc.

Tasti

Forma tastiera	Nome elemento	Funzione
	Tasti soft	Il display mostra la funzione per i tasti sinistro e destro. Il significato dei tasti funzione dipende dalla schermata dell'interfaccia utente.
	Tasti di navigazione	Seleziona / Naviga

Icona pagina principale

Icona	Indicazione
	Il dispositivo Wi-Fi è pronto (opzionale).
	Ethernet connessa.
	Dispositivo Bluetooth pronto (opzionale).
	Quantità di nastro restante (m).
	Documenti in attesa nella stampante.
	Blocco di sicurezza.
	Avviso pulizia della testina
	Coperchio motore di stampa aperto.
	Accesso al menu.
	Selezionare l'opzione su cui si trova il cursore (evidenziata in verde).
	Tasto Feed (avanza di un'etichetta).

3 Impostazione

3.1 Impostazione della stampante

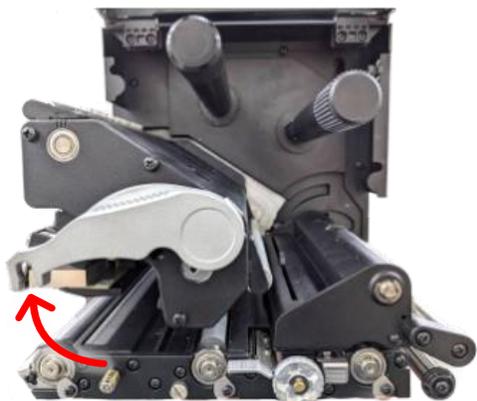
1. Fare riferimento alla sezione “Controllo dello spazio di installazione” per installare il motore di stampa su un applicatore.
2. Assicurarsi che la stampante sia spenta.
3. Collegare il motore di stampa al computer con il cavo USB in dotazione o i collegamenti disponibili.
4. Collegare il cavo di alimentazione al connettore del cavo di alimentazione CA sul retro del motore di stampa, quindi collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente con messa a terra adeguata.

Nota: Spegnere la stampante prima di collegare il cavo di alimentazione al connettore di alimentazione della stampante.

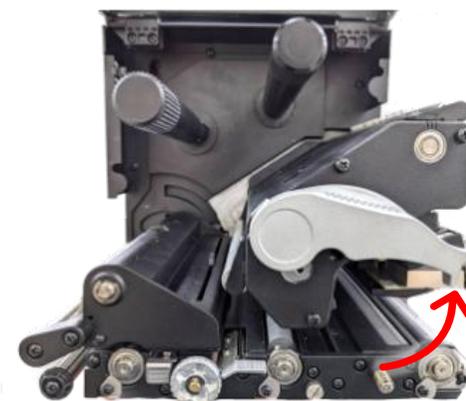
3.2 Caricamento del nastro

1. Aprire il coperchio del supporto e il meccanismo della stampante.

Modello sinistro

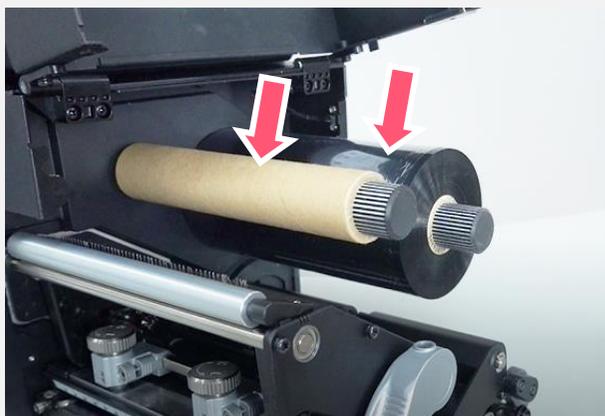


Modello destro

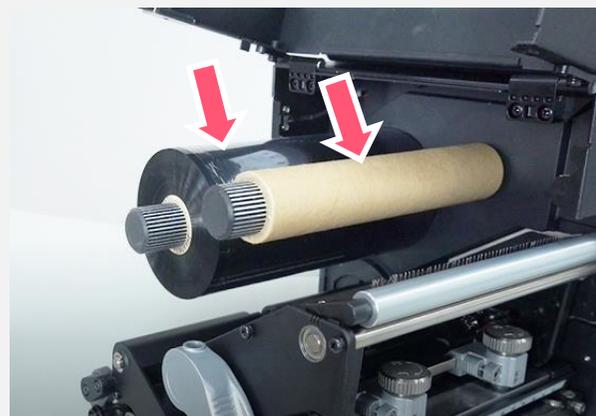


2. Installare il nastro e l'anima di carta sul mandrino di forniture nastro e sul mandrino di riavvolgimento nastro.

Modello sinistro

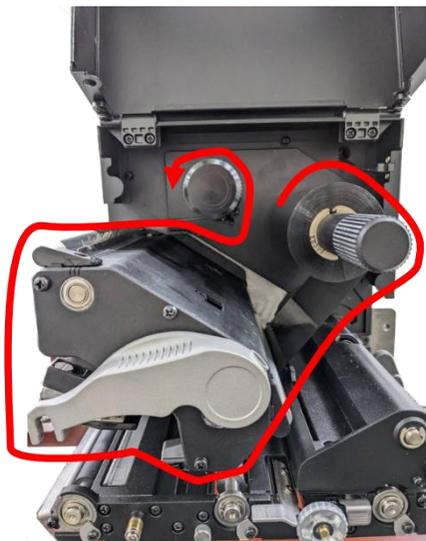


Modello destro

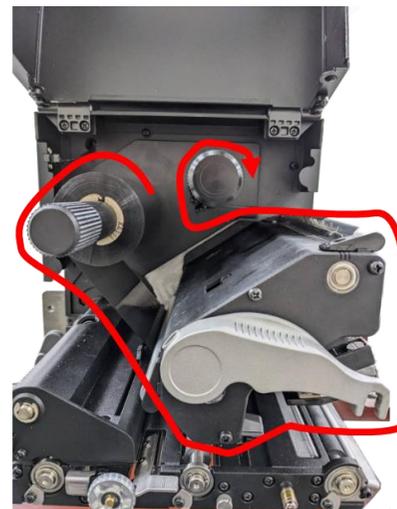


3. Infilare il nastro sopra la barra di guida del nastro e attraverso la fessura del sensore del nastro.

Modello sinistro

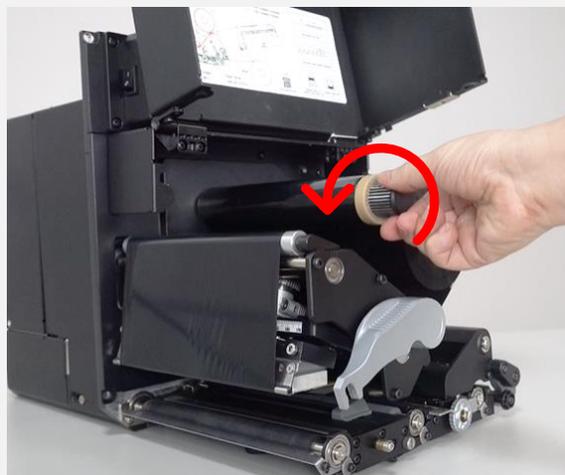


Modello destro



4. Girare per 3-5 volte circa il mandrino di riavvolgimento nastro finché il nastro è liscio, ben teso e senza pieghe. (lato inchiostrato esterno disponibile)

Modello sinistro



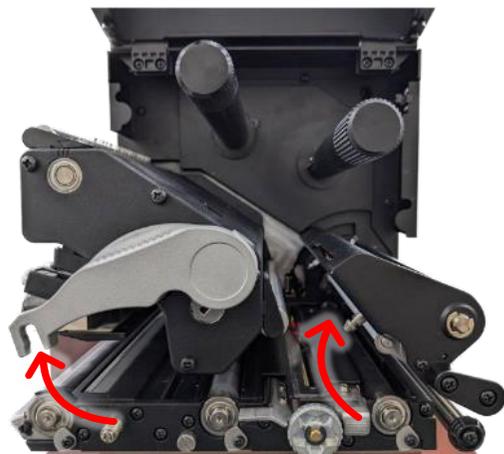
Modello destro



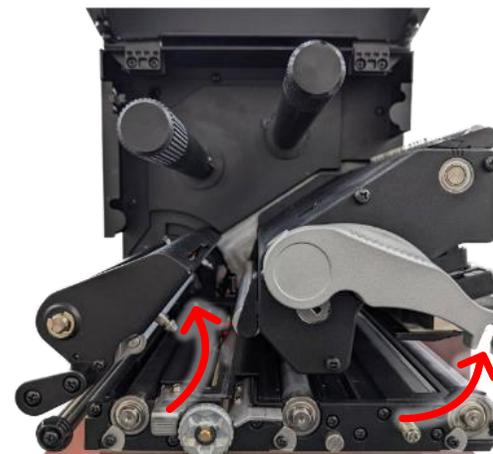
3.3 Caricamento della carta

1. Aprire il coperchio del supporto e il meccanismo della stampante. Aprire il coperchio supporto etichetta premendo il tasto di sblocco etichetta posteriore.

Modello sinistro

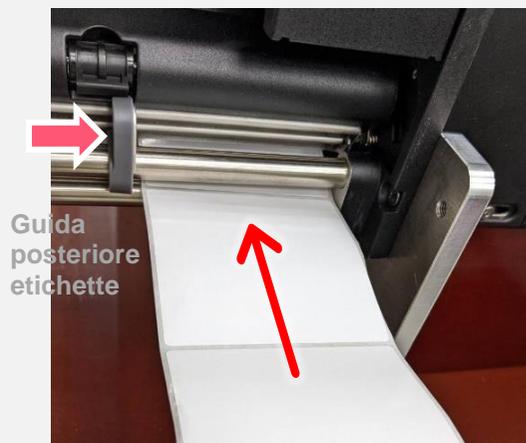


Modello destro



2. Infilare l'estremità iniziale dell'etichetta attraverso la barra di guida supporto stampabile oltre il sensore supporto stampabile, quindi collocare l'estremità iniziale sul rullo della piastra. Regolare la guida delle etichette posteriori per adattarla alla larghezza delle etichette.

Modello sinistro



Modello destro

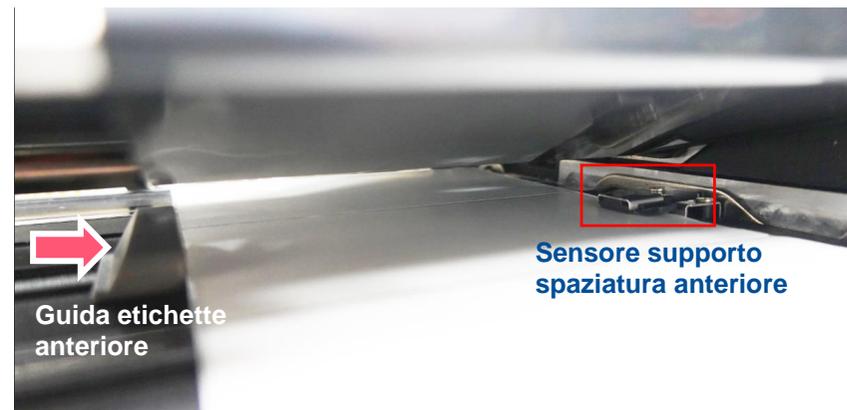


3. Regolare la guida anteriore etichette per adattarla alla larghezza delle etichette. Assicurare l'etichetta attraverso il sensori del supporto spaziatura anteriore.

Modello sinistro

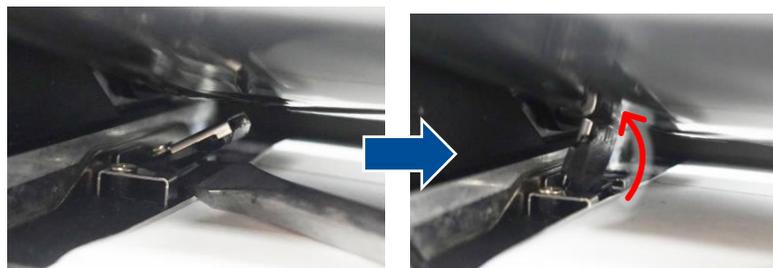


Modello destro



Quando si utilizza un supporto spesso (da 0,9 mm a 1,2 mm), è possibile utilizzare uno strumento per sollevare il sensore supporto spaziatura anteriore per agevolare l'installazione del supporto.

Modello sinistro



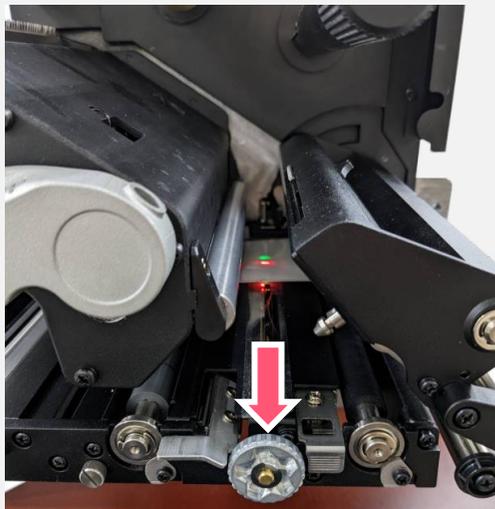
Modello destro



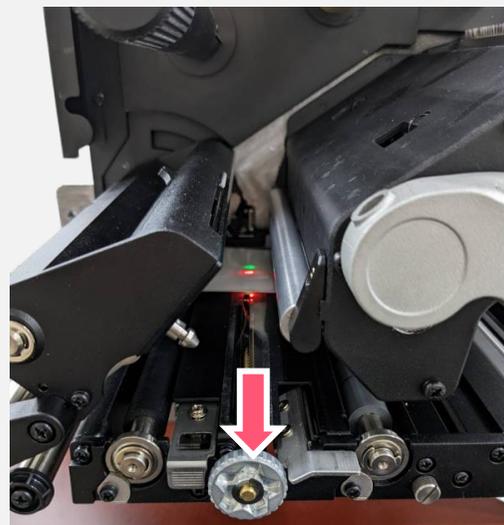
L'impostazione predefinita del sensore supporto spaziatura della stampante si trova sul coperchio supporto etichetta (posteriore), con il LED verde del sensore del supporto. Se si desidera utilizzare il sensore spaziatura anteriore, accedere all'elenco del menu operativo. Selezionare [Sensore], quindi impostare [Posizione spaziatura] da [Posteriore] ad [Anteriore]. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "Sensore".

4. Spostare il sensore del supporto posteriore regolando il regolatore della posizione del sensore supporto, assicurarsi che il sensore sia in grado di rilevare il segno nero (lato posteriore) o la spaziatura sul supporto. (Verde = sensore spaziatura/ Rosso = sensore segno nero)

Modello sinistro



Modello destro



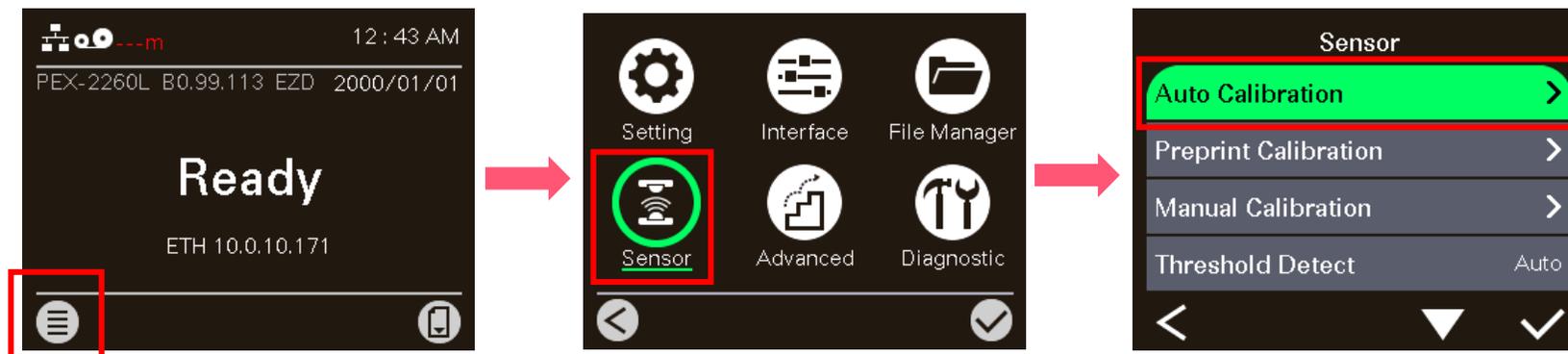
Se la larghezza della spaziatura è maggiore di 4" (solo stampante serie 6"), è necessario regolare la barra di regolazione della posizione del LED del sensore spaziatura posteriore (come mostrato di seguito) in modo che il sensore possa allinearsi con il LED verde.



Se si utilizzano supporti con segno nero sul lato di stampa, è necessario regolare la posizione del sensore segno nero. (come mostrato di seguito) Nel menu operativo, selezionare [Sensore], quindi impostare [Posizione segno nero] su [Lato di stampa]. Dopo aver terminato la configurazione, regolare il sensore segno nero superiore in modo che il sensore possa allinearsi con il segno nero sul lato di stampa.



5. Chiudere il meccanismo della testina, il coperchio supporto etichetta e il coperchio del supporto.
6. Accedere all'elenco dei menu operativi. Andare a [Sensore] → [Calibrazione automatica] per calibrare il sensore del supporto.

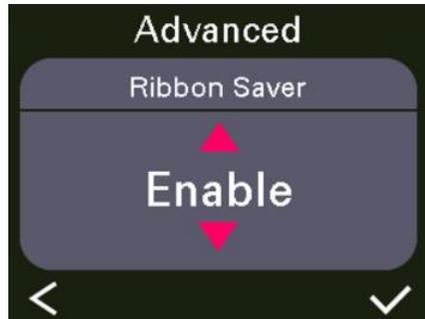


Nota: Quando si cambia il supporto stampabile, calibrare il sensore spaziatura/marcatore.

3.3.1 Caricamento del supporto con la modalità Risparmio nastro (opzionale)

Risparmio nastro consente di risparmiare nastro durante la stampa. La testina si solleva al termine della stampa fino all'ingresso dell'etichetta successiva.

1. Andare su **Menu LCD > Avanzate > Portare Risparmio nastro su Abilita**. (L'impostazione predefinita è Disabilita)



2. Viene visualizzata un'altra immagine di istruzioni. Rilasciare il **Coperchio supporto etichetta** e assicurarsi che il **Blocco supporto etichetta** sia stato spostato nella posizione mostrata.

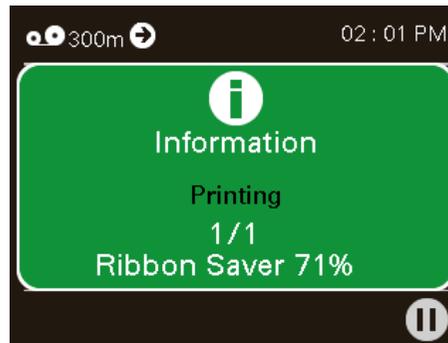


3. Rimuovere il mylar che copre le fessure di ventilazione dell'aria.



4. Chiudere il **Coperchio supporto etichetta**.

Quando **Risparmio nastro** è impostato su **Abilita**, il messaggio che indica l'efficienza di risparmio nastro viene visualizzato sul display LCD durante la stampa.



NOTA: Per arrestare la modalità Risparmio nastro, andare su **Menu LCD > Avanzate > Disabilita Risparmio nastro > Rilasciare il Coperchio supporto etichetta** e portare il **Blocco supporto etichetta** nella posizione originale.

3.4 Caricamento del supporto stampabile in modalità di spellicolazione

1. Aprire il coperchio del supporto e fare riferimento alla sezione “Caricamento della carta” per caricare il supporto.

Modello sinistro

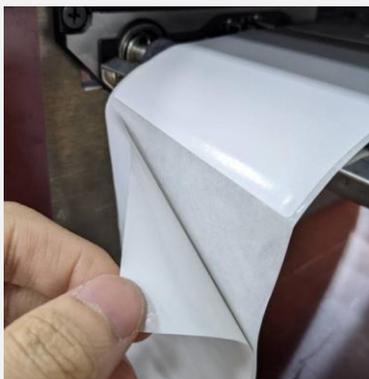


Modello destro



2. Aprire la leva di sblocco testina e la leva di rilascio della barra di guida delle etichette per inserire l'etichetta attraverso la parte anteriore del motore di stampa e rimuovere varie etichette.

Modello sinistro



Modello destro



3. Aprire la leva di sblocco del rullo di spellicolazione.

Modello sinistro

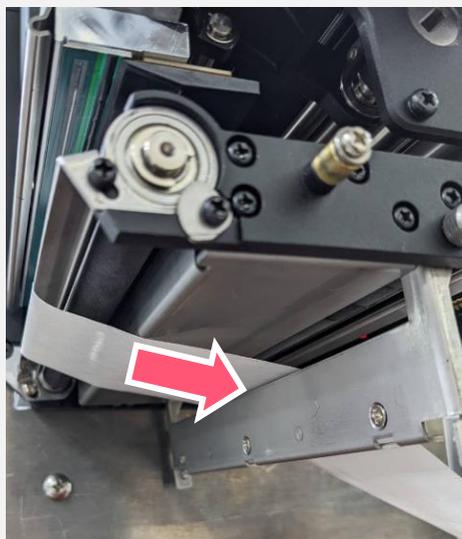


Modello destro

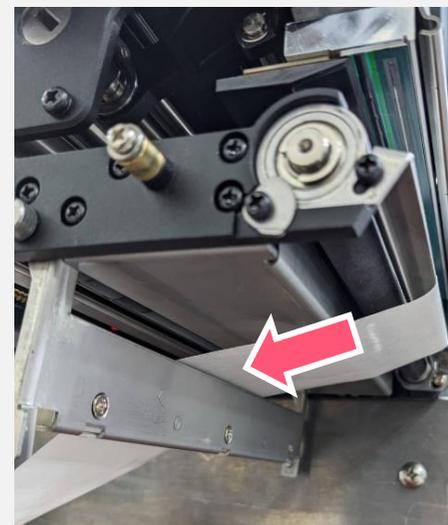


4. Far passare l'estremità iniziale della pellicola attraverso il rullo di spellicolazione.

Modello sinistro



Modello destro



5. Premere il rullo per chiudere la leva di sblocco del rullo di spellicolazione.

Modello sinistro

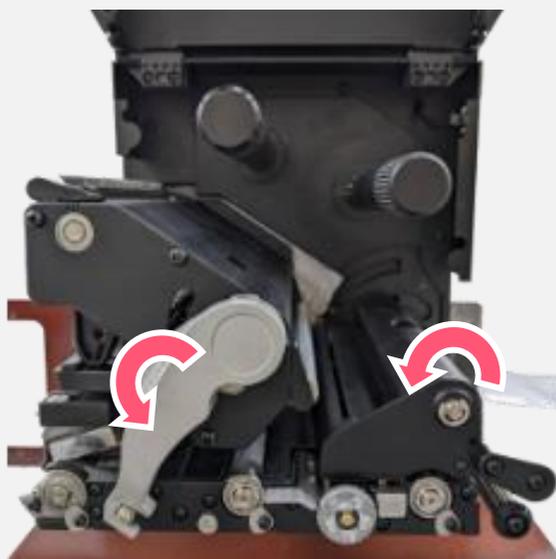


Modello destro

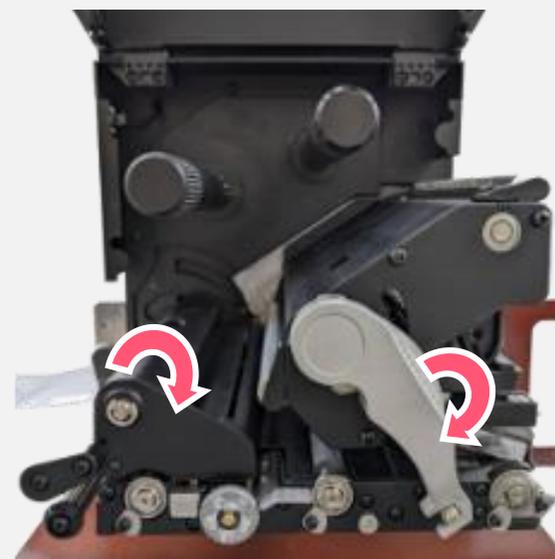


6. Chiudere la leva di sblocco testina e la leva di sblocco della barra di guida dell'etichetta, quindi premere **il tasto Feed per testare.**

Modello sinistro



Modello destro



3.5 Impostazione della RFID (opzionale)

3.5.1 Note di riferimento

Le etichette intelligenti si basano su una tecnologia EEPROM che richiede del tempo per essere programmata. Si può notare questa piccola pausa tra le etichette. Questo tempo è necessario per garantire al meglio una qualità costante e una maggiore affidabilità.

Quando si utilizzano etichette intelligenti, è possibile che un tag RFID occasionale debba essere scritto e verificato più di una volta (riprovare) prima di essere considerato accettabile. In tal caso, ogni tempo di ripetizione viene aggiunto alla pausa tra le etichette.

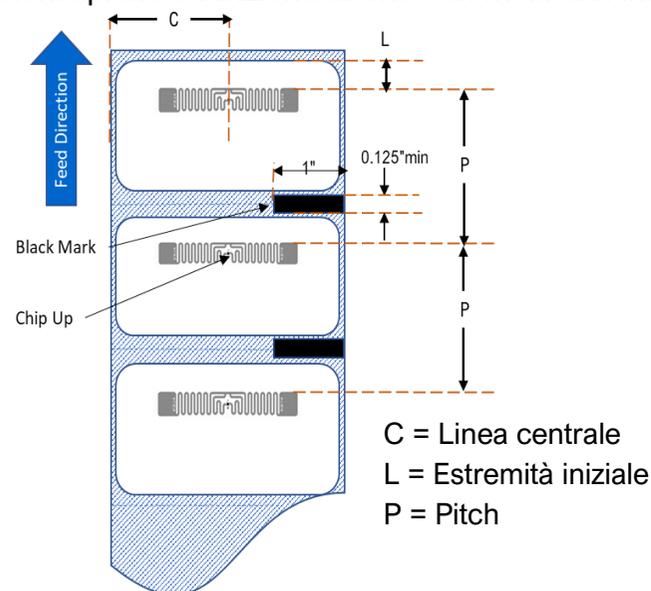
L'elettricità statica può danneggiare le etichette intelligenti. Aprire il coperchio del supporto della stampante e toccare una parte metallica non verniciata della stampante prima di maneggiare le etichette intelligenti. In tal modo si scarica tutta l'elettricità statica che potrebbe essersi accumulata sulle mani.

Le stampanti sono dotate di una funzione di *Calibrazione automatica* per una facile configurazione, eliminando la necessità di specificare il posizionamento esatto dell'inserito o le impostazioni di alimentazione RFID. La routine di calibrazione è stata testata con la maggior parte dei principali inserti incorporati in etichette di dimensioni tipiche e funziona anche con molti altri inserti.

Facendo riferimento al diagramma a destra:

Gli inserti devono essere centrati orizzontalmente sul supporto (dimensione "C"). Il posizionamento coerente tra i tag degli inserti è più importante della vicinanza effettiva al centro degli inserti.

Il pitch (distanza complessiva tra inserti) è indicato come dimensione "P". I tag su pitch e i tag con pitch inferiore a 1" possono richiedere alla stampante di eseguire il ritorno carta durante il processo di codifica e stampa, rallentando così la produttività della stampante. Il pitch deve essere maggiore di 1", se possibile, per evitare questa condizione.



L'inserto deve essere arretrato rispetto all'estremità iniziale del supporto (dimensione "L") di un tag a distanza costante tra i tag. Per etichette più lunghe di 1", questa distanza deve essere maggiore di 0,5" per evitare il ritorno carta.

IMPORTANTE:

Testare sempre il supporto RFID sulla stampante prima di acquistare grandi quantità di supporti.

Dichiarazione di non responsabilità:

Le linee guida e i suggerimenti per lo sviluppo di etichette RFID convertite sono forniti da TSC Auto ID "così come sono" e senza garanzia, espressa o implicita. TSC Auto ID declina qualsiasi garanzia implicita di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare. TSC Auto ID non sarà responsabile in nessun caso di eventuali danni o perdite correlati in qualsiasi modo all'uso di queste linee guida, specifiche o altre informazioni, compresi i danni che potrebbero derivare dal mancato funzionamento delle etichette in una specifica applicazione. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Si consiglia vivamente di testare le etichette convertite nella stampante prima delle quantità di produzione.

3.5.2 Calibrazione della stampante RFID

La stampante PEX-2000 ha un design dell'accoppiatore per antenna **RFID** che supporta un'ampia varietà di tipi di tag.

Modello sinistro

Modello destro



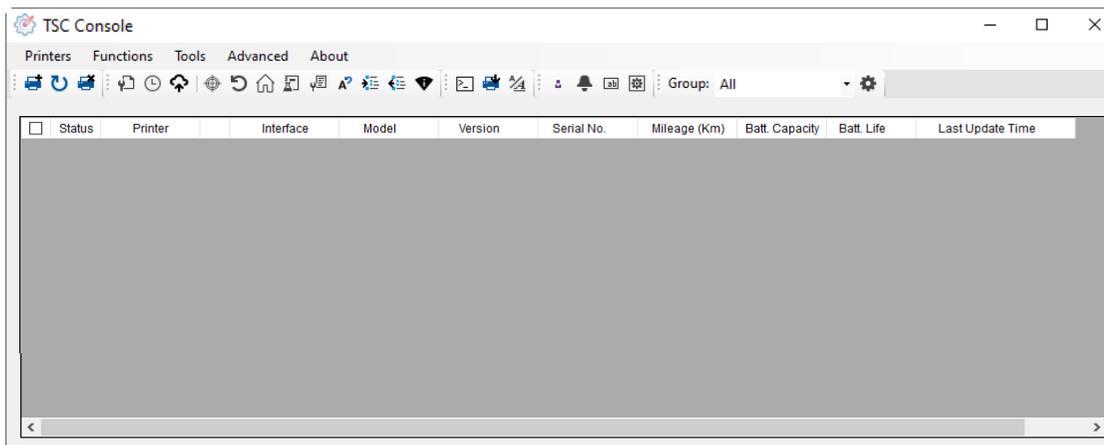
1. Fare riferimento alla sezione “Caricamento della carta” per caricare il supporto RFID.
2. Accedere all'elenco dei menu operativi. Andare a [Sensore] → [Calibrazione automatica] o [Calibrazione prestamp] per calibrare prima il sensore del supporto.
Nota: Per RFID con supporto a spaziatura, si consiglia di utilizzare questa voce [Calibrazione prestamp] per la calibrazione del sensore.
3. Quindi, accedere all'elenco dei menu. Andare a [Interfaccia] → [RFID] → [Calibrazione tag] → [Esegui calibrazione della stampante RFID] per calibrare il supporto RFID.
4. A seconda del tipo di tag e della lunghezza del tag, la calibrazione può richiedere diversi minuti. Al termine della calibrazione, viene visualizzata una finestra verde o rossa. Una finestra verde indica la calibrazione riuscita e una finestra rossa indica una calibrazione non riuscita.
5. In caso di mancata calibrazione, viene visualizzata una schermata rossa. Premere il tasto per cancellare l'avviso di errore. In alcuni casi, potrebbe essere dovuto ad un'incompatibilità tra il tag e il lettore. Al termine della calibrazione, premere il tasto  per continuare. I valori di calibrazione RFID vengono conservati. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a “RFID (opzionale)”.

4 Console TSC

Console TSC è uno strumento di gestione che combina le impostazioni di Gestione stampante, Strumento di diagnostica, CommTool e Pagina web della stampante, che consente di regolare le impostazioni/lo stato della stampante; modificare le impostazioni della stampante; scaricare grafica, distribuire caratteri, grafica, modelli di etichette o aggiornare il firmware al gruppo di stampanti e inviare comandi aggiuntivi alle stampanti contemporaneamente.

4.1 Avvio di Console TSC

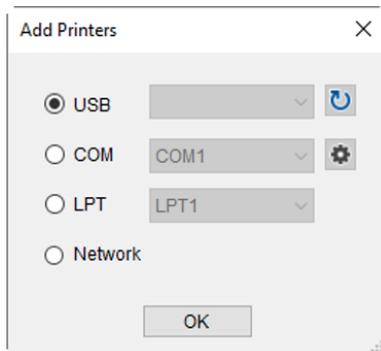
1. Fare doppio clic sull'icona Console TSC per avviare software.



2. Aggiungere manualmente i dispositivi facendo clic su **Stampante > Aggiungi stampanti**.

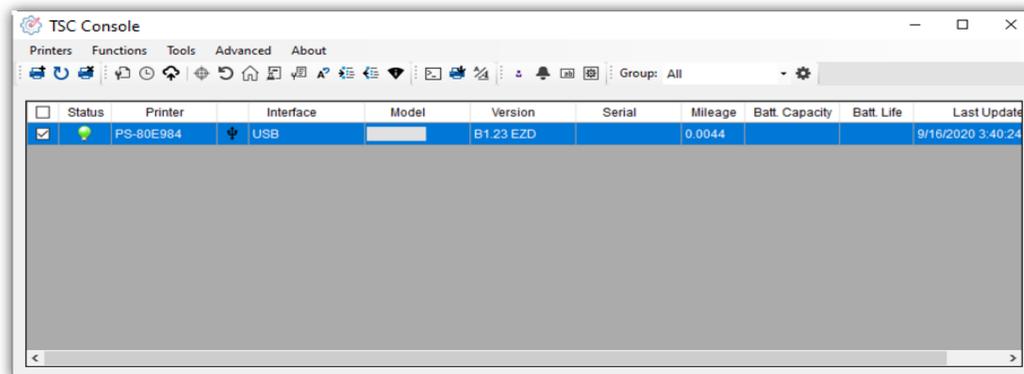


3. Selezionare l'interfaccia attuale della stampante.



4. La stampante viene aggiunta all'interfaccia di **Console TSC**.

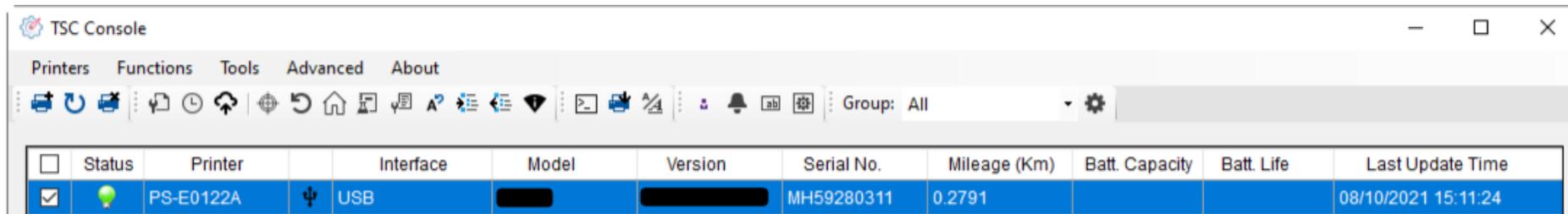
5. Selezionare la stampante ed eseguire le impostazioni.



■ Per ulteriori informazioni, fare riferimento al **Manuale dell'utente di Console TSC**.

4.2 Impostazione dell'interfaccia Ethernet

1. Utilizzare **USB** o **COM** per stabilire l'interfaccia su **Console TSC**. (Se è stata utilizzata l'interfaccia Wi-Fi in precedenza, fare riferimento alla sezione 5.5 per impostare l'interfaccia di rete su Ethernet.)



The screenshot shows the TSC Console application window. The title bar reads "TSC Console". Below the title bar are menu items: "Printers", "Functions", "Tools", "Advanced", and "About". A toolbar contains various icons for printer management. Below the toolbar is a table with the following data:

<input type="checkbox"/>	Status	Printer	Interface	Model	Version	Serial No.	Mileage (Km)	Batt. Capacity	Batt. Life	Last Update Time
<input checked="" type="checkbox"/>		PS-E0122A	USB	[REDACTED]	[REDACTED]	MH59280311	0.2791			08/10/2021 15:11:24

2. Fare doppio clic per accedere alla pagina **Configurazione stampante** > Fare clic sulla scheda **Ethernet** > Selezionare **Indirizzo IP**.

Printer Configuration

Printer Configuration Emulation TPH Care Smart Battery Unit: inch

Printer Function

- Calibration
- RTC Setup
- Factory Default
- Reset Printer
- Print Test Page
- Configuration Page
- Dump Text
- Ignore AUTO.BAS
- Exit Line Mode
- Enter Line Mode
- Wi-Fi Default
- Get Status

Printer Configuration

Version: [Redacted]

Serial No.: MH59280311 TPH Serial Number: N/A

Checksum: 09B5C28C TPH Odometer: N/A

Ribbon Remaining: [] m Cutter Serial Number: N/A

Label Count: 1422

Cutting Counter: 18 18 [Reset]

Mileage (Km): 0.2791 0.0104 [Reset]

Common RS-232 Bluetooth Wi-Fi **Ethernet** SMTP SNTP

Speed: 5 Ribbon: ON

Density: 8 Ribbon Sensor: ON

Paper Width: 4.00 inch Ribbon Encoder Err.: ON

Paper Height: 4.00 inch Head-up Sensor: ON

Media Sensor: GAP Reprint After Error: ON

Gap: 0.12 0.00 inch Maximum Length: 10.00 inch

Post-Print Action: TEAR Gap Inten.: 8

Reference: 0 0 Bline Inten.: 2

Direction: 0 0 Continuous Inten.: 4

Offset: 0 dot Threshold Detection: AUTO

Shift X: 0 dot Print Quality: []

Shift Y: 0 dot Standby Time: [] secs

Code Page: 850 (1~65534, 0: OFF)

Country Code: 001 Sleep Time: [] mins (10~65534, 0: OFF)

Save Load Set Get



Common RS-232 Bluetooth Wi-Fi **Ethernet** SMTP SNTP

DHCP Static IP

IP Address: 10.0.10.181

Subnet Mask: 255.255.255.0 [Set]

Gateway: 10.0.10.251

MAC Address: 00-1B-82-E0-12-2A

Primary DNS IP: [] [Set]

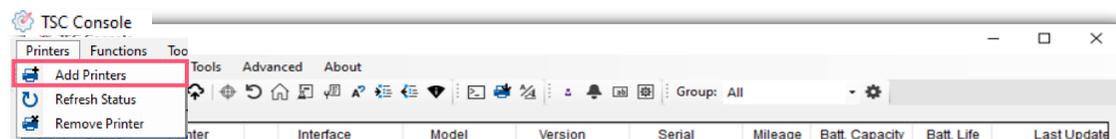
Secondary DNS IP: [] [Set]

Printer Name: PS-E0122A [Set]

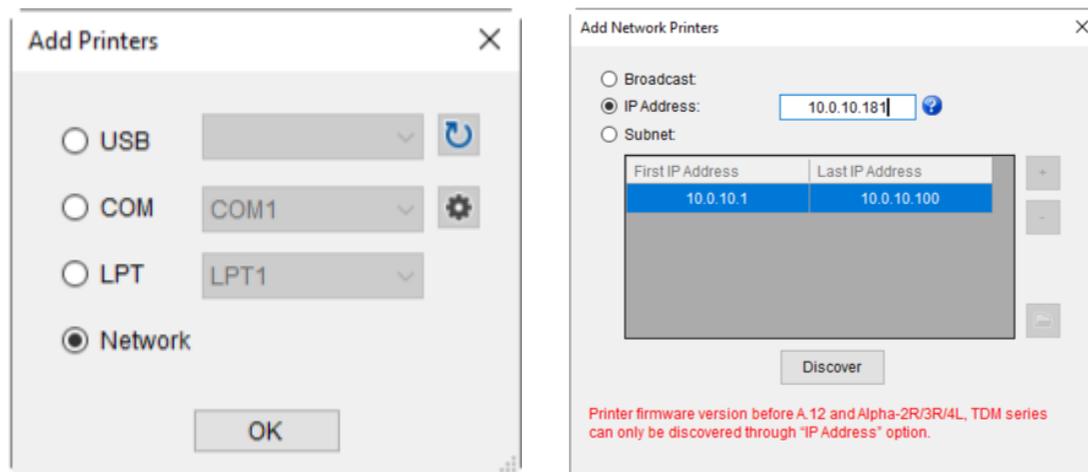
Raw Port: 9100 [Set]

[Set] [Get]

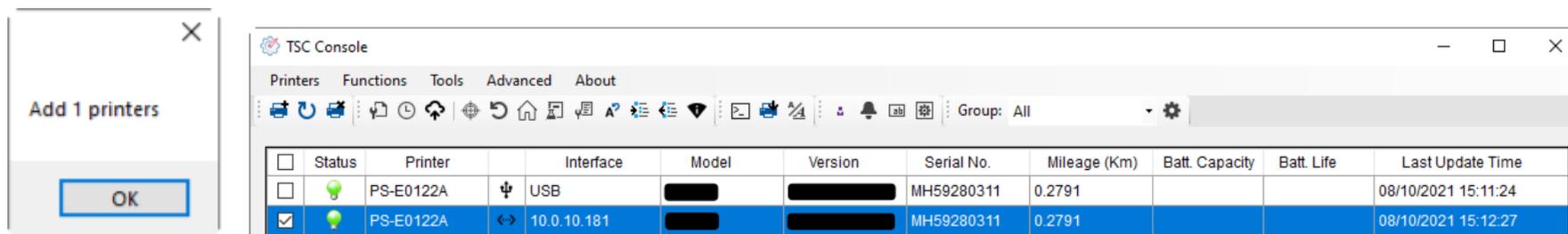
- Tornare alla pagina principale **Console TSC** > Fare clic su **Aggiungi stampante** sulla parte in alto a sinistra della finestra.



- Selezionare **Rete** > Inserire **Indirizzo IP** > Fare clic su **Individua** per stabilire l'interfaccia Ethernet.

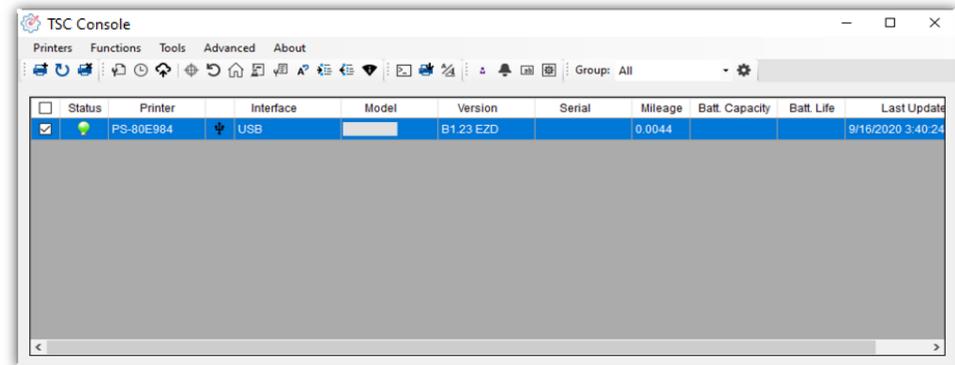


- Appare la notifica > Fare clic su **OK** per chiudere la finestra > L'interfaccia Ethernet verrà mostrata su **Console TSC**.

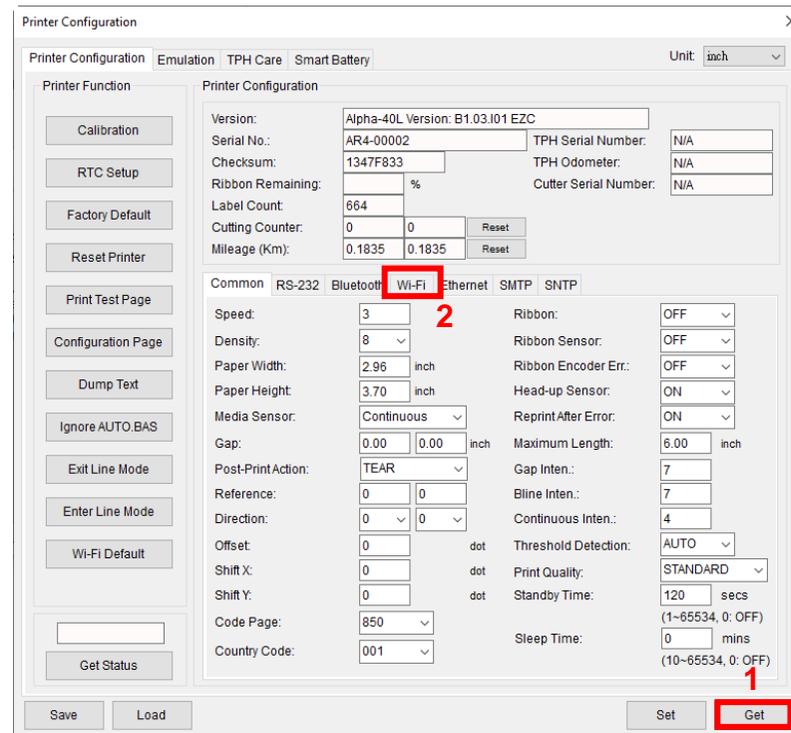


4.3 Impostazione dell'SSID del Wi-Fi

1. Fare riferimento alla sezione “Avanzate” per impostare l'interfaccia di rete su Wi-Fi.
2. Utilizzare **USB** o **Porta COM** per configurare l'interfaccia. Fare riferimento alla sezione “Avvio di Console TSC”.
3. Fare doppio clic per accedere alla pagina di configurazione della stampante.



4. Fare clic su **Ottieni** per ricevere informazioni sulla stampante.
5. Fare clic su **Wi-Fi** per andare alla pagina di impostazione Wi-Fi.



Per WPA-Personal

- I. Inserire l'**SSID**.
- II. Selezionare l'opzione Crittografia su **WPA-Personal**.
- III. Inserire la chiave.
- IV. Selezionare **DHCP** su **ON**. (Per l'opzione **OFF**, inserire Indirizzo IP, Subnet Mask e Gateway)
- V. Dopo l'impostazione, fare clic sul tasto **Imposta**.

Nota:

Prima dell'impostazione, il campo immesso viene visualizzato in giallo per il promemoria.
Su DHCP, l'utente può modificare il nome della stampante con un altro nome di modello nel campo "Nome stampante".
L'utente può anche modificare la porta non elaborata nel campo "Porta non elaborata".

Common RS-232 Bluetooth Wi-Fi Ethernet SMTP SNTP

Built-in Wi-Fi Module

SSID: SSID_1

WLAN Encryption: WPA-Personal

Key: ●●●●

DHCP: ON

IP Address: 1

Subnet Mask: 0.0.0.0

Gateway:

Primary DNS IP:

Secondary DNS IP:

Raw Port: 9100

Printer Name: PS-FF153C

MAC Address: 00:1B:82:FF:15:3C

EAP Type:

Username:

Password:

CA Certificate:

Client Certificate:

Private Key:

EAP-FAST PAC:

File Name Browse

Wi-Fi Version: 3.7.1.0R6

RSSI: 0

Set Get

Per WPA-Enterprise

- I. Inserire l'**SSID**.
- II. Selezionare l'opzione Crittografia su **WPA-Enterprise**.
- III. Selezionare DHCP su **ACCESO** (per l'opzione **SPENTO**, inserire Indirizzo IP, Subnet Mask e Gateway)
- IV. Selezionare l'opzione **Tipo EAP**. (Per l'opzione **EAP-TLS**, caricare CA e chiave per l'autenticazione reciproca, la negoziazione dei pacchetti di crittografia con protezione di integrità e lo scambio di chiavi tra due endpoint.)
- V. Dopo l'impostazione, fare clic sul tasto **Imposta**.

Nota:

Prima dell'impostazione, il campo immesso viene visualizzato in giallo per il promemoria.
Su DHCP, l'utente può modificare il nome della stampante con un altro nome di modello nel campo "Nome stampante".
L'utente può anche modificare la porta non elaborata nel campo "Porta non elaborata".

Common RS-232 Bluetooth Wi-Fi Ethernet SMTP SNTP

Built-in Wi-Fi Module

SSID: SSID_2

WLAN Encryption: WPA-Enterprise

Key: ●●●●

DHCP: ON

IP Address: 1

Subnet Mask: 0.0.0.0

Gateway:

Primary DNS IP:

Secondary DNS IP:

Raw Port: 9100

Printer Name: PS-FF153C

MAC Address: 00:1B:82:FF:15:3C

EAP Type: 2

Username:

Password:

CA Certificate:

Client Certificate:

Private Key:

EAP-FAST PAC:

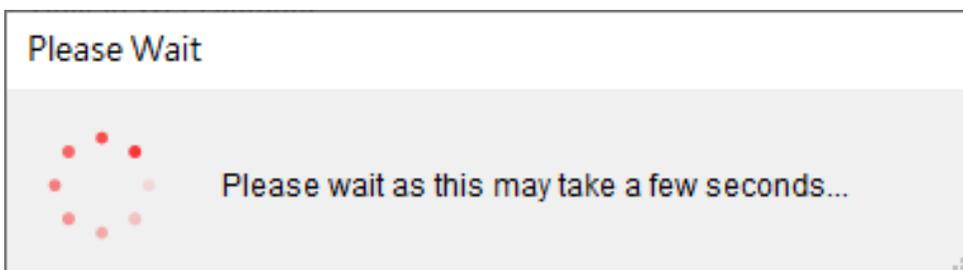
File Name Browse

Wi-Fi Version: 3.7.1.0R6

RSSI: 0

Set Get

6. Dopo aver fatto clic sul **Imposta**, viene visualizzato il suggerimento della finestra come mostrato di seguito.

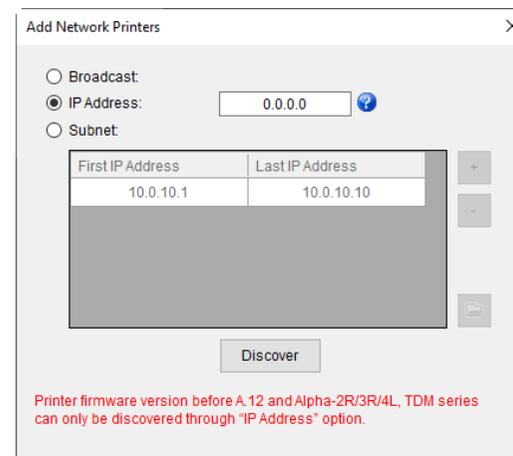


7. L'indirizzo IP viene visualizzato nel campo "Indirizzo IP" e il logo Wi-Fi e l'indirizzo IP vengono visualizzati sul pannello di controllo LCD.

Nota:

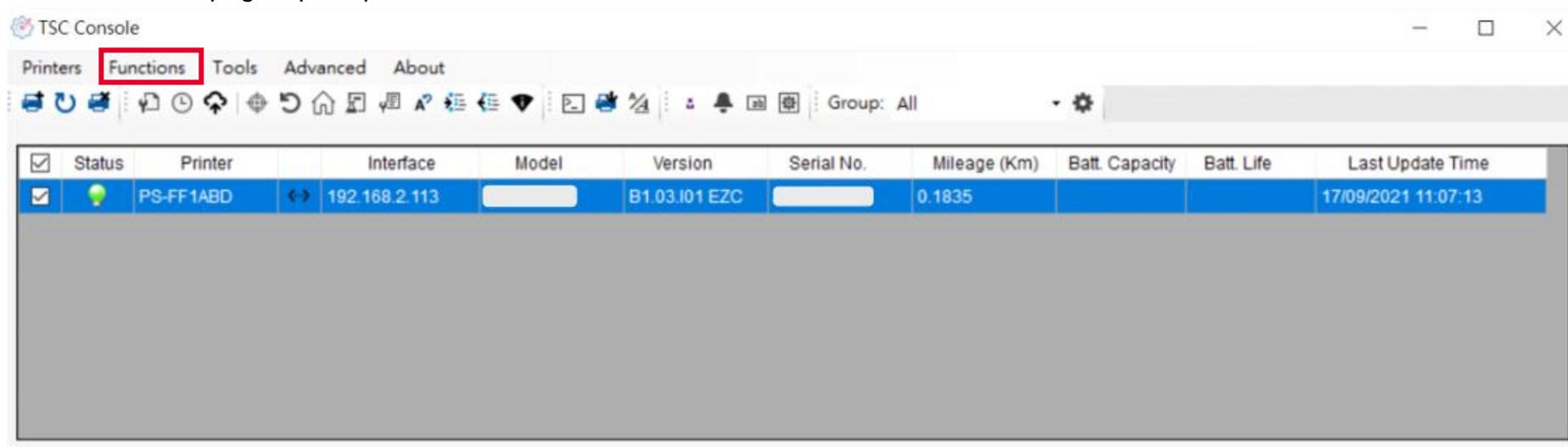
L'indirizzo IP deve essere visualizzato entro circa 5-15 secondi dall'accensione della stampante. In caso contrario, fare riferimento ai passaggi di seguito per inizializzare le impostazioni del modulo Wi-Fi della stampante, quindi configurarlo di nuovo.

8. Rimuovere il cavo tra computer e stampante.
9. Andare alla pagina principale, fare clic su **Aggiungi stampante** per aggiungere la stampante tramite **Rete**.
10. Selezionare la stampante e accedere alla pagina delle impostazioni facendo doppio clic sulla stampante.
11. Fare clic sul tasto **Stampa pagina di prova** per stampare la pagina di prova tramite l'interfaccia Wi-Fi.

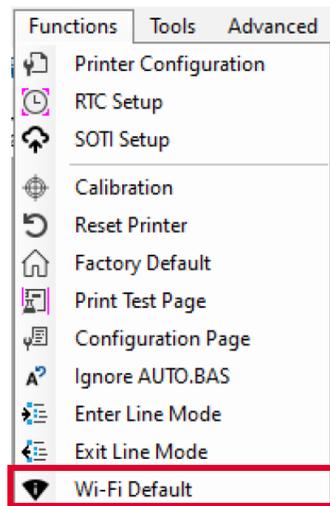


4.4 Inizializzazione dell'impostazione Wi-Fi della stampante

1. Tornare alla pagina principale di Console TSC.



2. Fare clic su **Funzioni** per espandere la pagina.
3. Fare clic su **Wi-Fi predefinito** per inizializzare le impostazioni del modulo Wi-Fi della stampante sulle impostazioni predefinite.



4.5 Cura TPH

Cura TPH consente agli utenti di controllare le condizioni della testina e di impostare la soglia di errore del punto per indicare errori quando viene attivata la soglia.

Questa opzione viene utilizzata per abilitare (Acceso)/disabilitare (Spento) la funzione Cura TPH.

Questa opzione viene utilizzata per controllare i numeri dell'elemento punto TPH non intero.

Questa opzione viene utilizzata per rilevare il punto TPH non intero.

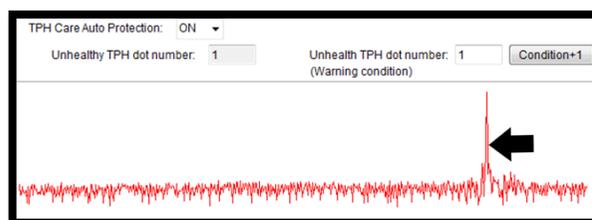


Questa opzione viene utilizzata per impostare la soglia per un numero di punto TPH non intero.

Questa immagine viene utilizzata per controllare la posizione relativa del punto TPH non intero.

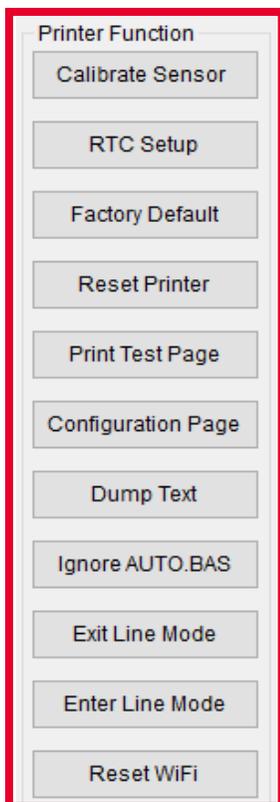
Questa opzione viene utilizzata per stampare un'immagine di prova TPH per controllare il risultato di stampa TPH.

- 1.** Abilitare la funzione Cura TPH. (Nota: L'impostazione predefinita è disabilitata/Spento) Quindi, fare clic sul tasto "Ottieni profilo Cura TPH" in modo da visualizzare un diagramma nell'area sopra.
- 2.** Se il profilo è piatto, significa che la testina è integra. Selezionare "Numero di punto TPH non intero". Se il risultato è zero (0), significa che la testina è integra.
- 3.** I punti rovinati sono presentati come picco nel profilo. La freccia nell'immagine di seguito indica la presenza di punti potenzialmente danneggiati e la stampante cessa di stampare.



4.6 Funzione della stampante

Funzioni della stampante si trova in **Configurazione stampante**. “**Funzioni della stampante**” viene visualizzato sul lato sinistro della finestra.



Funzioni	Descrizione
Calibratura sensore	Rileva tipi di supporto e dimensioni dell'etichetta
Impostazione RTC	Sincronizza la stampante con l'orologio in tempo reale (RTC) del computer
Impostazioni predefinite	Inizializza la stampante alle impostazioni predefinite
Ripristino stampante	Riavvia la stampante.
Stampa pagina di prova	Stampa la pagina di prova in base alle dimensioni dell'etichetta e al tipo di sensore specificati.
Pagina di configurazione	Stampa le configurazioni della stampante
Testo di scarico	Attiva la stampante in modalità Dump
Ignora AUTO.BAS	Ignora file AUTO.BAS all'avvio della stampante.
Esci da modalità linea	Esce dalla modalità linea e accede alla modalità pagina
Accedi a modalità linea	Esce dalla modalità pagina ed entra in modalità linea
Ripristina Wi-Fi	Ripristinare le impostazioni Wi-Fi predefinite.

4.7 Impostazione dell'azione post-stampa

Quando la stampante è dotata di altri kit opzionali, ad esempio: taglierino, spellicolatore, riavvolgitore, selezionare la modalità dopo aver terminato la calibrazione. Seguire la procedura seguente per impostare l'azione post-stampa:

Fare riferimento alla sezione 4.1 per collegare la stampante con Console TSC > Fare doppio clic sulla stampante > Viene visualizzata la pagina Configurazione stampante > Fare clic su Ottieni per caricare le informazioni > Andare alla scheda Comune > Trovare Azione post-stampa > Selezionare la modalità in base all'applicazione dell'utente > Fare clic su Imposta.

Printer Configuration

Printer Configuration Emulation TPH Care Smart Battery Unit: mm

Printer Function

Calibration

RTC Setup

Factory Default

Reset Printer

Print Test Page

Configuration Page

Dump Text

Ignore AUTO.BAS

Exit Line Mode

Enter Line Mode

Wi-Fi Default

Get Status

Save Load

Printer Configuration

Version: []

Serial No.: [] TPH Serial Number: N/A

Checksum: 1344B9B1 TPH Odometer: N/A

Ribbon Remaining: [] % Cutter Serial Number: N/A

Label Count: 553

Cutting Counter: 0 0 Reset

Mileage (Km): 0.0913 0.0913 Reset

Common RS-232 Bluetooth Wi-Fi Ethernet SMTP SNTP

Speed: 3 Ribbon: OFF

Density: 8 Ribbon Sensor: OFF

Paper Width: 104.00 mm Ribbon Encoder Err.: OFF

Paper Height: 74.05 mm Head-up Sensor: ON

Media Sensor: Black Mark Reprint After Error: ON

Gap: 1.99 0.00 mm Maximum Length: 152.25 mm

Post-Print Action: [] Gap Inten.: 7

Reference: OFF Bline Inten.: 7

Direction: TEAR Continuous Inten.: 4

Offset: PEEL Threshold Detection: AUTO

Shift X: CUTTER Print Quality: STANDARD

Shift Y: REWIND Standby Time: 120 secs

Code Page: 850 Sleep Time: 0 mins

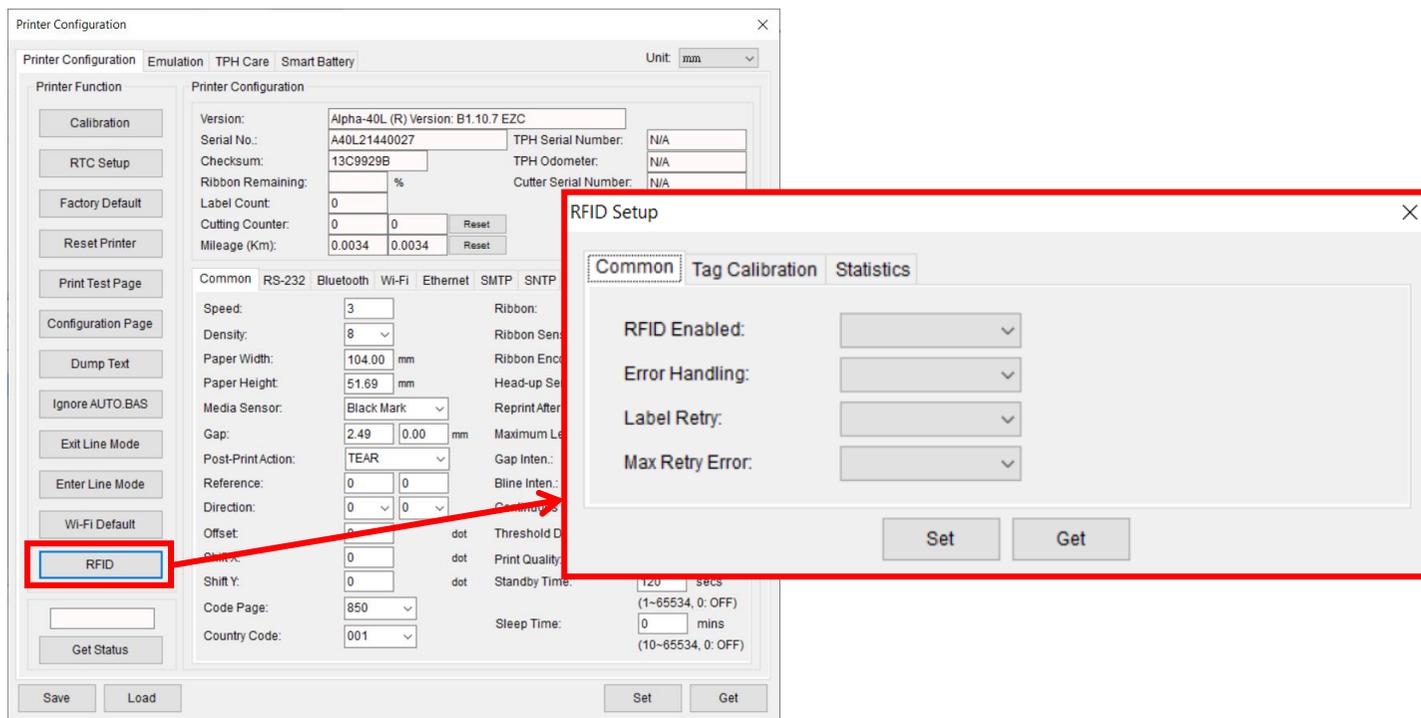
Country Code: 001 (1~65534, 0: OFF)

(10~65534, 0: OFF)

Set Get

4.8 Impostazione della stampante RFID

Premere il tasto **[RFID]** da **Funzione della stampante** per accedere al menu RFID sulla Console TSC. Qui consente agli utenti di effettuare le impostazioni comuni RFID, la calibrazione RFID e il controllo delle statistiche.



Scheda	Elemento	Descrizione
<div style="border: 1px dashed gray; padding: 2px; display: inline-block;">Common</div>	RFID Enabled:	OFF/ON Selezionare ON/OFF per abilitare/disabilitare il modulo encoder RFID.
	Error Handling:	OFF/ARRESTO/SOVRASCRITTURA Questa voce di menu seleziona la modalità di gestione degli errori della stampante RFID.
	Label Retry:	1 - 10 Questa voce di menu seleziona il numero di nuovi tentativi di stampa etichetta che l'encoder RFID effettua prima di dichiarare un errore.

	Max Retry Error:	OFF/ON	Questa voce del menu determina se gli errori sono dichiarati quando si supera il conteggio di <i>Riprova etichetta</i> .
Tag Calibration	Tag Position:	232 dot	Questo tasto RFID viene utilizzato per eseguire la calibrazione RFID e ottenere i tre parametri tramite la calibrazione RFID. Nota: Prima di eseguire una calibrazione RFID, si deve selezionare il sensore adeguato per le etichette RFID ed eseguire una calibrazione del sensore del supporto.
	Write Power:	18	
	Read Power:	16	
Statistics	Tag Write Count	0	È di sola lettura e viene utilizzato per mostrare il numero di tentativi di scrittura/con errore/lettura di tag RFID dall'ultima operazione di Cancella stat. tag iniziata. Premere il tasto "Resetta contatore" su Cancella stat. tag.
	Tag Failed Count	0	
	Tag Read Count	0	

Nota: Fare riferimento al capitolo 5.5.7 per maggiori informazioni.

5 Funzioni del menu

5.1 Panoramica del menu

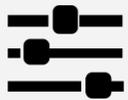
Sono presenti 6 categorie nel menu. Gli utenti possono configurare facilmente le impostazioni della stampante senza collegare il computer. Fare riferimento alle sezioni riportate di seguito per maggiori dettagli.



Impostazione: Per configurare le impostazioni della stampante per TSPL e ZPL2.



Sensore: Per calibrare il sensore del supporto selezionato.



Interfaccia: Per configurare le impostazioni dell'interfaccia della stampante.



Avanzate: Per impostare LCD, inizializzazione, tipo di taglierino,...ecc.



Gestione file: Per controllare e gestire la memoria di archiviazione della stampante.



Diagnostica: Per controllare la stampante e consentire agli utenti di risolvere i problemi.

5.2 Impostazione

Premere il tasto soft destro per commutare TSPL, ZPL2 e SBPL. Selezionare la voce con il tasto di navigazione e premere il tasto soft destro per accedere alla voce selezionata.

Nota:

TSPL è la lingua della stampante TSC®.

ZPL2 è un'emulazione della lingua della stampante Zebra®.

SBPL è un'emulazione della lingua della stampante Sato®.

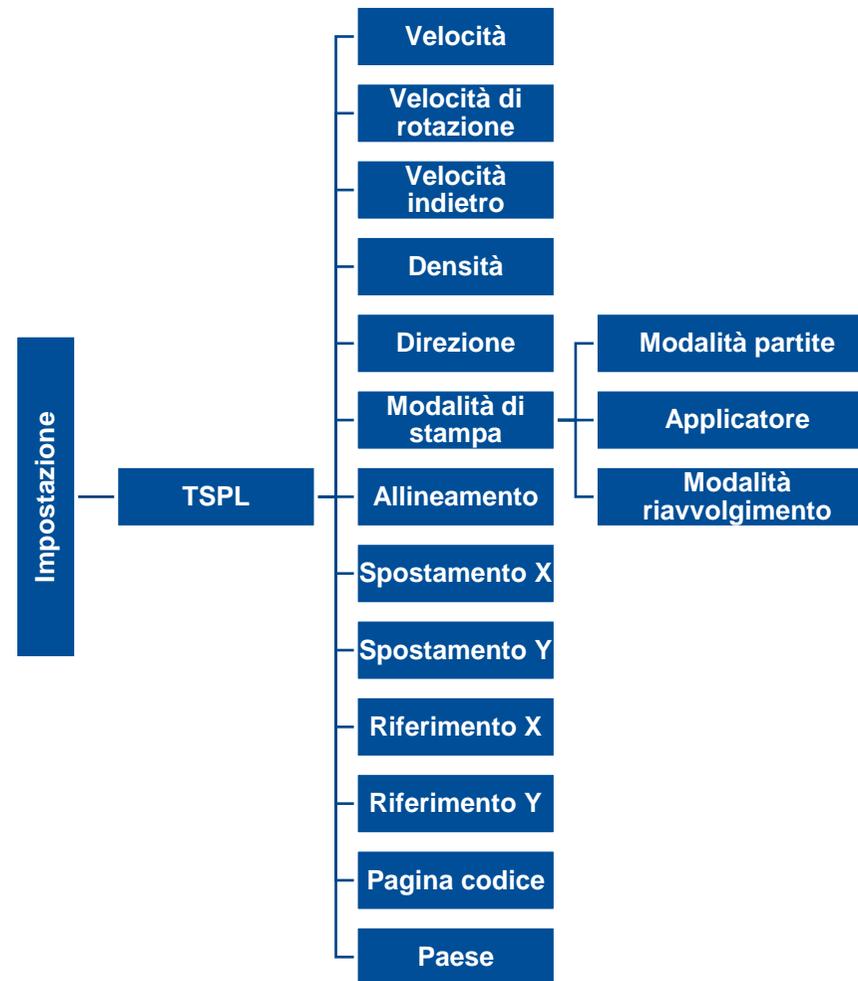
Command Set		TSPL
Speed	8 ips	
Density	13	
Direction	0	

Command Set		ZPL2
Darkness	16	
Print Speed	6 ips	
Tear Off	0 dot	

Command Set		SBPL
Print Type	Dispenser	
Print Darkness	3	
Print Speed(S)	3 ips	

5.2.1 TSPL

La categoria **TSPL** configura le impostazioni della stampante per TSPL.

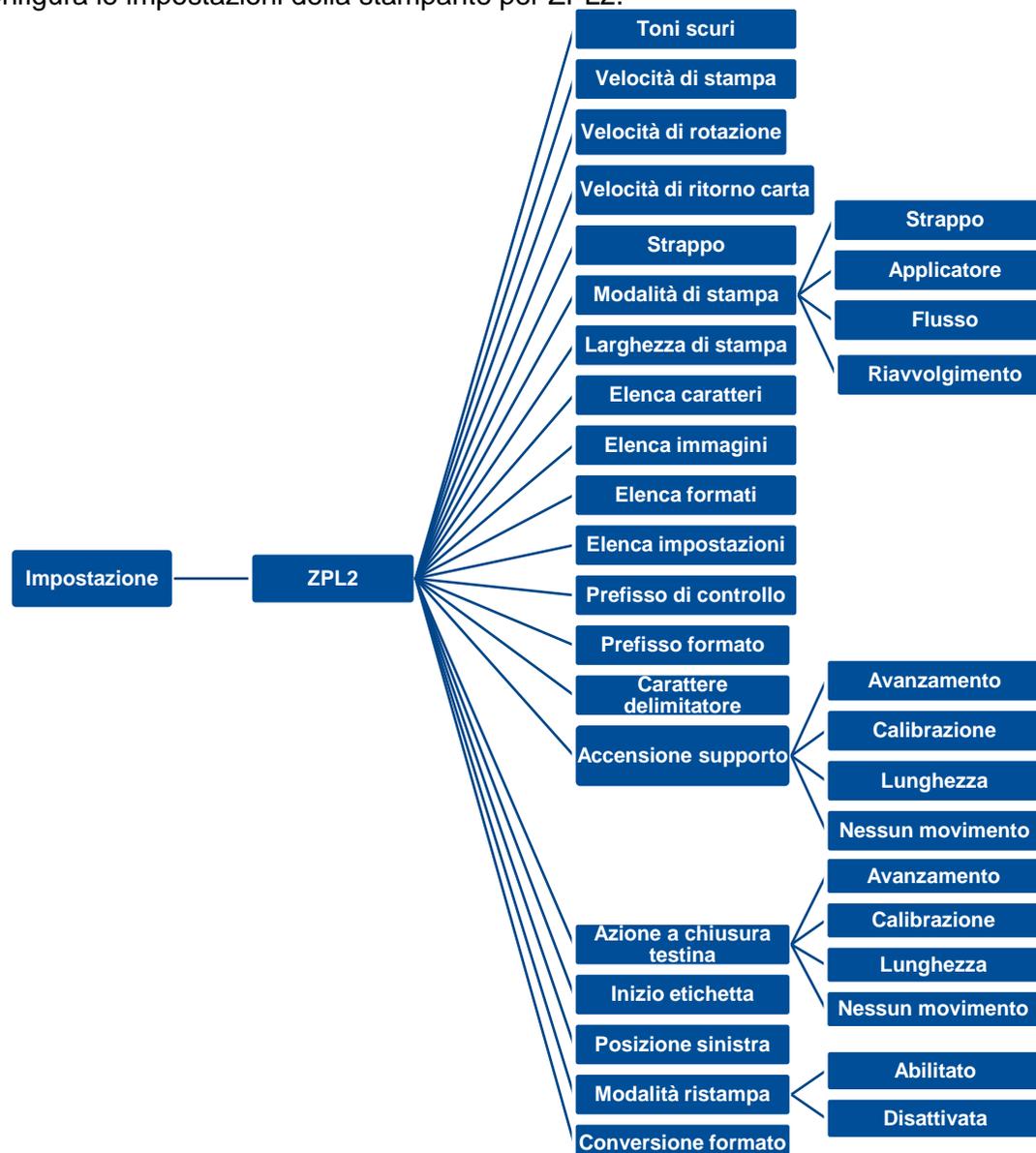


Elemento	Descrizione	Predefinito
Velocità	Impostare la velocità di stampa. Gamma di impostazione: 2 - 18 per 203 dpi; 2 - 14 per 300 dpi; 1,5 - 6 per 600 dpi.	203 dpi: 6 300 dpi: 4 600 dpi: 3
Velocità di rotazione	Imposta velocità di avanzamento	203 dpi: 6 300 dpi: 4
Velocità indietro	Imposta velocità di ritorno	2
Densità	Impostare i toni scuri di stampa. Gamma di impostazione: Da 0 a 15 con intervalli di 1.	8
Direzione	Impostare la direzione di stampa. Valore di impostazione: 0 e 1. Direzione 0: <input type="text" value="Direction"/> Direzione 1: <input type="text" value="Direction"/>	0
Modalità di stampa	Impostare la modalità di stampa. Sono presenti 3 modalità in totale: Modalità partite: Al termine del processo di stampa, l'etichetta viene alimentata sulla posizione della piastra di strappo. Applicatore: La stampante stampa un'etichetta quando riceve un segnale dall'applicatore. Modalità riavvolgimento: Abilita la modalità riavvolgimento etichette.	Applicatore
Allineamento	Regolare le posizione di arresto del supporto. Gamma di impostazione del valore disponibile: Da -999 punti a 999 punti.	0 dot
Spostamento X	Regolare la posizione di stampa. Gamma di impostazione del valore disponibile: Da -999 punti a 999 punti.	0 dot
Spostamento Y		0 dot
Riferimento X	Impostare orizzontalmente e verticalmente l'origine del sistema di coordinate della stampante. Gamma di impostazione disponibile: Da 0 punti a 999 punti.	0 dot
Riferimento Y		0 dot
Pagina codice	Impostare la pagina di codice del set internazionale di caratteri.	850
Paese	Impostare il codice Paese. Gamma di valore di impostazione disponibile: 1~358.	001

Nota: Se si stampa usando il software/driver fornito in dotazione, sarà il software/driver ad inviare il comando che sovrascriverà le impostazioni configurate usando il pannello.

5.2.2 ZPL2

La categoria "ZPL2" configura le impostazioni della stampante per ZPL2.

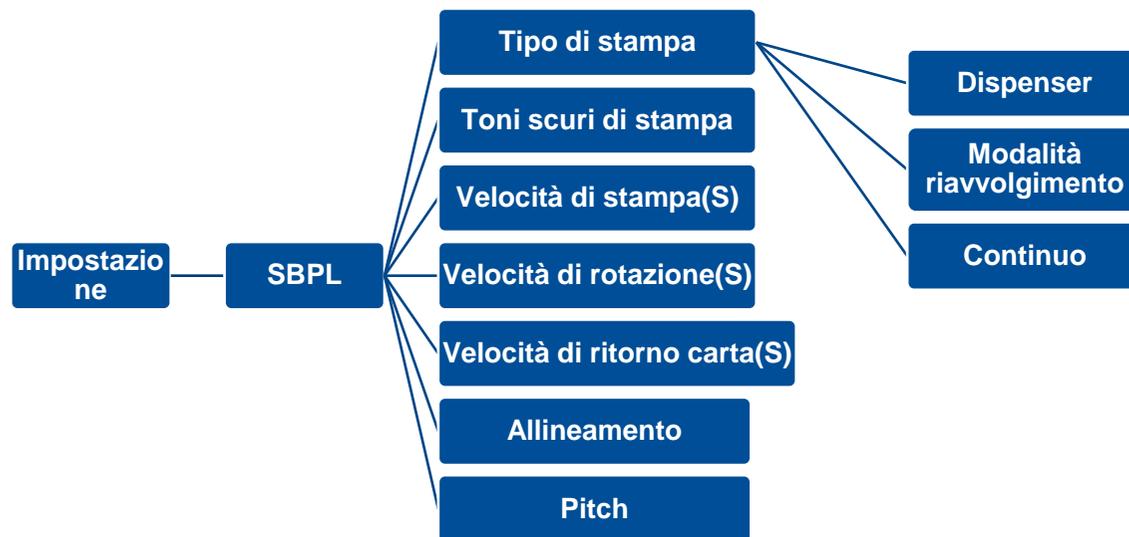


Elemento	Descrizione	Predefinito
Densità	Impostare i toni scuri di stampa. Gamma di impostazione disponibile: 0~30.	16
Velocità di stampa	Impostare la velocità di stampa. Gamma di impostazione disponibile: 2 - 18 per 203 dpi; 2 - 14 per 300 dpi; 1,5 - 6 per 300 dpi.	203 dpi: 6 300 dpi: 4 600 dpi: 3
Velocità di rotazione	Impostare la velocità di avanzamento.	203 dpi: 6 300 dpi: 4
Velocità di ritorno carta	Impostare la velocità di ritorno.	2
Strappo	Regolare le posizione di arresto del supporto. Gamma di valore di impostazione disponibile: Da -120 a 120 punti.	0 dot
Modalità di stampa	Impostare la modalità di stampa. Sono presenti 4 modalità in totale: Strappo: Al termine del processo di stampa, l'etichetta viene alimentata sulla posizione della piastra di strappo. Applicatore: La stampante stampa un'etichetta quando riceve un segnale dall'applicatore. Flusso: Il motore di stampa stampa un batch di etichette con il ritorno carta che si verifica solo all'inizio e alla fine del batch invece che tra le singole etichette. Riavvolgimento: Abilita la modalità riavvolgimento etichette.	Strappo
Larghezza di stampa	Impostare la larghezza di stampa. Gamma di impostazione disponibile: Da 2 a 999 punti.	812
Elenca caratteri	Stampare sull'etichetta l'elenco di caratteri attuale dai dispositivi di memoria.	Nessuno
Elenca immagini	Stampare sull'etichetta l'elenco delle immagini disponibili della stampante attuale memorizzate nel dispositivo di memoria.	Nessuno
Elenca formati	Stampare sull'etichetta l'elenco dei formati disponibili della stampante attuale dai dispositivi di memoria.	Nessuno
Elenca impostazioni	Stampare sull'etichetta la configurazione attuale della stampante.	Nessuno
Prefisso di controllo	Impostare il carattere del prefisso di controllo.	Nessuno
Prefisso formato	Impostare il carattere del prefisso di formato.	Nessuno
Carattere delimitatore	Impostare il carattere delimitatore.	Nessuno

Accensione supporto	<p>Impostare l'azione eseguita dal supporto quando si accende la stampante.</p> <p>Avanzamento: La stampante avanza di una etichetta.</p> <p>Calibrazione: La stampante effettua la calibrazione.</p> <p>Lunghezza: La stampante determina la lunghezza e fa avanzare l'etichetta.</p> <p>Nessun movimento: La stampante non sposta il supporto.</p>	Nessun movimento
Azione a chiusura testina	<p>Impostare l'azione eseguita dal supporto quando si chiude la testina.</p> <p>Avanzamento: La stampante avanza di una etichetta.</p> <p>Calibrazione: La stampante effettua la calibrazione.</p> <p>Lunghezza: La stampante determina la lunghezza e fa avanzare l'etichetta.</p> <p>Nessun movimento: La stampante non sposta il supporto.</p>	Nessun movimento
Inizio etichetta	Regolare verticalmente la posizione di stampa sull'etichetta. Gamma di valore: Da -120 a +120 punti.	0
Posizione sinistra	Regolare orizzontalmente la posizione di stampa sull'etichetta. Gamma di valore: da -9999 a +9999 dot.	0
Modalità ristampa	Ristampare l'ultima etichetta premendo il tasto  sul pannello di controllo della stampante.	Disattivata
Conversione formato	Selezionare il fattore di ridimensionamento bitmap. Il primo numero riguarda il valore dei punti originali per pollice (dpi); il secondo i dpi che si desidera ridimensionare.	Nessuna

Nota: la stampa da un altro software/un'altra unità sovrascrive le impostazioni impostate dal pannello.

5.2.3 SBPL (disponibile solo sul firmware versione EZS)

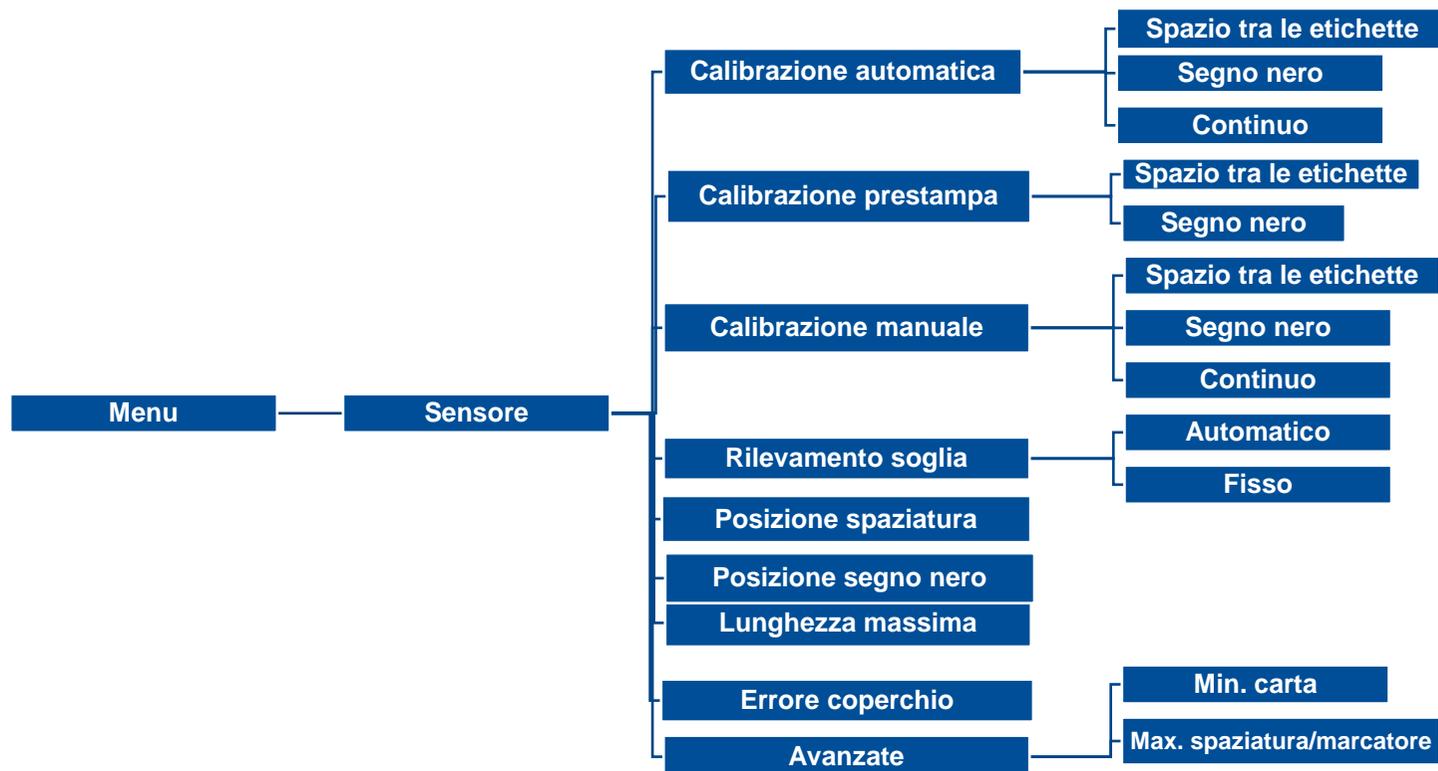


Elemento	Descrizione	Predefinito
Tipo di stampa	Questa voce è usata per impostare la modalità di stampa. Sono presenti tre modalità come descritto di seguito:	
	Dispenser	Una volta completata la stampa di 1 etichetta, la stampante ne attende la rimozione.
	Modalità riavvolgimento	Il motore di stampa stampa senza pause tra le etichette. Il supporto viene avvolto su un'anima dopo la stampa.
	Continuo	Stampare il numero di supporti specificato.
Toni scuri di stampa	Utilizzare questa voce per impostare l'intensità di stampa. Le impostazioni disponibili sono comprese tra 0 e 10. Potrebbe essere necessario regolare la densità in base al supporto stampabile selezionato.	3
Velocità di stampa	Utilizzare questa voce per impostare la velocità di stampa. Gamma di impostazione disponibile: 2 - 18 per 203 dpi; 2 - 14 per 300 dpi; 1,5 - 6 per 600 dpi.	203 dpi: 6 ips 300 dpi: 4 ips 600 dpi: 3 ips
Velocità di rotazione	Utilizzare questa voce per configurare la velocità di avanzamento. Il valore di impostazione è fino a 8 ips.	203 dpi: 6 ips 300 dpi: 4 ips

		600 dpi: 3 ips
Velocità di ritorno carta	Utilizzare questa voce per configurare la velocità di ritorno carta. Il valore di impostazione è fino a 6 ips.	2 ips
Allineamento	Utilizzare questa voce per regolare la posizione di offset. Offset regola la posizione indietro/alimentazione/arresto per l'operazione di strappo/taglio/distribuzione.	0 dot
Pitch	Utilizzare questa voce per regolare l'estremità iniziale della posizione del supporto, influenzando così la collocazione della posizione di stampa verticale.	0 dot

5.3 Sensore

Questa opzione è usata per calibrare il sensore selezionato. Si consiglia di calibrare il sensore prima di stampare quando si cambia il supporto.

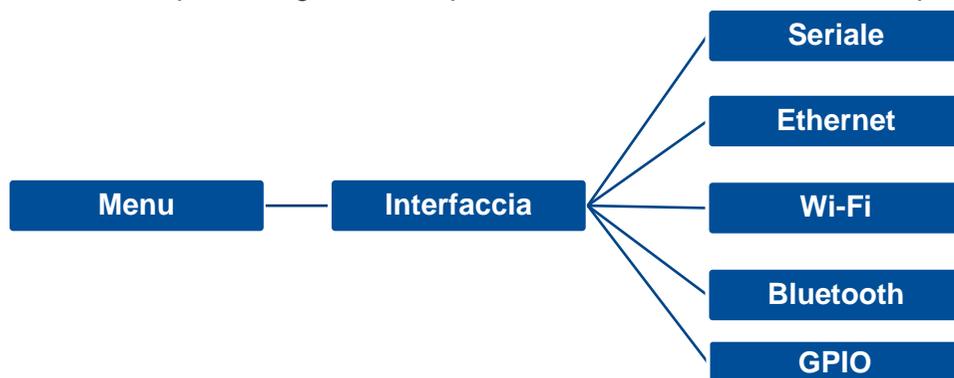


Elemento	Descrizione	Predefinito
Calibrazione automatica	Impostare il tipo di sensore del supporto e calibrare il sensore selezionato automaticamente.	Nessuno
Calibrazione pre stampa	Calibrare le etichette di pre stampa.	Nessuno
Calibrazione manuale	Nel caso in cui Calibrazione automatica non funzioni, utilizzare la funzione "Manuale" per impostare la lunghezza della carta e la spaziatura o le dimensioni del segno nero per completare l'impostazione della calibrazione.	Nessuno
Rilevamento soglia	Impostare la sensibilità del sensore su fissa o automatica.	Automatico
Lunghezza massima	Impostare la lunghezza massima per la calibrazione dell'etichetta.	761 mm

Posizione spaziatura	Determinare il sensore spaziatura come sensore spaziatura principale.	Parte posteriore
Posizione marcatore	Questa opzione viene utilizzata per impostare il sensore segno nero superiore o inferiore come trasmettitore primario. Impostarlo in base alla posizione del marcatore nero sul supporto (lato posteriore/lato di stampa)	Lato posteriore
Errore coperchio	Abilita la comparsa dell'errore quando si apre il coperchio del supporto	Disabilitata
Avanzate	Impostare la lunghezza minima della carta e la spaziatura massima o la lunghezza del segno nero per la calibrazione automatica.	0 mm

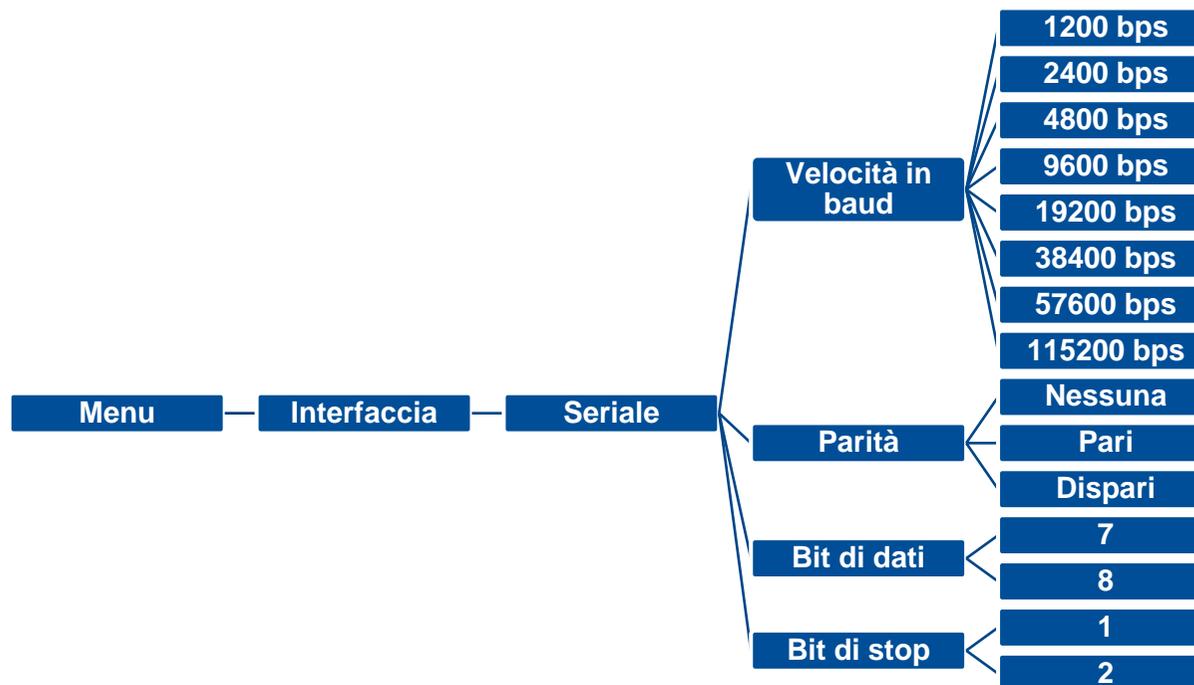
5.4 Interfaccia

Interfaccia può configurare le impostazioni dell'interfaccia della stampante.



5.4.1 Comm. Seriale

Comm. Seriale può configurare le impostazioni RS-232 della stampante.



Elemento	Descrizione	Predefinito
Velocità in baud	Impostare la velocità in baud RS-232.	9600
Parità	Impostare la parità RS-232.	Nessuna
Bit di dati	Impostare i bit di dati RS-232.	8
Bit di stop	Impostare i bit di arresto RS-232.	1

5.4.2 Ethernet

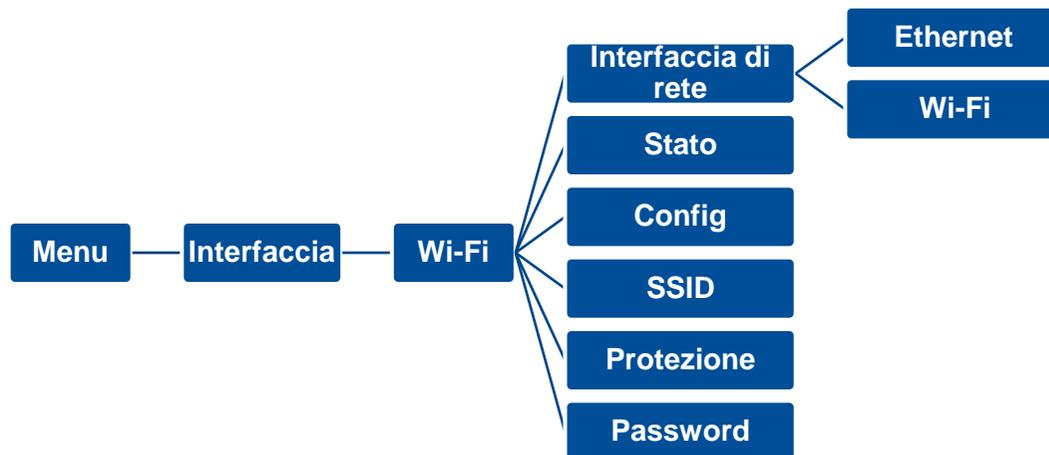
Ethernet imposta la configurazione Ethernet interna, controlla lo stato dei moduli Ethernet della stampante e ripristina il modulo Ethernet.



Elemento	Descrizione	Predefinito
Interfaccia di rete	Selezionare l'interfaccia di rete tramite Wi-Fi o Ethernet.	Nessuno
Stato	Controllare lo stato delle dell'indirizzo IP Ethernet e le impostazioni MAC.	Nessuno
Configura	DHCP: Attivare o disattivare il protocollo di rete DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). IP statico: Usare questo menu per impostare indirizzo IP, Subnet mask e Gateway della stampante.	DHCP

5.4.3 Wi-Fi

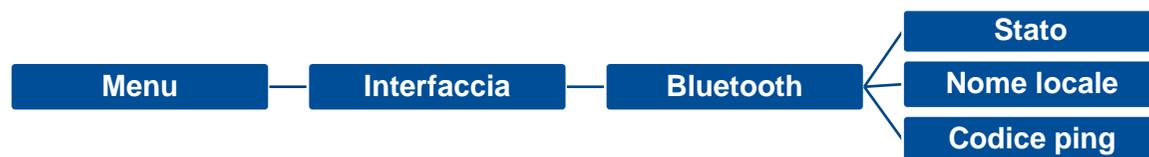
Wi-Fi può configurare le impostazioni Wi-Fi della stampante.



Elemento	Descrizione	Predefinito
Interfaccia di rete	Selezionare l'interfaccia di rete tramite Wi-Fi o Ethernet.	Nessuno
Stato	Controllare lo stato dell'indirizzo IP del Wi-Fi, delle impostazioni MAC, ecc.	Nessuno
Config.	DHCP: Attivare/disattivare il protocollo di rete DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). IP statico: Impostare indirizzo IP, subnet mask e gateway della stampante.	DHCP
SSID	Impostare l'SSID del Wi-Fi.	Nessuno
Protezione	Impostare la protezione Wi-Fi.	Aperto
Password	Impostare la password del Wi-Fi.	Nessuno

5.4.4 Bluetooth

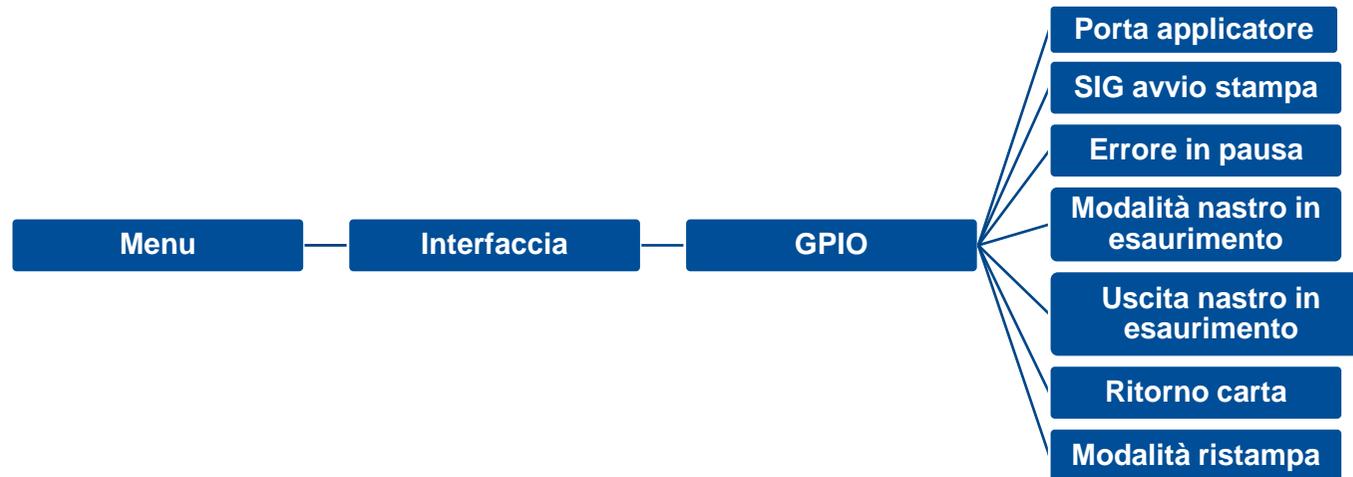
Bluetooth può configurare le impostazioni Bluetooth della stampante.

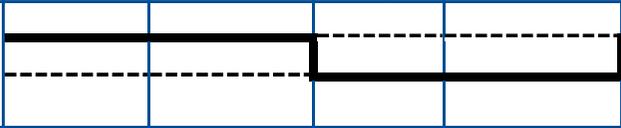
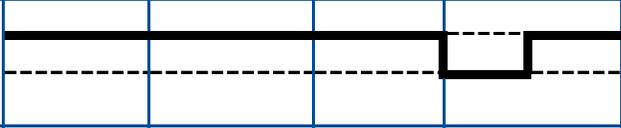
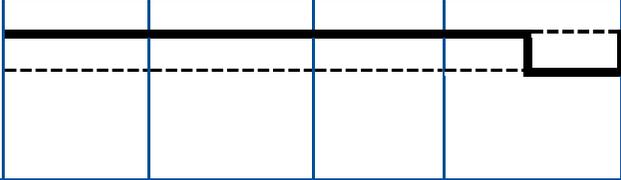
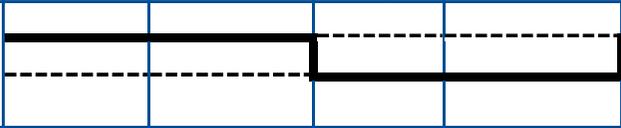
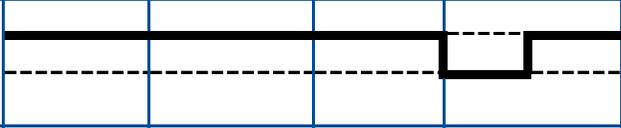
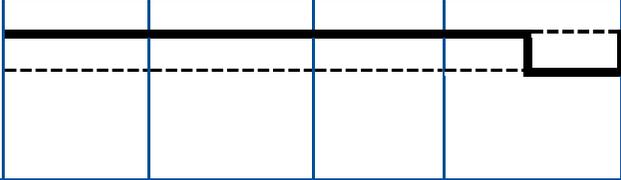
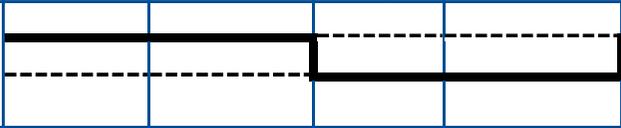
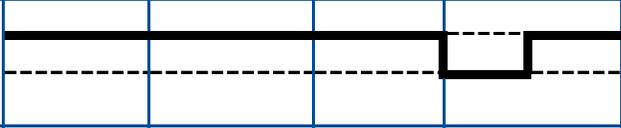
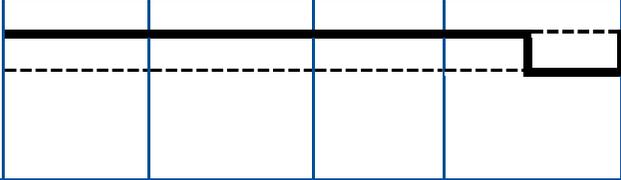


Elemento	Descrizione	Predefinito
Stato	Controllare lo stato Bluetooth.	Nessuno
Nome locale	Impostare il nome locale per il Bluetooth.	RF-BHS
Codice ping	Impostare il codice ping locale per il Bluetooth.	

5.4.5 GPIO

Questa opzione è usata per configurare le impostazioni GPIO del motore. (Interfaccia applicatore con I/O +5 V connettore DB15F)



Elemento	Descrizione	Predefinito																											
<p data-bbox="197 783 360 847">Porta applicatore</p>	<p data-bbox="443 229 1525 261">Questa opzione è usata per impostare il segnale GPO_3 in caso di FINE STAMPA.</p>	<p data-bbox="1872 799 1977 831">Spento</p>																											
	<table border="1" data-bbox="443 268 1785 336"> <thead> <tr> <th data-bbox="443 272 680 331">Selezioni</th> <th data-bbox="680 272 1785 331">Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="443 336 680 411">Spento</td> <td data-bbox="680 336 1785 411">La porta applicatore è disattivata.</td> </tr> </tbody> </table>		Selezioni	Descrizione	Spento	La porta applicatore è disattivata.																							
	Selezioni		Descrizione																										
Spento	La porta applicatore è disattivata.																												
<p data-bbox="488 895 629 927">Modalità 1</p> <table border="1" data-bbox="701 608 1771 1262"> <thead> <tr> <th data-bbox="701 608 826 826"></th> <th data-bbox="826 608 972 826">Formato etichetta inviato</th> <th data-bbox="972 608 1135 826">Formato etichetta elaborato</th> <th data-bbox="1135 608 1267 826">In attesa di avvio del segnale di stampa</th> <th data-bbox="1267 608 1447 826">Stampa di etichette</th> <th data-bbox="1447 608 1606 826">Pronto per la successiva etichetta</th> <th data-bbox="1606 608 1771 826"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="701 826 826 954">Dati pronti (Pin 14, GPO_6)</td> <td colspan="4" data-bbox="826 826 1447 954">  </td> <td data-bbox="1447 826 1606 954"></td> <td data-bbox="1606 826 1771 954">Non pronto Pronto</td> </tr> <tr> <td data-bbox="701 954 826 1082">Avvio stampa (Pin 3, GPI_1)</td> <td colspan="4" data-bbox="826 954 1447 1082">  </td> <td data-bbox="1447 954 1606 1082"></td> <td data-bbox="1606 954 1771 1082">Non avviare Avviare</td> </tr> <tr> <td data-bbox="701 1082 826 1262">Fine stampa (Pin 11, GPO_3)</td> <td colspan="4" data-bbox="826 1082 1447 1262">  </td> <td data-bbox="1447 1082 1606 1262"></td> <td data-bbox="1606 1082 1771 1262">Non terminare Terminare</td> </tr> </tbody> </table>		Formato etichetta inviato	Formato etichetta elaborato	In attesa di avvio del segnale di stampa	Stampa di etichette	Pronto per la successiva etichetta		Dati pronti (Pin 14, GPO_6)						Non pronto Pronto	Avvio stampa (Pin 3, GPI_1)						Non avviare Avviare	Fine stampa (Pin 11, GPO_3)						Non terminare Terminare	
	Formato etichetta inviato	Formato etichetta elaborato	In attesa di avvio del segnale di stampa	Stampa di etichette	Pronto per la successiva etichetta																								
Dati pronti (Pin 14, GPO_6)						Non pronto Pronto																							
Avvio stampa (Pin 3, GPI_1)						Non avviare Avviare																							
Fine stampa (Pin 11, GPO_3)						Non terminare Terminare																							

Modalità 2

	Formato etichetta inviato	Formato etichetta elaborato	In attesa di avvio del segnale di stampa	Stampa di etichette	Pronto per la successiva etichetta	
Dati pronti (Pin 14, GPO_6)						Non pronto Pronto
Avvio stampa (Pin 3, GPI_1)						Non avviare Avviare
Fine stampa (Pin 11, GPO_3)						Non terminare Terminare

Modalità 3

	Formato etichetta inviato	Formato etichetta elaborato	In attesa di avvio del segnale di stampa	Stampa di etichette	Pronto per la successiva etichetta	
Dati pronti (Pin 14, GPO_6)						Non pronto Pronto
Avvio stampa (Pin 3, GPI_1)						Non avviare Avviare
Fine stampa (Pin 11, GPO_3)						Non terminare Terminare

Modalità 4

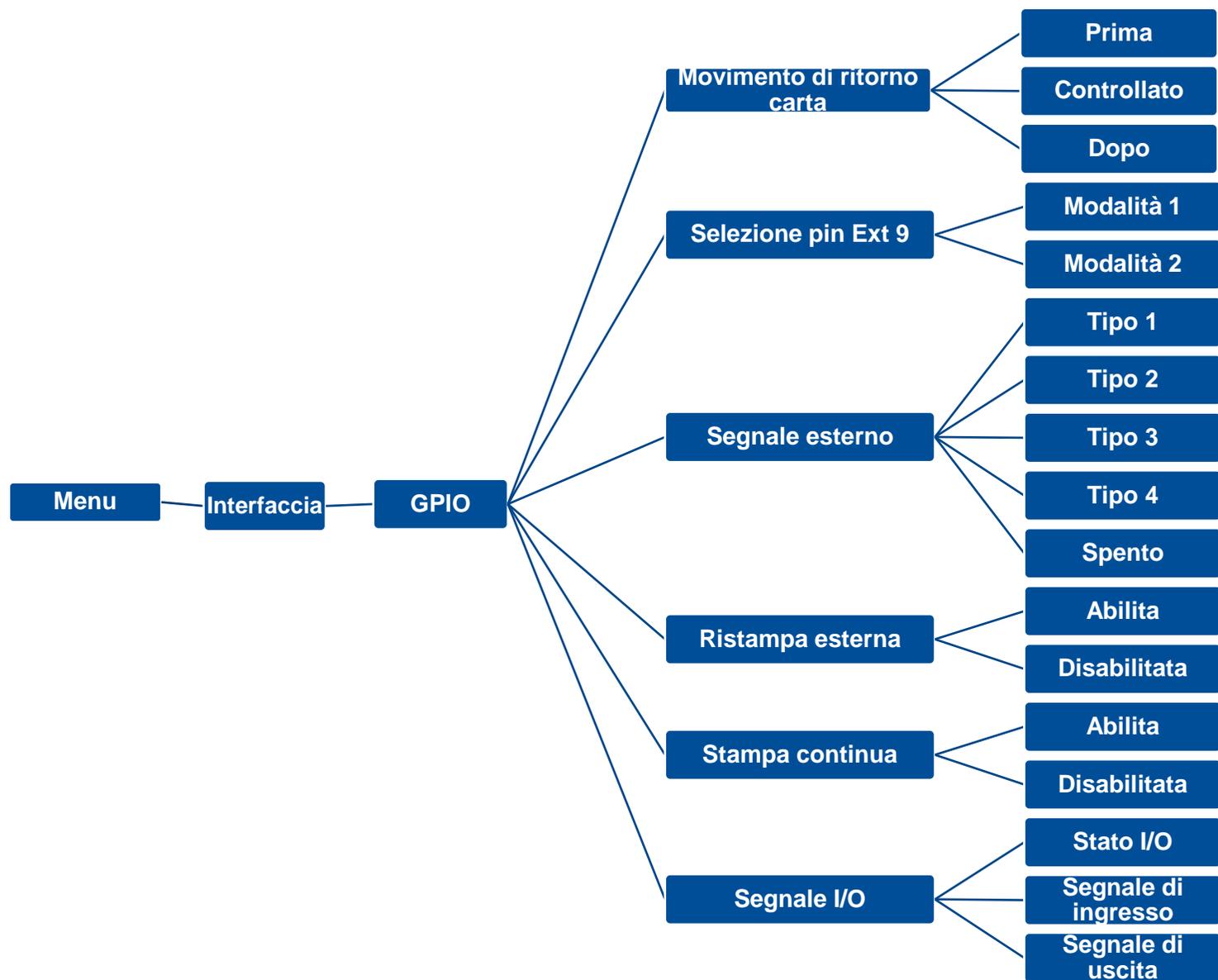
	Formato etichetta inviato	Formato etichetta elaborato	In attesa di avvio del segnale di stampa	Stampa di etichette	Pronto per la successiva etichetta	
Dati pronti (Pin 14, GPO_6)						Non pronto Pronto
Avvio stampa (Pin 3, GPL_1)						Non avviare Avviare
Fine stampa (Pin 11, GPO_3)						Non terminare Terminare

Personalizzato

Utilizzare i comandi di impostazione GPIO per le impostazioni personalizzate. Per il comando GPIO, fare riferimento al manuale di programmazione TSPL/TSPL2.

SIG avvio stampa	Determina le condizioni di attivazione per la stampante per controllare GPI 1 e GPI4.	Modalità livello
Errore in pausa	Quando questa opzione è abilitata e la stampante è in pausa, il segnale di errore (GPO_2) è BASSO.	Abilita
Modalità nastro in esaurimento	Quando questa opzione è abilitata e la stampante è in modalità nastro in esaurimento (GPO_1), la stampante genera un'avvertenza.	Abilita
Uscita nastro in esaurimento	Con la funzione Modalità nastro in esaurimento abilitata, questo parametro determina se il segnale di uscita sul Pin 9 (GPO_1) è ALTO o BASSO.	Alto attivo
Ritorno carta	Determina il tempo di richiamo.	Predefinito
Modalità ristampa	Con questa opzione disabilitata, la funzione di ristampa della stampante (GPI_4) non sarà valida.	Disabilitata

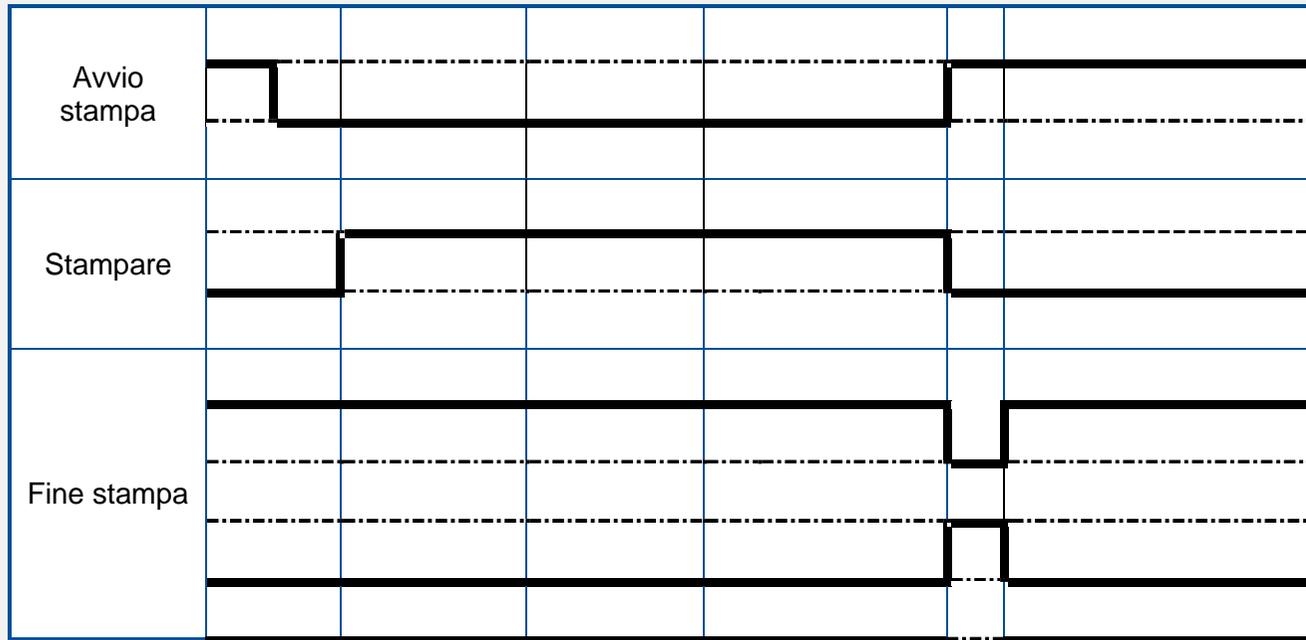
5.4.6 GPIO-DB25 (opzionale/disponibile sul firmware versione EZS)



Elemento	Descrizione	Predefinito
Movimento di ritorno carta	Impostare il movimento di ritorno carta in modalità dispenser PRIMA: Eseguire il ritorno carta del supporto sulla posizione della testina prima della stampa DOPO: Eseguire il ritorno carta dell'etichetta dopo l'alimentazione CONTROLLATO: Il movimento di ritorno carta viene controllato dal segnale esterno	Prima
Selezione pin Ext 9	Impostare la modalità di uscita del pin 6 del segnale esterno quando si usa un connettore a 25 pin MODALITÀ 1: Emette il segnale quando il prodotto ha/non ha dati di stampa restanti. MODALITÀ 2: Emette il segnale se il prodotto è in modalità online o offline. (Offline è uno stato di ERRORE)	Modalità 1
Segnale esterno	Abilitare o disabilitare la funzione di segnale esterno SPENTO: Disabilitare la funzione di segnale esterno TIPO 1: Il segnale Fine stampa è Alto prima della stampa di etichette e diventa Basso al termine della stampa. Il livello di segnale diventa Alto dopo 20 msec. TIPO 2: Il segnale Fine stampa è Basso prima della stampa di etichette e diventa Alto al termine della stampa. Il livello di segnale diventa Basso dopo 20 msec. TIPO 3: Il segnale Fine stampa è Alto prima della stampa di etichette e diventa Basso dall'inizio alla fine della stampa, mentre diventa di nuovo Alto al termine della stampa. TIPO 4: Il segnale Fine stampa è Basso prima della stampa di etichette e diventa Alto dall'inizio alla fine della stampa, mentre diventa di nuovo Basso al termine della stampa.	Spento

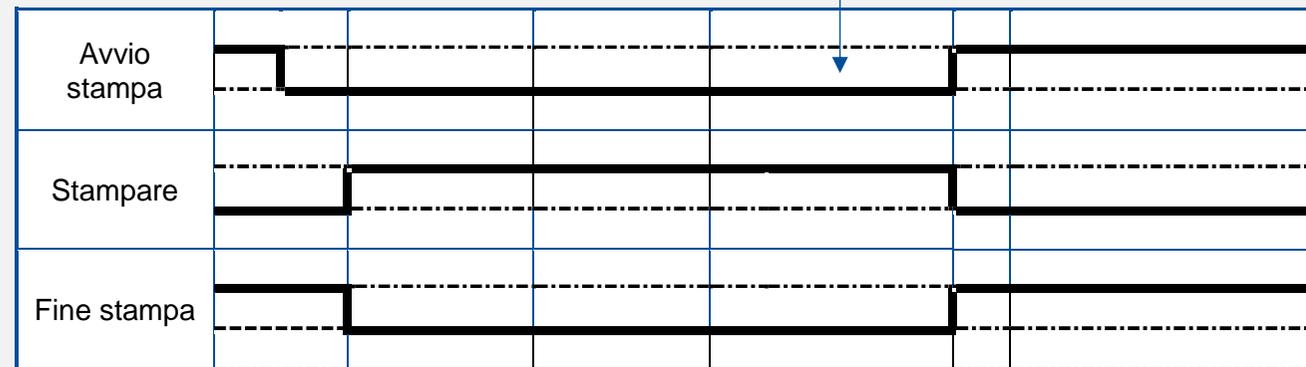
Tipo 1,2

Prima etichetta



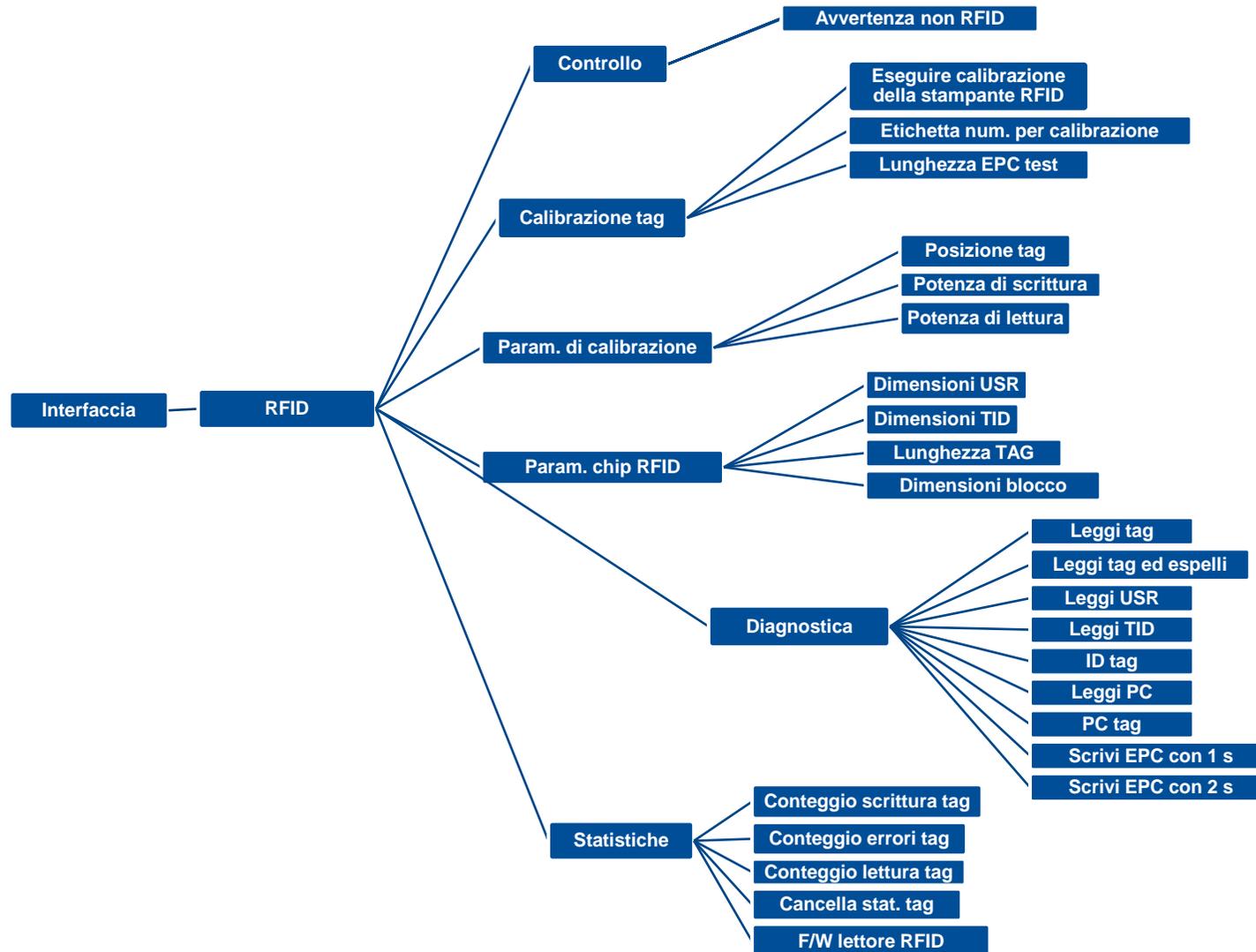
Tipo 3,4

Prima etichetta



		
Ristampa esterna	<p>Usare il segnale esterno per attivare il segnale di ristampa per accedere alla funzione di ristampa</p> <p>ABILITA: Abilitare la ristampa</p> <p>DISABILITA: Disabilitare la ristampa</p>	Disabilitata
Stampa continua	<p>Usare il segnale esterno per attivare il segnale di inizio stampa per accedere alla funzione di ristampa</p> <p>ABILITA: Abilitare la stampa continua</p> <p>DISABILITA: Disabilitare la stampa continua</p>	Disabilitata
Segnale I/O	<p>Controllare lo stato del segnale I/O e configurare le impostazioni dei pin di ingresso e uscita</p> <p>Segnale di ingresso: Impostare il pin di inizio stampa</p> <p>Segnale di uscita: Impostare il pin di fine stampa</p>	-

5.4.7 RFID (opzionale)



Elemento		Descrizione	Predefinito										
Wi-Fi	Stato	Controllare lo stato Wi-Fi	Nessuno										
	Configura	Impostare configurazione Wi-Fi	DHCP										
	SSID	Impostare SSID	Nessuno										
	Protezione	Impostare protezione	Aperto										
	Password	Impostare chiave di sicurezza	Nessuno										
Bluetooth	Stato	Controllare lo stato Bluetooth	Nessuno										
	Nome locale	Impostare il nome locale per il Bluetooth	Nessuno										
RFID	Controllo	<p>RFID attivo: Selezionare ON/OFF per abilitare/disabilitare il modulo encoder RFID.</p> <p>Gestione errore: Questa voce di menu seleziona la modalità di gestione degli errori della stampante RFID.</p> <table border="1"> <tr> <td>Sovrascrittura (impostazione predefinita)</td> <td>Ogni etichetta con errore viene stampata con lo schema Sovrascrittura e il modulo riprova su una nuova etichetta finché il conteggio di Riprova etichetta non viene esaurito. La visualizzazione o meno di un messaggio di errore o la ristampa dell'etichetta con errore dipende dall'impostazione <i>Errore nuovi tentativi max</i>.</td> </tr> <tr> <td>Nessuna</td> <td>Non viene eseguita alcuna azione specifica quando un tag non viene programmato.</td> </tr> <tr> <td>Arresto</td> <td>La stampante si arresta e visualizza il messaggio di errore "Errore RFID: Controllare il supporto." L'etichetta viene eliminata e la ristampa dell'etichetta (se lo si desidera) deve essere avviata dall'host. Quando l'errore viene cancellato, l'etichetta con il tag con errore si sposta in avanti finché l'etichetta successiva non è in posizione di stampa.</td> </tr> </table> <p>Riprova etichetta: Questa voce di menu seleziona il numero di nuovi tentativi di stampa etichetta che l'encoder RFID effettua prima di dichiarare un errore. Ciò potrebbe indicare un problema con l'encoder RFID, il gruppo accoppiatore, l'impostazione della stampante o lo stock di etichette.</p> <table border="1"> <tr> <td>Minimo</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Massimo</td> <td>10 (impostazione predefinita)</td> </tr> </table> <p>Errore nuovi tentativi max.: Questa voce del menu determina se gli errori sono dichiarati quando si supera il conteggio di <i>Riprova etichetta</i>.</p> <p>Cont. scrittura EPC: Questa opzione controlla il modo in cui la stampante codifica il campo EPC tag RFID.</p> <p>Avvertenza non RFID: Questa voce del menu consente di visualizzare un'avvertenza se la stampante riceve un lavoro di stampa che non contiene alcun comando RFID quando il supporto RFID è installato nella stampante.</p>	Sovrascrittura (impostazione predefinita)	Ogni etichetta con errore viene stampata con lo schema Sovrascrittura e il modulo riprova su una nuova etichetta finché il conteggio di Riprova etichetta non viene esaurito. La visualizzazione o meno di un messaggio di errore o la ristampa dell'etichetta con errore dipende dall'impostazione <i>Errore nuovi tentativi max</i> .	Nessuna	Non viene eseguita alcuna azione specifica quando un tag non viene programmato.	Arresto	La stampante si arresta e visualizza il messaggio di errore "Errore RFID: Controllare il supporto." L'etichetta viene eliminata e la ristampa dell'etichetta (se lo si desidera) deve essere avviata dall'host. Quando l'errore viene cancellato, l'etichetta con il tag con errore si sposta in avanti finché l'etichetta successiva non è in posizione di stampa.	Minimo	1	Massimo	10 (impostazione predefinita)	
Sovrascrittura (impostazione predefinita)	Ogni etichetta con errore viene stampata con lo schema Sovrascrittura e il modulo riprova su una nuova etichetta finché il conteggio di Riprova etichetta non viene esaurito. La visualizzazione o meno di un messaggio di errore o la ristampa dell'etichetta con errore dipende dall'impostazione <i>Errore nuovi tentativi max</i> .												
Nessuna	Non viene eseguita alcuna azione specifica quando un tag non viene programmato.												
Arresto	La stampante si arresta e visualizza il messaggio di errore "Errore RFID: Controllare il supporto." L'etichetta viene eliminata e la ristampa dell'etichetta (se lo si desidera) deve essere avviata dall'host. Quando l'errore viene cancellato, l'etichetta con il tag con errore si sposta in avanti finché l'etichetta successiva non è in posizione di stampa.												
Minimo	1												
Massimo	10 (impostazione predefinita)												

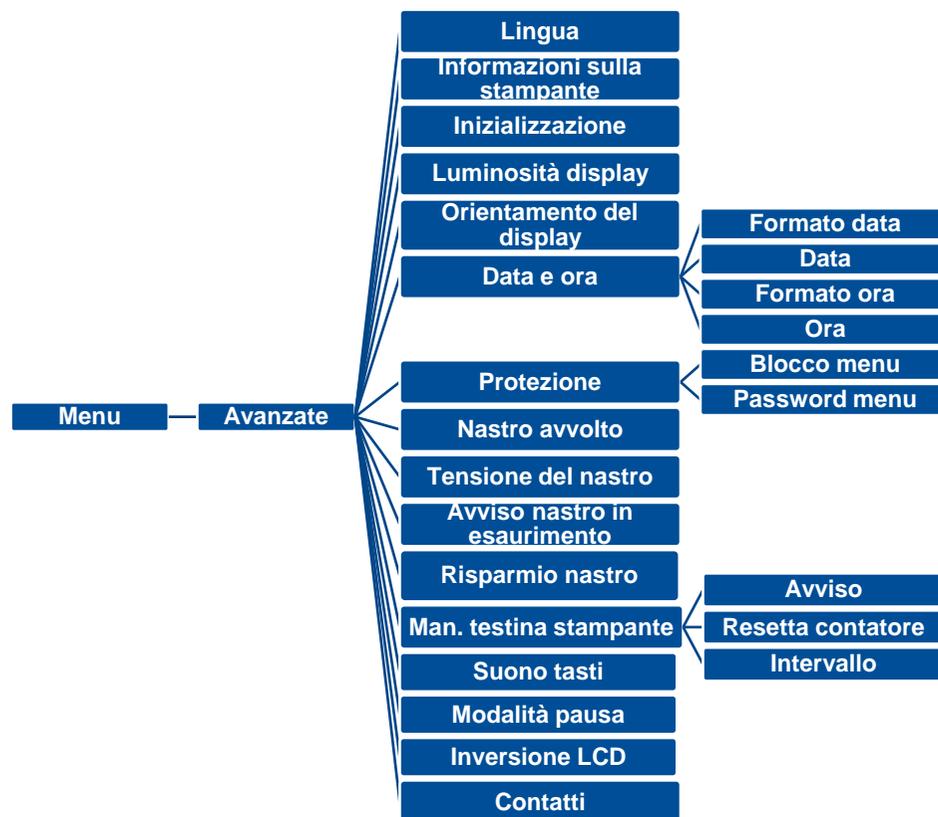
RFID	Calibrazione tag	Questo sottomenu viene utilizzato per eseguire la calibrazione RFID. L'utente deve eseguire la calibrazione del tag durante l'installazione di un nuovo tag nella stampante. L'operazione di calibrazione RFID determina il tipo di chip RFID, la potenza di scrittura/lettura, la posizione del programma, la lunghezza del campo EPC/Utente.					
		Eeguire calibrazion e della stampante RFID	<p>L'elemento eseguibile esegue la calibrazione RFID. Questo elemento deve essere eseguito quando si cambia il tipo di tag RFID.</p> <p>Nota: Prima di eseguire una calibrazione RFID, si deve selezionare il sensore adeguato per le etichette RFID ed eseguire una calibrazione del sensore del supporto. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "Calibrazione della stampante RFID".</p>				
		Etichetta num. per calibrazion e	<p>La voce del menu determina quanti tag utilizzare per la calibrazione. Tuttavia, questo valore non include i tag spostati durante la ricerca di spazi vuoti durante il processo di calibrazione. A seconda della difficoltà di calibrare i tag installati, il numero di etichette utilizzate potrebbe essere maggiore o minore, ma generalmente, maggiore è il numero scelto in questo menu, maggiore è il numero di tag di cui verrà calcolata la media per determinare il risultato della calibrazione. Di solito, questo valore deve essere lasciato sul valore predefinito.</p> <table border="1"> <tr> <td>Minimo</td> <td>3 (impostazione predefinita)</td> </tr> <tr> <td>Massimo</td> <td>7</td> </tr> </table>	Minimo	3 (impostazione predefinita)	Massimo	7
		Minimo	3 (impostazione predefinita)				
Massimo	7						
Lunghezza EPC test	<p>La voce del menu determina la dimensione dei dati EPC che verranno utilizzati per eseguire la calibrazione RFID. Questo menu può essere aumentato per migliorare la precisione della calibrazione RFID, ma non deve essere aumentato a un valore maggiore della lunghezza massima EPC supportata dal tipo di tag attuale.</p> <table border="1"> <tr> <td>Minimo</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Massimo</td> <td>256</td> </tr> <tr> <td>Predefinito</td> <td>96</td> </tr> </table>	Minimo	16	Massimo	256	Predefinito	96
Minimo	16						
Massimo	256						
Predefinito	96						

	Param. di calibrazione	<p>Contiene le impostazioni utilizzate per la codifica ottimale dei tag. Questi parametri possono essere ottenuti automaticamente tramite la calibrazione RFID.</p> <table border="1" data-bbox="506 201 1834 584"> <tr> <td>Posizione tag</td> <td colspan="2">Questo menu determina fino a che punto la posizione di codifica del tag RFID attualmente installato deve essere spostata dall'inizio del modulo.</td> </tr> <tr> <td>Potenza di scrittura</td> <td colspan="2">Questa voce del menu seleziona il livello di potenza di scrittura da utilizzare nell'encoder RFID. Normalmente, questo valore viene impostato automaticamente dal processo di calibrazione RFID e non deve essere modificato.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Minimo</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Massimo</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Potenza di lettura</td> <td colspan="2">Questa voce del menu seleziona il livello di potenza di lettura da utilizzare nell'encoder RFID. Normalmente, questo valore viene impostato automaticamente dal processo di calibrazione RFID e non deve essere modificato.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Minimo</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Massimo</td> <td>25</td> </tr> </table>	Posizione tag	Questo menu determina fino a che punto la posizione di codifica del tag RFID attualmente installato deve essere spostata dall'inizio del modulo.		Potenza di scrittura	Questa voce del menu seleziona il livello di potenza di scrittura da utilizzare nell'encoder RFID. Normalmente, questo valore viene impostato automaticamente dal processo di calibrazione RFID e non deve essere modificato.			Minimo	1		Massimo	25	Potenza di lettura	Questa voce del menu seleziona il livello di potenza di lettura da utilizzare nell'encoder RFID. Normalmente, questo valore viene impostato automaticamente dal processo di calibrazione RFID e non deve essere modificato.			Minimo	1		Massimo	25																
Posizione tag	Questo menu determina fino a che punto la posizione di codifica del tag RFID attualmente installato deve essere spostata dall'inizio del modulo.																																						
Potenza di scrittura	Questa voce del menu seleziona il livello di potenza di scrittura da utilizzare nell'encoder RFID. Normalmente, questo valore viene impostato automaticamente dal processo di calibrazione RFID e non deve essere modificato.																																						
	Minimo	1																																					
	Massimo	25																																					
Potenza di lettura	Questa voce del menu seleziona il livello di potenza di lettura da utilizzare nell'encoder RFID. Normalmente, questo valore viene impostato automaticamente dal processo di calibrazione RFID e non deve essere modificato.																																						
	Minimo	1																																					
	Massimo	25																																					
RFID	Param. chip RFID	<p>Viene utilizzato per configurare il sistema quando è richiesto il supporto di tag RFID personalizzati.</p> <table border="1" data-bbox="506 722 1834 1398"> <tr> <td>Dimensioni USR</td> <td colspan="2">Questa voce del menu seleziona la dimensione in byte del blocco USR all'interno della memoria del tag RFID. Normalmente, questo valore viene impostato automaticamente dal processo di calibrazione RFID e non deve essere modificato.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Minimo</td> <td>0 (impostazione predefinita)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Massimo</td> <td>256</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Nota: Questo valore viene nascosto se vengono rilevati tag Higgs3 e viene invece visualizzato il menu Higgs 3 USR Len.</td> </tr> <tr> <td>Dimensioni TID</td> <td colspan="2">Questa voce del menu indica la dimensione del blocco di memoria all'interno della memoria del tag RFID che contiene l'ID tag. Normalmente, questo valore viene impostato automaticamente dal processo di calibrazione RFID e non deve essere modificato.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Minimo</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Massimo</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Predefinito</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Higgs 3 USR Len</td> <td colspan="2">I tag Higgs 3 differiscono dagli altri tag RFID in quanto le dimensioni del banco di memoria non sono fisse. Per alloggiare lunghezze EPC superiori a 96 bit, Higgs 3 prende in prestito memoria dal banco USR. Questo menu di sola visualizzazione indica la dimensione in bit del blocco USR all'interno della memoria del tag RFID.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Minimo</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Massimo</td> <td>512 (impostazione predefinita)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Nota: Questo menu viene visualizzato solo se viene rilevato un tag Higgs 3. In caso contrario, sarà nascosto.</td> </tr> </table>	Dimensioni USR	Questa voce del menu seleziona la dimensione in byte del blocco USR all'interno della memoria del tag RFID. Normalmente, questo valore viene impostato automaticamente dal processo di calibrazione RFID e non deve essere modificato.			Minimo	0 (impostazione predefinita)		Massimo	256	Nota: Questo valore viene nascosto se vengono rilevati tag Higgs3 e viene invece visualizzato il menu Higgs 3 USR Len.			Dimensioni TID	Questa voce del menu indica la dimensione del blocco di memoria all'interno della memoria del tag RFID che contiene l'ID tag. Normalmente, questo valore viene impostato automaticamente dal processo di calibrazione RFID e non deve essere modificato.			Minimo	0		Massimo	12		Predefinito	8	Higgs 3 USR Len	I tag Higgs 3 differiscono dagli altri tag RFID in quanto le dimensioni del banco di memoria non sono fisse. Per alloggiare lunghezze EPC superiori a 96 bit, Higgs 3 prende in prestito memoria dal banco USR. Questo menu di sola visualizzazione indica la dimensione in bit del blocco USR all'interno della memoria del tag RFID.			Minimo	128		Massimo	512 (impostazione predefinita)	Nota: Questo menu viene visualizzato solo se viene rilevato un tag Higgs 3. In caso contrario, sarà nascosto.			
Dimensioni USR	Questa voce del menu seleziona la dimensione in byte del blocco USR all'interno della memoria del tag RFID. Normalmente, questo valore viene impostato automaticamente dal processo di calibrazione RFID e non deve essere modificato.																																						
	Minimo	0 (impostazione predefinita)																																					
	Massimo	256																																					
Nota: Questo valore viene nascosto se vengono rilevati tag Higgs3 e viene invece visualizzato il menu Higgs 3 USR Len.																																							
Dimensioni TID	Questa voce del menu indica la dimensione del blocco di memoria all'interno della memoria del tag RFID che contiene l'ID tag. Normalmente, questo valore viene impostato automaticamente dal processo di calibrazione RFID e non deve essere modificato.																																						
	Minimo	0																																					
	Massimo	12																																					
	Predefinito	8																																					
Higgs 3 USR Len	I tag Higgs 3 differiscono dagli altri tag RFID in quanto le dimensioni del banco di memoria non sono fisse. Per alloggiare lunghezze EPC superiori a 96 bit, Higgs 3 prende in prestito memoria dal banco USR. Questo menu di sola visualizzazione indica la dimensione in bit del blocco USR all'interno della memoria del tag RFID.																																						
	Minimo	128																																					
	Massimo	512 (impostazione predefinita)																																					
Nota: Questo menu viene visualizzato solo se viene rilevato un tag Higgs 3. In caso contrario, sarà nascosto.																																							

		Higgs 3 EPC Len	<p>I tag Higgs 3 differiscono dagli altri tag RFID in quanto le dimensioni del banco di memoria non sono fisse. Per alloggiare lunghezze EPC superiori a 96 bit, Higgs 3 prende in prestito memoria dal banco USR. Questa voce del menu seleziona il numero di bit dedicato al blocco EPC all'interno della memoria del tag RFID.</p> <table border="1" data-bbox="696 233 1196 328"> <tr><td>Minimo</td><td>96</td></tr> <tr><td>Massimo</td><td>480</td></tr> <tr><td>Predefinito</td><td>96</td></tr> </table> <p>Nota: Questo menu viene visualizzato solo se viene rilevato un tag Higgs 3. In caso contrario, sarà nascosto.</p>	Minimo	96	Massimo	480	Predefinito	96	
Minimo	96									
Massimo	480									
Predefinito	96									
		Lunghezza TAG	<p>Questa voce del menu seleziona il numero di bit nel blocco EPC all'interno della memoria del tag RFID. Normalmente, questo valore viene impostato automaticamente dal processo di calibrazione RFID e non deve essere modificato.</p> <table border="1" data-bbox="696 507 1196 603"> <tr><td>Minimo</td><td>8</td></tr> <tr><td>Massimo</td><td>64</td></tr> <tr><td>Predefinito</td><td>12</td></tr> </table> <p>Nota: Questo valore viene nascosto se vengono rilevati tag Higgs3 e viene invece visualizzato il menu Higgs 3 EPC Len.</p>	Minimo	8	Massimo	64	Predefinito	12	
Minimo	8									
Massimo	64									
Predefinito	12									
		Dimensioni blocco	<p>Questa voce del menu seleziona il numero massimo di byte scritti contemporaneamente nel blocco USR all'interno della memoria del tag RFID. Normalmente, questo valore viene impostato automaticamente dal processo di calibrazione RFID e non deve essere modificato.</p> <table border="1" data-bbox="696 783 1216 879"> <tr><td>Minimo</td><td>0</td></tr> <tr><td>Massimo</td><td>32</td></tr> <tr><td>Predefinito</td><td>8</td></tr> </table>	Minimo	0	Massimo	32	Predefinito	8	
Minimo	0									
Massimo	32									
Predefinito	8									
Diagnostica			<p>Viene utilizzato per eseguire procedure di test per determinare l'accuratezza e risolvere i problemi del sistema RFID.</p> <table border="1" data-bbox="506 991 1832 1469"> <tr> <td data-bbox="506 991 689 1198"> Leggi tag </td> <td data-bbox="689 991 1832 1198"> <p>Questo menu eseguibile legge il tag nell'intervallo dell'accoppiatore RFID interno e riporta i dati del tag alla porta di debug e li visualizza momentaneamente sul display LCD del pannello di controllo. È destinato principalmente alla verifica dello sviluppo controllando che il sistema funzioni.</p> <p>Nota: Questa voce del menu non posiziona il tag RFID sull'accoppiatore. Assicurarsi di posizionare il tag sopra l'accoppiatore per ricevere una lettura accurata.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="506 1198 689 1342"> Leggi tag ed espelli </td> <td data-bbox="689 1198 1832 1342"> <p>Questo menu eseguibile funziona esattamente come <i>Leggi tag</i> eseguibile, tranne per il fatto che dopo che la stampante ha letto il tag, alimenta l'etichetta all'inizio del modulo successivo.</p> <p>Nota: Questa voce del menu non posiziona il tag RFID sull'accoppiatore. Assicurarsi di posizionare il tag sopra l'accoppiatore per ricevere una lettura accurata.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="506 1342 689 1469"> Leggi USR </td> <td data-bbox="689 1342 1832 1469"> <p>Questo menu eseguibile legge il banco di memoria dell'utente nell'intervallo dell'accoppiatore RFID interno e riporta i dati alla porta di debug e li visualizza momentaneamente sul display LCD del pannello di controllo. È destinato principalmente alla verifica dello sviluppo controllando che il sistema funzioni.</p> </td> </tr> </table>	Leggi tag	<p>Questo menu eseguibile legge il tag nell'intervallo dell'accoppiatore RFID interno e riporta i dati del tag alla porta di debug e li visualizza momentaneamente sul display LCD del pannello di controllo. È destinato principalmente alla verifica dello sviluppo controllando che il sistema funzioni.</p> <p>Nota: Questa voce del menu non posiziona il tag RFID sull'accoppiatore. Assicurarsi di posizionare il tag sopra l'accoppiatore per ricevere una lettura accurata.</p>	Leggi tag ed espelli	<p>Questo menu eseguibile funziona esattamente come <i>Leggi tag</i> eseguibile, tranne per il fatto che dopo che la stampante ha letto il tag, alimenta l'etichetta all'inizio del modulo successivo.</p> <p>Nota: Questa voce del menu non posiziona il tag RFID sull'accoppiatore. Assicurarsi di posizionare il tag sopra l'accoppiatore per ricevere una lettura accurata.</p>	Leggi USR	<p>Questo menu eseguibile legge il banco di memoria dell'utente nell'intervallo dell'accoppiatore RFID interno e riporta i dati alla porta di debug e li visualizza momentaneamente sul display LCD del pannello di controllo. È destinato principalmente alla verifica dello sviluppo controllando che il sistema funzioni.</p>	
Leggi tag	<p>Questo menu eseguibile legge il tag nell'intervallo dell'accoppiatore RFID interno e riporta i dati del tag alla porta di debug e li visualizza momentaneamente sul display LCD del pannello di controllo. È destinato principalmente alla verifica dello sviluppo controllando che il sistema funzioni.</p> <p>Nota: Questa voce del menu non posiziona il tag RFID sull'accoppiatore. Assicurarsi di posizionare il tag sopra l'accoppiatore per ricevere una lettura accurata.</p>									
Leggi tag ed espelli	<p>Questo menu eseguibile funziona esattamente come <i>Leggi tag</i> eseguibile, tranne per il fatto che dopo che la stampante ha letto il tag, alimenta l'etichetta all'inizio del modulo successivo.</p> <p>Nota: Questa voce del menu non posiziona il tag RFID sull'accoppiatore. Assicurarsi di posizionare il tag sopra l'accoppiatore per ricevere una lettura accurata.</p>									
Leggi USR	<p>Questo menu eseguibile legge il banco di memoria dell'utente nell'intervallo dell'accoppiatore RFID interno e riporta i dati alla porta di debug e li visualizza momentaneamente sul display LCD del pannello di controllo. È destinato principalmente alla verifica dello sviluppo controllando che il sistema funzioni.</p>									

			<p>Nota: Questa voce del menu non posiziona il tag RFID sull'accoppiatore. Assicurarsi di posizionare il tag sopra l'accoppiatore per ricevere una lettura accurata.</p>	
		Leggi TID	<p>Questo menu eseguibile legge il TID (ID tag) dal tag nell'intervallo dell'accoppiatore RFID interno e visualizza il valore letto nel menu <i>ID tag</i>.</p> <p>Nota: Questa voce del menu non posiziona il tag RFID sull'accoppiatore. Assicurarsi di posizionare il tag sopra l'accoppiatore per ricevere una lettura accurata.</p>	
		ID tag	<p>Questa voce del menu visualizza il primo TID (ID tag) letto dall'accensione o, se si utilizza il menu <i>Leggi TID</i>, l'ultimo TID letto. Se nessun tag è nel raggio dell'accoppiatore RFID interno, viene visualizzato "Sconosciuto".</p>	
		Leggi PC	<p>Questo menu eseguibile legge il campo PC (Controllo protocollo) da un tag RFID nell'intervallo dell'accoppiatore RFID interno e visualizza il valore letto nel menu PC tag.</p> <p>Nota: Questa voce del menu non posiziona il tag RFID sull'accoppiatore. Assicurarsi di posizionare il tag sopra l'accoppiatore per ricevere una lettura accurata.</p>	
		PC tag	<p>Questa voce del menu visualizza l'ultimo campo PC (Controllo protocollo) da un tag RFID. Se nessun tag è nel raggio dell'accoppiatore RFID interno, viene visualizzato "Sconosciuto".</p>	
		Scrivi EPC con 1 s	<p>Questo menu eseguibile scrive tutti gli uno nel tag nell'intervallo dell'accoppiatore RFID interno. È destinato principalmente alla verifica dello sviluppo controllando che il sistema funzioni.</p> <p>Nota: Questa voce del menu non posiziona il tag RFID sull'accoppiatore. Assicurarsi di posizionare il tag sopra l'accoppiatore per ricevere una scrittura accurata.</p>	
		Scrivi EPC con 2 s	<p>Questo menu eseguibile scrive tutti i due nel tag nell'intervallo dell'accoppiatore RFID interno. È destinato principalmente alla verifica dello sviluppo controllando che il sistema funzioni.</p> <p>Nota: Questa voce del menu non posiziona il tag RFID sull'accoppiatore. Assicurarsi di posizionare il tag sopra l'accoppiatore per ricevere una scrittura accurata.</p>	
	Statistiche	<p>È generalmente di sola lettura e viene utilizzato per raccogliere e riportare statistiche su come il sistema RFID segnala i lavori di stampa inviati alla stampante.</p>		
		Conteggio scrittura tag	<p>Questa voce del menu visualizza sul display LCD il numero di tag che si è tentato scrivere dall'ultima operazione di Cancello stat. tag iniziata.</p>	
		Conteggio errori tag	<p>Questa voce del menu visualizza sul display LCD il numero di tag RFID con errore dall'ultima operazione di Cancello stat. tag iniziata.</p>	
		Conteggio lettura tag	<p>Questa voce del menu visualizza il numero di tag letti dall'ultima operazione di Cancello stat. tag.</p>	
		Cancello stat. tag	<p>Questa voce del menu eseguibile cancella le voci del menu Conteggio in questo sottomenu.</p>	
		F/W lettore RFID	<p>Mostra la versione firmware RFID installata nell'encoder.</p>	
		Hd/W lettore RFID	<p>Mostra la versione hardware RFID installata nell'encoder.</p>	

5.5 Avanzate



Elemento	Descrizione	Predefinito
Lingua	Cambiare la lingua sul display.	Italiano
Informazioni sulla stampante	Verificare il numero di serie della stampante, il chilometraggio stampato (m), le etichette stampate (pz.) e il conteggio tagli.	Nessuno
Inizializzazione	Ripristinare le impostazioni predefinite della stampante.	Nessuno
Luminosità display	Impostare la luminosità del display. Gamma: 0 - 100.	50

Orientamento del display	Impostare l'orientamento del display. Opzioni: 0 / 180	0
Data e ora	Configurare data e ora sul display.	Nessuno
Protezione	Impostare la password per bloccare il menu o i preferiti. La password predefinita è 8888.	Disabilitata
Nastro avvolto	Impostare la direzione di avvolgimento del nastro avvolto.	Uscita lato inchiostro
Tensione del nastro	Impostare la tensione del nastro.	Medio
Avviso nastro in esaurimento	Impostare l'avviso per il nastro in esaurimento. Ad esempio se il valore impostato è 30 m, quando la capacità raggiunge 30 m,  apparirà in rosso.	30M
Risparmio nastro	Abilita modalità Risparmio nastro.	Disabilitata
Man. testina stampante	<p>Controllare lo stato della testina e impostare i valori per la manutenzione.</p> <p>Avvertenza: Abilitare/disabilitare l'avviso di pulizia della testina. Se questa funzione è abilitata, una volta che la testina raggiunge il chilometraggio impostato, apparirà l'icona di avviso sull'interfaccia utente per ricordare agli utenti di pulire la testina. L'impostazione predefinita è disabilitata.</p> <p>Resetta contatore: Ripristinare il chilometraggio di avviso di pulizia della testina di stampa dopo la pulizia.</p> <p>Intervallo: Questa voce serve per impostare il chilometraggio previsto per ricordare all'utente di pulire la testina. È necessario abilitare "Blocco avviso TPH" per l'uso. L'impostazione predefinita è 1 km.</p>	Nessuno
Suono tasti	Questa voce viene utilizzata per abilitare/disabilitare il suono dei tasti del pannello anteriore.	Acceso
Modalità pausa	Questa voce serve per abilitare/disabilitare la stampante in modalità pausa (offline). Dopo aver selezionato "Abilita", premere il tasti freccia giù in modo che la stampante interrompa tutte le azioni.	Disabilitata
Inversione LCD	A seconda dell'orientamento della stampante, il display può essere impostato su 0° (standard) o 180°. (Si/No)	NO
Contatti	Verificare le informazioni per contattare il servizio di assistenza.	Nessuno

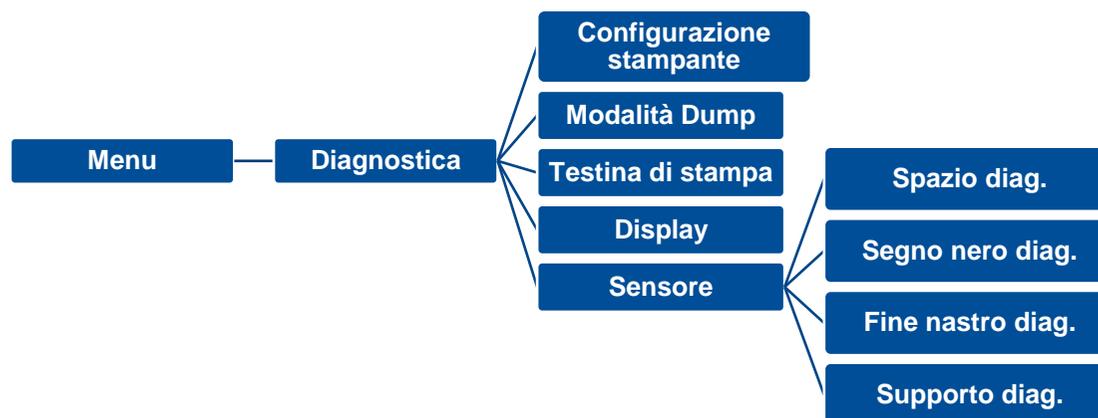
5.6 Gestione file

Gestione file serve per controllare la memoria disponibile della stampante, mostrare l'elenco dei file, cancellare o aprire file nella memoria DRAM/Flash/scheda di memoria della stampante.



Elemento	Descrizione
DRAM	Usare questo menu per visualizzare, eliminare ed eseguire i file (.BAS) salvati nella memoria DRAM della stampante.
FLASH	Usare questo menu per visualizzare, eliminare ed eseguire i file (.BAS) salvati nella memoria Flash della stampante.
Scheda di memoria	Usare questo menu per visualizzare, eliminare ed eseguire i file (.BAS) salvati nella scheda SD della stampante. Nota: Questa sottosezione sarà visibile solo quando la scheda SD è installata.

5.7 Diagnostica



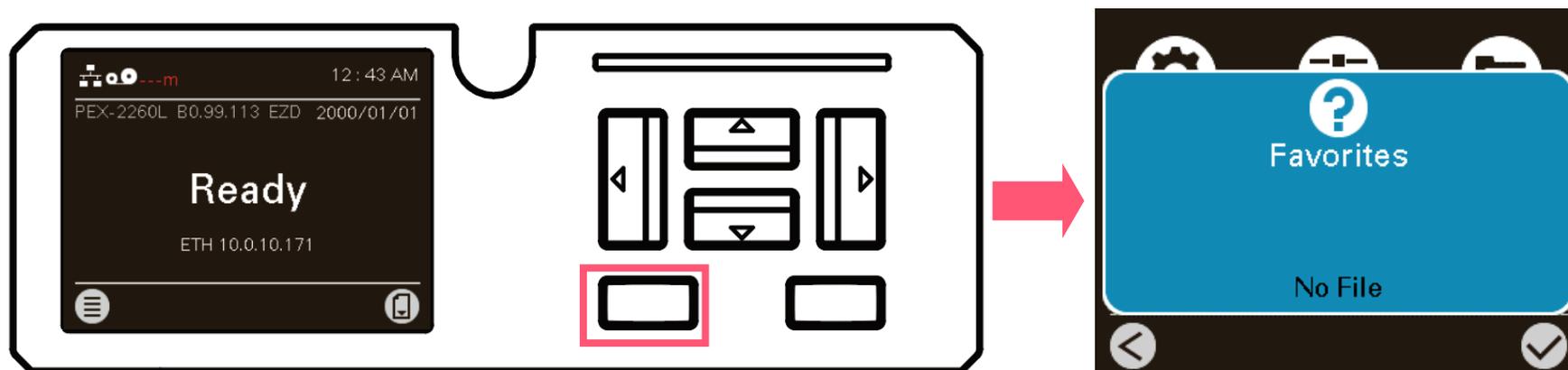
Elemento	Descrizione
Configurazione stampante	Stampare sull'etichetta la configurazione attuale della stampante. La stampa della configurazione contiene un test della testina, che è utile per controllare se ci sono dei danni al bruciatore della testina.
Modalità Dump	Acquisisce i dati dalla porta di comunicazione e stampa i dati ricevuti dalla stampante. In modalità Dump, tutti i caratteri saranno stampati su 2 colonne. I caratteri sulla sinistra sono quelli ricevuti dal sistema; i caratteri sulla destra sono i valori esadecimali corrispondenti dei caratteri sulla sinistra. Permettono all'utente o ai tecnici di verificare e rimuovere gli errori del programma. La modalità Dump necessita di fogli larghi 4".
Testina di stampa	Verificare la temperatura e i punti rovinati della testina.
Display	Verificare lo stato di colore del display LCD.
Sensore	Verificare l'intensità dei sensori e lo stato di lettura.

5.8 Preferiti

Questa funzione può creare menu personalizzati. È possibile organizzare le opzioni utilizzate più comunemente tramite l'elenco Preferiti.

Accesso all'elenco Preferiti

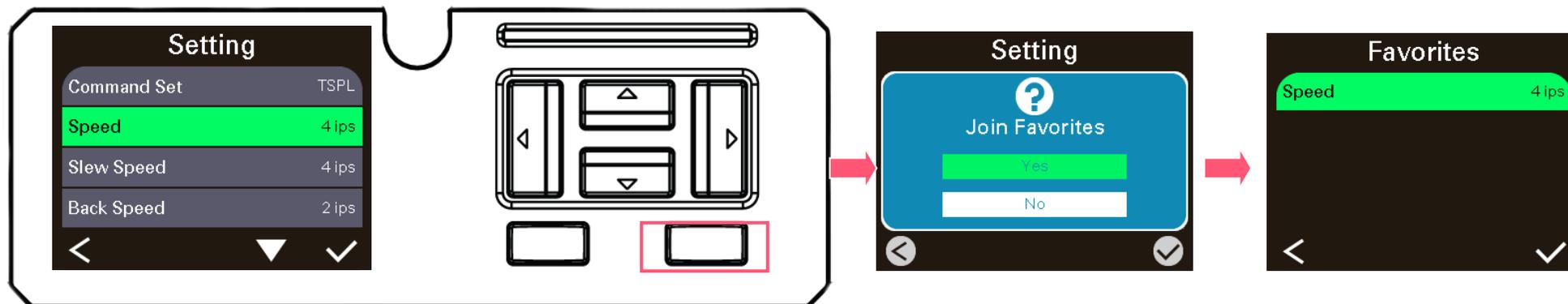
1. Tenere premuto il tasto soft sul lato sinistro in modalità Pronto per accedere a **Preferiti**. (Impostazione predefinita: Nessun elemento nell'elenco)



Tenere premuti i tasti soft sinistri

Aggiunta dell'elenco a Preferiti

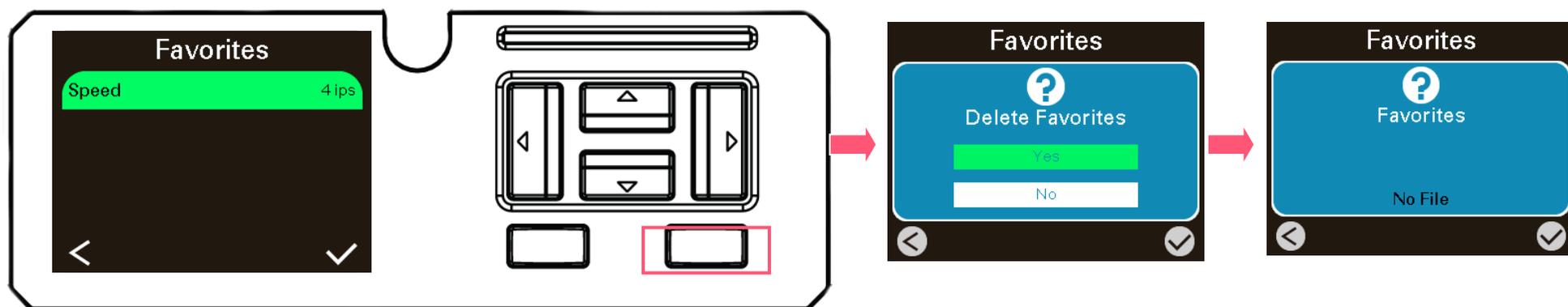
1. Selezionare una voce opzionale e tenere premuto il tasto soft destro finché non viene visualizzata la finestra **Aggiungi a Preferiti**.
Selezionare "Sì" per aggiungere l'elemento all'elenco Preferiti.



Tenere premuto il tasto soft destro

Eliminazione di elementi da Preferiti

2. Selezionare una voce opzionale e tenere premuto il tasto soft destro finché non viene visualizzata la finestra **Elimina da Preferiti**.
Selezionare "Sì" per rimuovere l'elemento dall'elenco Preferiti.



Tenere premuto il tasto soft destro

6 Impostazioni di comandi

6.1 SET GPO

Descrizione

Utilizzare questo comando per inviare i segnali GPIO dalla stampante.

Sintassi

SET GPO*n* **signal state, delay0, pulse0, delay1, pulse1, function condition**

<u>Parametro</u>	<u>Descrizione</u>								
<i>n</i>	<i>n</i> = 1 - 7 Sono disponibili sette uscite dedicate per le condizioni di funzione desiderate.								
Stato del segnale	<table border="1"><tr><td>HIGH</td><td>Invia il segnale di livello alto quando viene rilevata la seguente condizione di funzione.</td></tr><tr><td>LOW</td><td>Invia il segnale di livello basso quando viene rilevata la seguente condizione di funzione.</td></tr><tr><td>POS</td><td>Invia il segnale di impulso positivo quando viene rilevata la seguente condizione di funzione.</td></tr><tr><td>NEG</td><td>Invia il segnale di impulso negativo quando viene rilevata la seguente condizione di funzione.</td></tr></table>	HIGH	Invia il segnale di livello alto quando viene rilevata la seguente condizione di funzione.	LOW	Invia il segnale di livello basso quando viene rilevata la seguente condizione di funzione.	POS	Invia il segnale di impulso positivo quando viene rilevata la seguente condizione di funzione.	NEG	Invia il segnale di impulso negativo quando viene rilevata la seguente condizione di funzione.
HIGH	Invia il segnale di livello alto quando viene rilevata la seguente condizione di funzione.								
LOW	Invia il segnale di livello basso quando viene rilevata la seguente condizione di funzione.								
POS	Invia il segnale di impulso positivo quando viene rilevata la seguente condizione di funzione.								
NEG	Invia il segnale di impulso negativo quando viene rilevata la seguente condizione di funzione.								
Delay0	Dopo aver rilevato la seguente condizione di funzione, la stampante attende questo periodo di tempo prima di inviare il segnale di uscita "true". Unità: millisecondi. Massima: 32000.								
Pulse0	L'ampiezza dell'impulso corrispondente alla condizione di funzione che diventa "true". (Ignorato per segnali di tipo livello.) Unità: millisecondi. Massima: 32000.								

Delay1	Dopo aver rilevato la seguente condizione di funzione, la stampante attende questo periodo di tempo prima di inviare il segnale di uscita "false". Unità: millisecondi. Massima: 32000.	
Pulse1	L'ampiezza dell'impulso corrispondente alla condizione di funzione che diventa "false". (Ignorato per segnali di tipo livello.) Unità: millisecondi. Massima: 32000.	
Condizione di funzione (avvertenza, errore, controllo...)	FAULT	Guasto alla stampante.
	FAULT RIBBON	Errore del nastro.
	FAULT PAPER	Carta vuota o carta inceppata.
	FAULT CARRIAGE	Carrello aperto.
	FAULT MEMORY	Memoria esaurita.
	FAULT CUTTER	Errore del taglierino.
	FAULT OVERHEAT	Motore passo-passo o testina surriscaldati.
	PAUSE	Stato di pausa.
	TAKELABEL	In stato Preleva etichetta.
	IDLE	Stampante inattiva.
PRINT	Stampante in fase di stampa.	

Codice esempio

Esempio

```

SET GPO1 HIGH,100,0,100,0,FAULT RIBBON
SET GPO2 LOW,100,0,100,0,FAULT PAPER
SET GPO3 POS,100,100,100,100,PAUSE
SET GPO4 NEG,100,50,100,50,IDLE

```

6.2 SET GPI

Descrizione

Utilizzare questo comando per ricevere i segnali GPIO dai dispositivi di controllo esterni.

Sintassi

SET GPI n signal, pulse, function

<u>Parametro</u>	<u>Descrizione</u>																				
n	n = 1 - 4 Sono disponibili quattro ingressi dedicati per le funzioni di controllo desiderate.																				
Stato del segnale	<table border="1"><tr><td>HIGH</td><td>Quando viene ricevuto un segnale di livello alto, vengono attivate le seguenti funzioni di controllo della stampante.</td></tr><tr><td>LOW</td><td>Quando viene ricevuto un segnale di livello basso, vengono attivate le seguenti funzioni di controllo della stampante.</td></tr><tr><td>POS</td><td>Quando viene ricevuto un segnale di impulso positivo, vengono attivate le seguenti funzioni di controllo della stampante.</td></tr><tr><td>NEG</td><td>Quando viene ricevuto un segnale di impulso negativo, vengono attivate le seguenti funzioni di controllo della stampante.</td></tr></table>	HIGH	Quando viene ricevuto un segnale di livello alto, vengono attivate le seguenti funzioni di controllo della stampante.	LOW	Quando viene ricevuto un segnale di livello basso, vengono attivate le seguenti funzioni di controllo della stampante.	POS	Quando viene ricevuto un segnale di impulso positivo, vengono attivate le seguenti funzioni di controllo della stampante.	NEG	Quando viene ricevuto un segnale di impulso negativo, vengono attivate le seguenti funzioni di controllo della stampante.												
HIGH	Quando viene ricevuto un segnale di livello alto, vengono attivate le seguenti funzioni di controllo della stampante.																				
LOW	Quando viene ricevuto un segnale di livello basso, vengono attivate le seguenti funzioni di controllo della stampante.																				
POS	Quando viene ricevuto un segnale di impulso positivo, vengono attivate le seguenti funzioni di controllo della stampante.																				
NEG	Quando viene ricevuto un segnale di impulso negativo, vengono attivate le seguenti funzioni di controllo della stampante.																				
Impulsi	Ampiezza di impulsi filtro. Ignorato per segnali di tipo livello. Unità: millisecondi. Massima: 32000.																				
Funzione (controllo)	<table border="1"><tr><td>PAUSE</td><td>Attiva/disattiva lo stato di pausa.</td></tr><tr><td>PAUSE ON</td><td>Entra in stato di pausa.</td></tr><tr><td>PAUSE OFF</td><td>Annulla lo stato di pausa.</td></tr><tr><td>PRINT</td><td>Stampa batch di etichette.</td></tr><tr><td>PRINT n</td><td>n è numerico. Specifica quante etichette stampare. Massima: 32000.</td></tr><tr><td>CUT</td><td>Taglia immediatamente.</td></tr><tr><td>FEED n</td><td>n è numerico e l'unità è punti. Specifica la lunghezza di alimentazione. Massima: 32000.</td></tr><tr><td>BACKFEED n</td><td>n è numerico e l'unità è punti. Specifica la lunghezza di ritorno carta. Massima: 32000.</td></tr><tr><td>FORMFEED</td><td>Alimentazione di un'etichetta vuota.</td></tr><tr><td>INPUT n</td><td>n è testo o comando. n viene attivato sulla stampante.</td></tr></table>	PAUSE	Attiva/disattiva lo stato di pausa.	PAUSE ON	Entra in stato di pausa.	PAUSE OFF	Annulla lo stato di pausa.	PRINT	Stampa batch di etichette.	PRINT n	n è numerico. Specifica quante etichette stampare. Massima: 32000.	CUT	Taglia immediatamente.	FEED n	n è numerico e l'unità è punti. Specifica la lunghezza di alimentazione. Massima: 32000.	BACKFEED n	n è numerico e l'unità è punti. Specifica la lunghezza di ritorno carta. Massima: 32000.	FORMFEED	Alimentazione di un'etichetta vuota.	INPUT n	n è testo o comando. n viene attivato sulla stampante.
PAUSE	Attiva/disattiva lo stato di pausa.																				
PAUSE ON	Entra in stato di pausa.																				
PAUSE OFF	Annulla lo stato di pausa.																				
PRINT	Stampa batch di etichette.																				
PRINT n	n è numerico. Specifica quante etichette stampare. Massima: 32000.																				
CUT	Taglia immediatamente.																				
FEED n	n è numerico e l'unità è punti. Specifica la lunghezza di alimentazione. Massima: 32000.																				
BACKFEED n	n è numerico e l'unità è punti. Specifica la lunghezza di ritorno carta. Massima: 32000.																				
FORMFEED	Alimentazione di un'etichetta vuota.																				
INPUT n	n è testo o comando. n viene attivato sulla stampante.																				

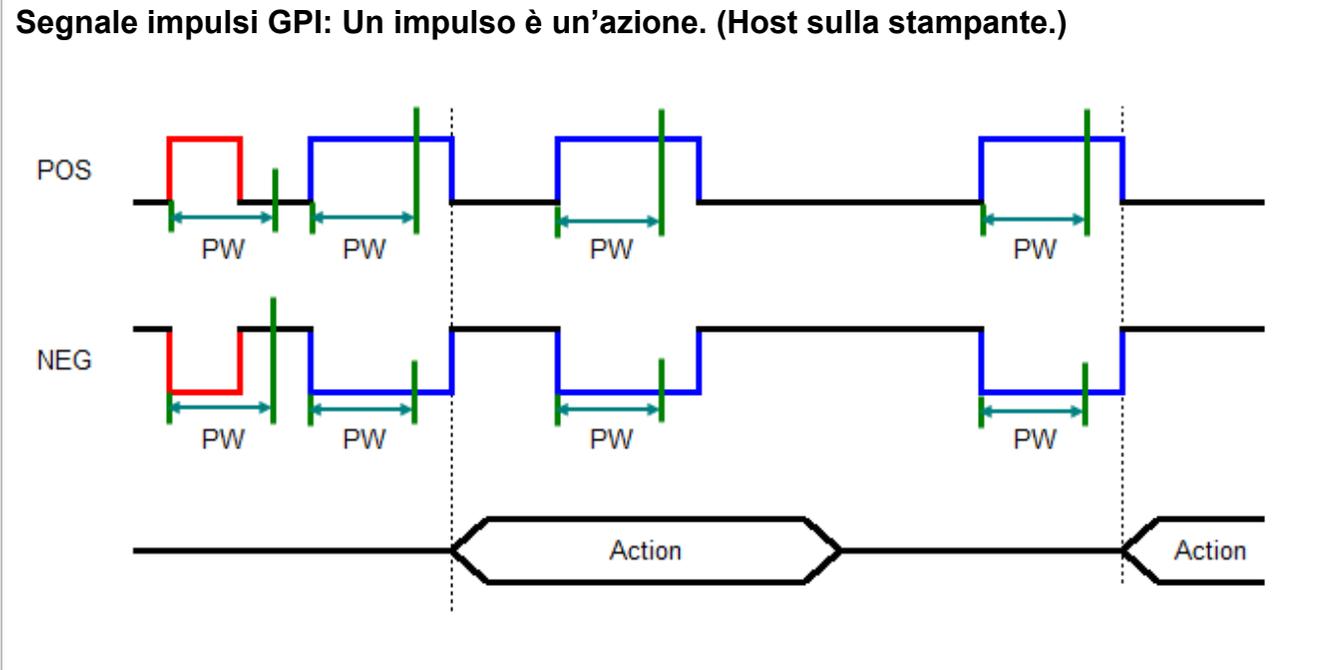
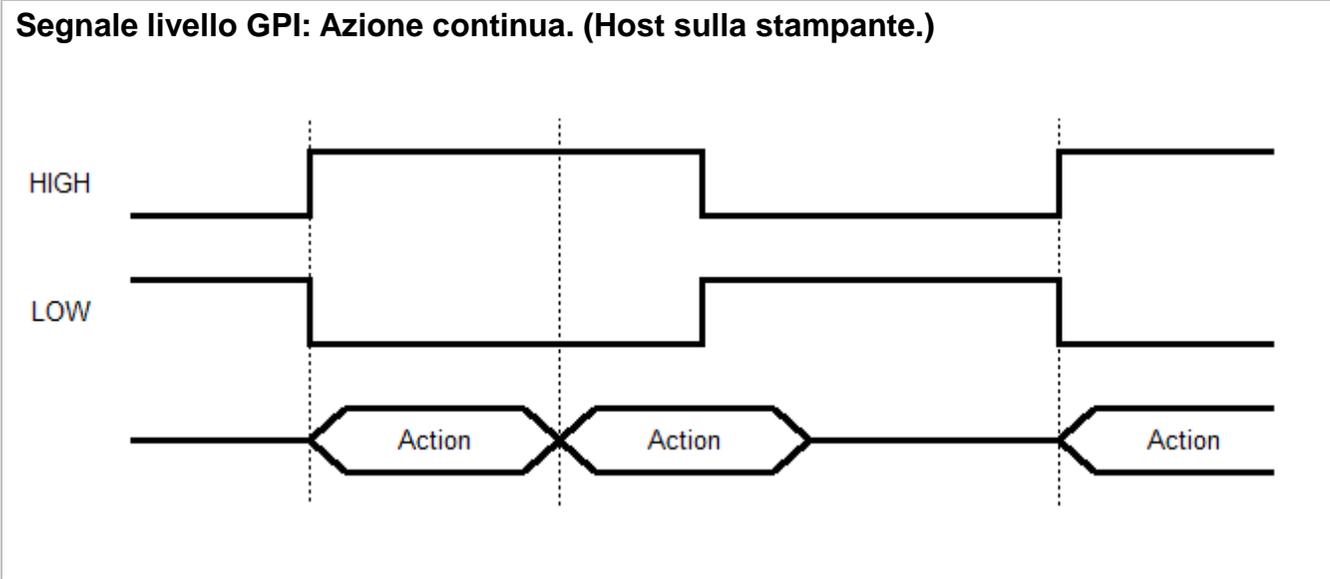
Codice esempio

Esempio

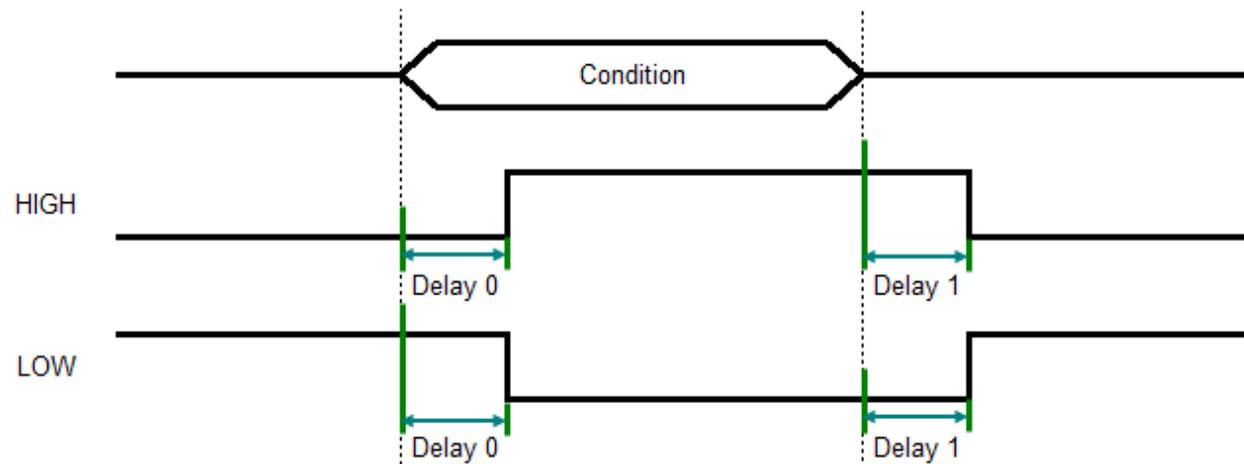
```
SET GPI1 HIGH,0,PAUSE  
SET GPI2 LOW,0,PAUSE ON  
SET GPI3 POS,100,PAUSE OFF  
SET GPI4 NEG,100,CUT
```

```
SET GPI1 NEG,100,INPUT "TEST.BAS"+CHR$(13)+CHR$(10)
```

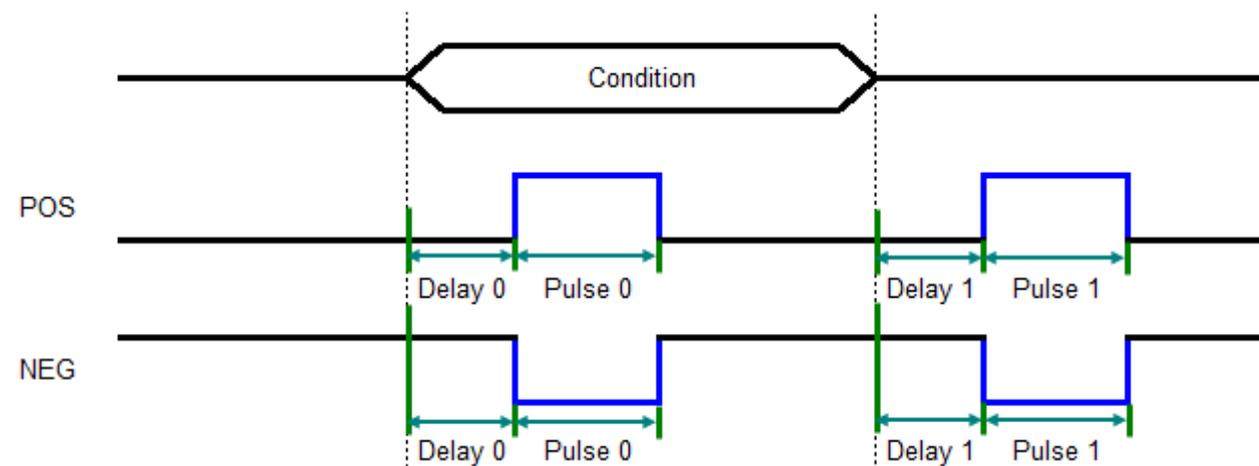
Forma d'onda GPIO



Segnale livello GPO: Condizione continua. (Stampante sull'host.)



Segnale impulsi GPO: Un impulso è una condizione. (Stampante sull'host.)

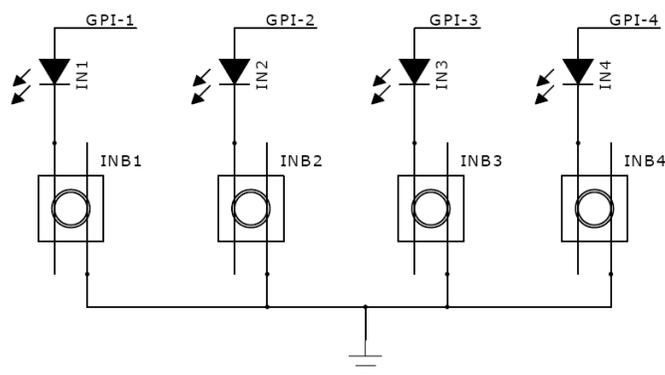


Esempio di applicazione pin GPO N. 1 - 7:

Poiché colleghiamo il pin GPO N. 1 - 7 con sette LED individuali, il segnale di uscita da GPO accende o spegne il singolo LED.

*Specifica uscita NPN.

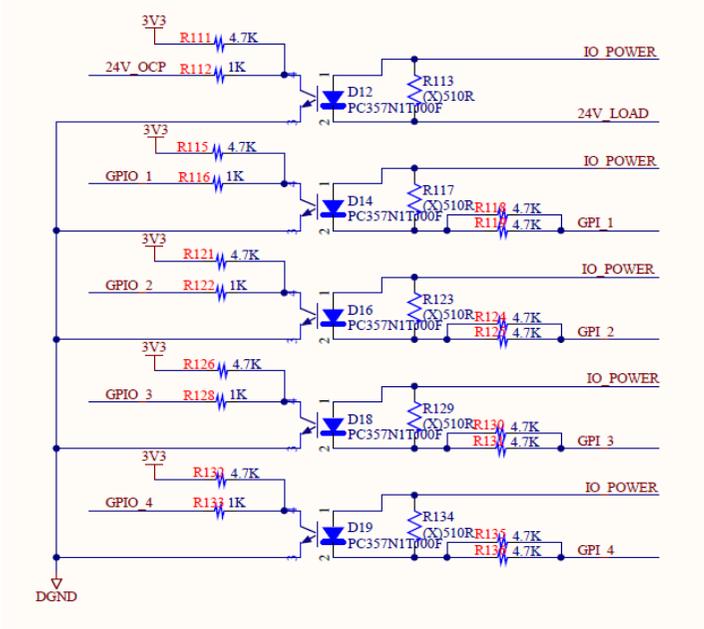
Tensione collettore-emettitore	V_{CEO}	35 V
Tensione emettitore-collettore	V_{CEO}	6 V
Corrente del collettore	I_C	Max. 50 mA
*1 Dissipazione di potenza del collettore	P_C	150 mW



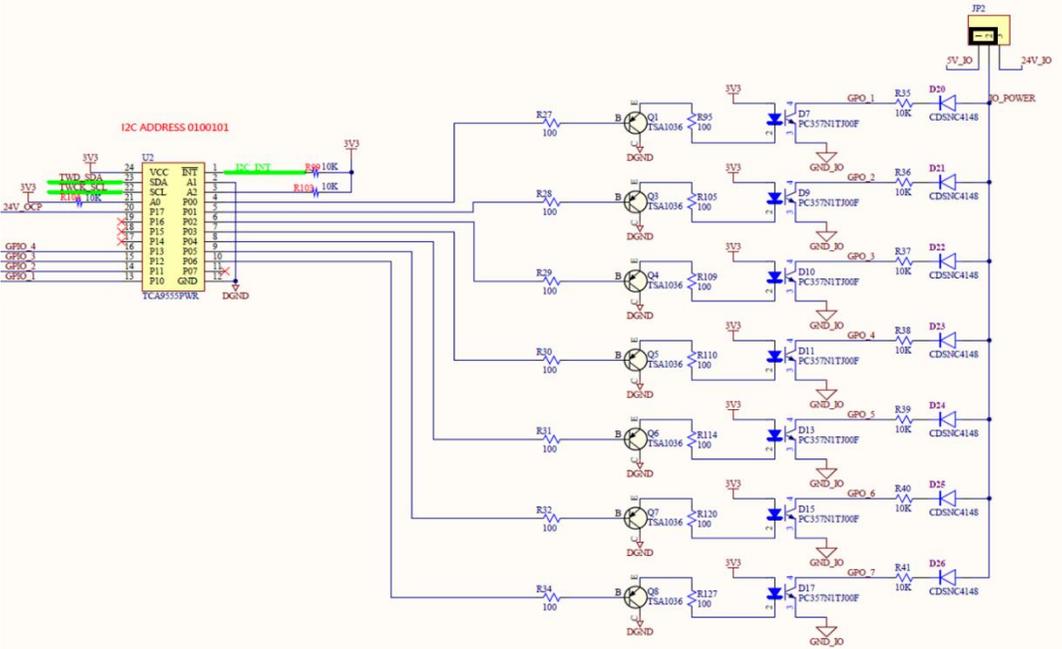
Esempio di applicazione pin GPI N. 1 - 4:

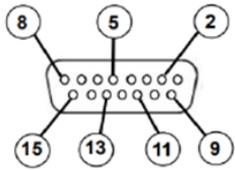
Poiché colleghiamo il pin GPI N. 1 - 4 con quattro tasti singoli per controllare le funzioni desiderate della stampante. La corrente del segnale di ingresso suggerisce 20 mA.

6.3 Schema elettrico dell'interfaccia I/O dell'applicatore (DB15F).



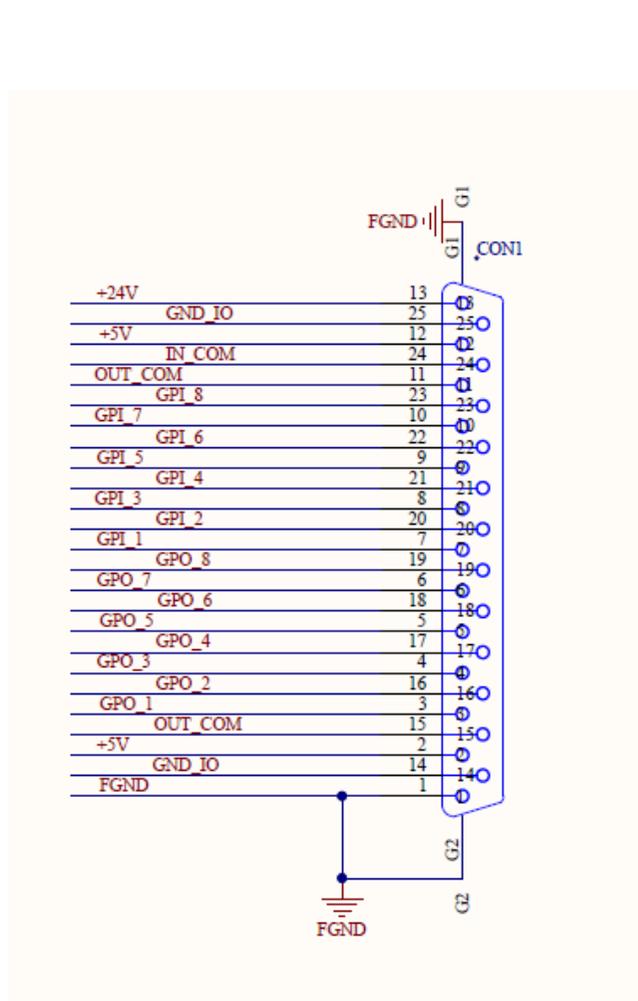
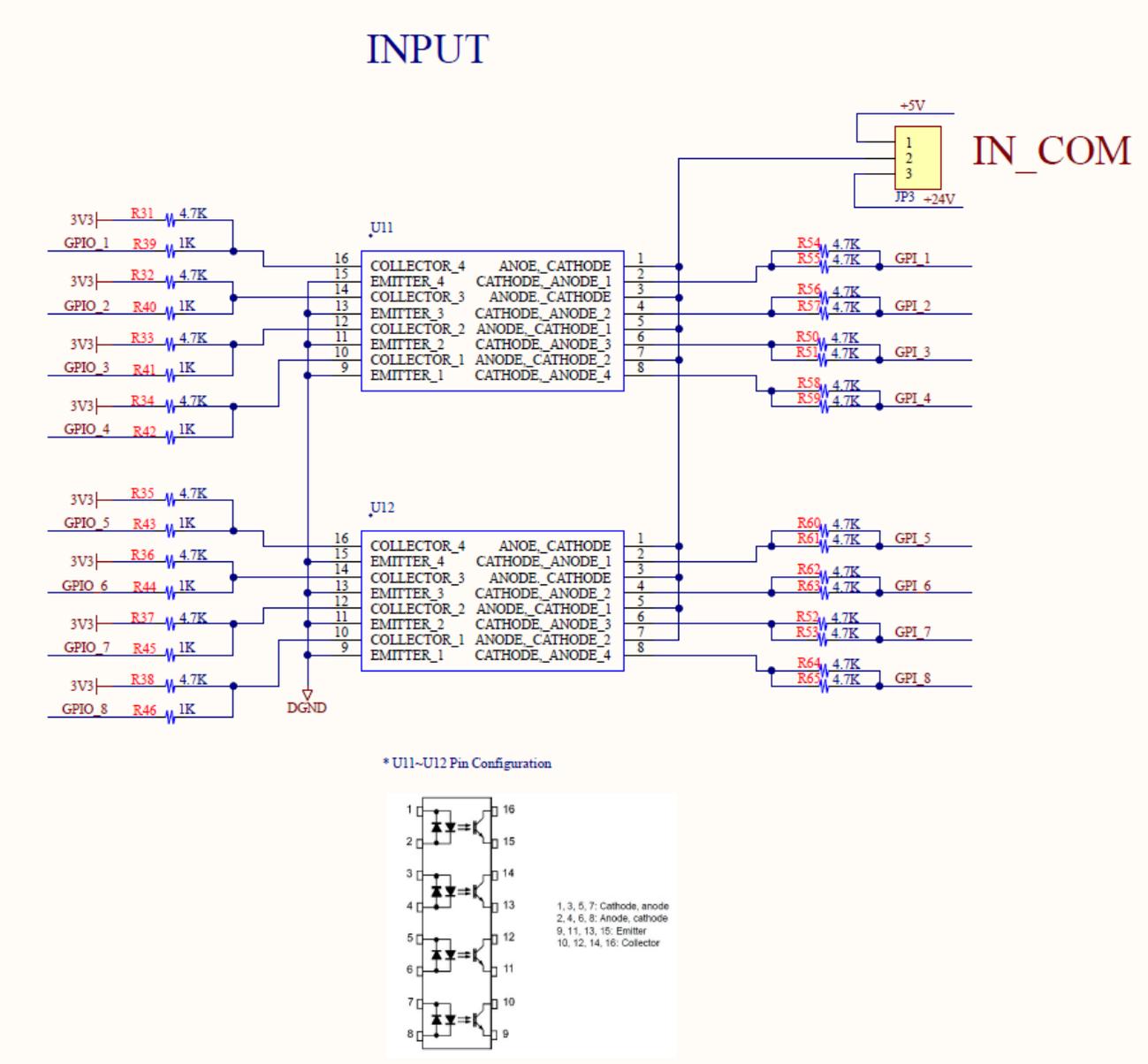
Serie PEX-1000

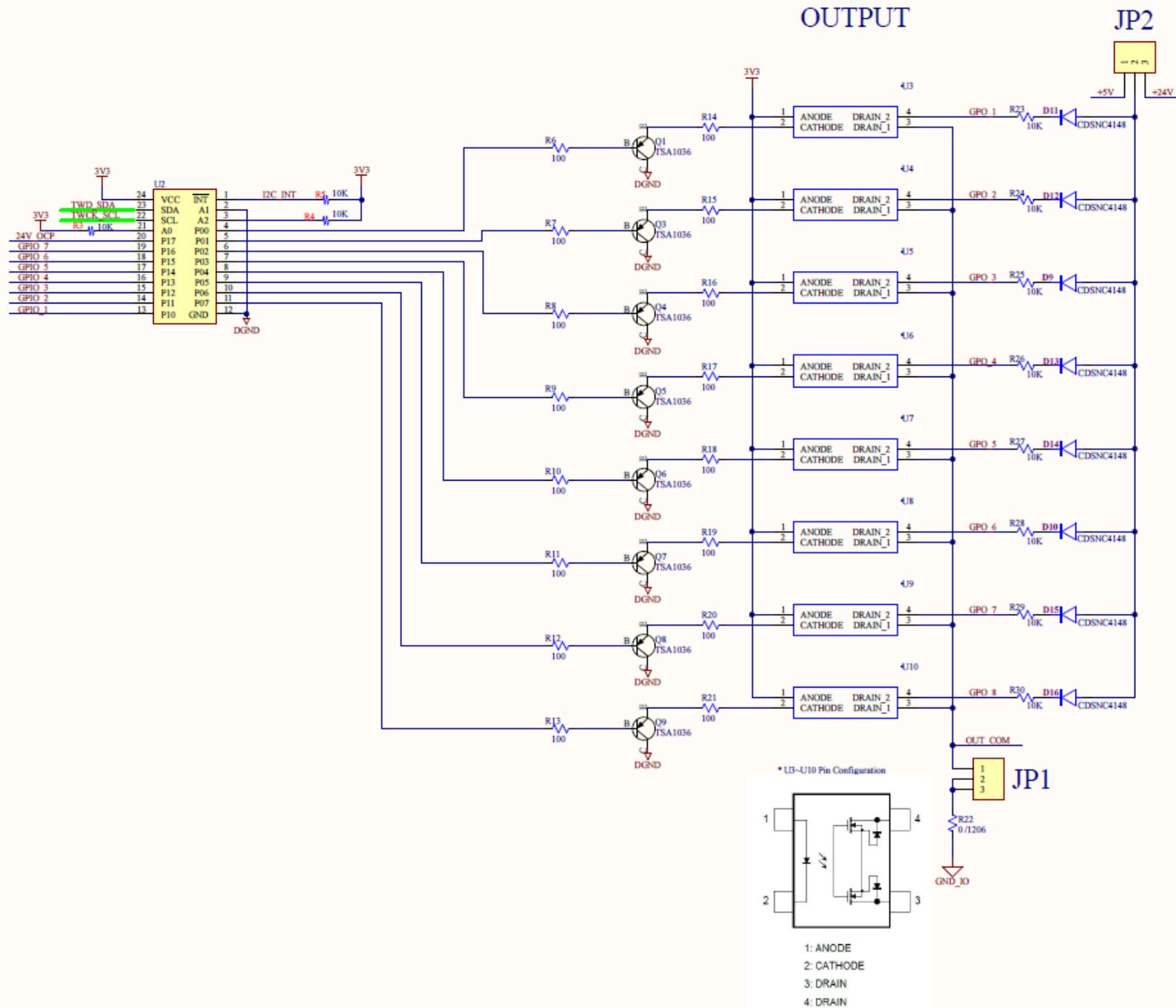




PIN	CONFIGURATION	SIGNAL NAME	SIGNAL TYPE
1	GND	I/O SIGNAL GROUND	I/O Signal Ground
2	5V(JP2 short)	I/O SIGNAL POWER	Power
3	GPI_1	PRINT START	Input
4	GPI_2	FORMFEED	Input
5	GPI_3	PAUSE	Input
6	GPI_4	REPRINT	Input
7	24V	(+) 24V	Power
8	GND	GROUND	Power Ground
9	GPO_1	LOWRIBBON	Output
10	GPO_2	FAULT	Output
11	GPO_3	PRINT END	Output
12	GPO_4	FAULT PAPER	Output
13	GPO_5	FAULT RIBBON	Output
14	GPO_6	DATA READY	Output
15	GPO_7	Dummy	Output

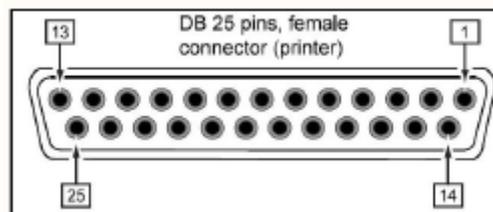
6.4 Schema elettrico dell'interfaccia I/O dell'applicatore (DB25F) (opzionale)





L'emulazione della tabella seguente viene applicata solo quando gli utenti utilizzano GPIO-DB25 con la funzione **Segnale esterno attivata (Tipo 1/2/3/4)**.

Attenersi alle procedure per attivare la funzione: **Menu > Interfaccia > GPIO > Segnale esterno (impostazione predefinita: Off) > Tipo 1/2/3/4**.



Perno	CONFIGURAZIONE	NOME SEGNALE	TIPO SEGNALE	LIVELLO
1	FGND	FG (Messa a terra del telaio)	-	-
2	+5V	+5 V	-	-
3	GPO_1	Avvio stampa	Uscita	Bassa
4	GPO_3	Errore macchina	Uscita	Bassa
5	GPO_5	Stampa completata	Uscita	Bassa
6	GPO_7	Online	Uscita	Bassa
7	GPI_1	Etichetta quasi esaurita	Ingresso	Bassa
8	GPI_3	Ristampa	Ingresso	Bassa
9	GPI_5	Ordine di ritorno carta	Ingresso	Bassa
10	GPI_7	Inversione	Ingresso	-
11	OUT_COM	OUT_COM	-	-
12	+5V	+5 V	-	-
13	+24V	+24 V	-	-
14	GND	GND (Massa segnale)	-	-
15	OUT_COM	OUT_COM	-	-
16	GPO_2	Mancanza di nastro	Uscita	Bassa

17	GPO_4	Mancanza di carta	Uscita	Bassa
18	GPO_6	Nastro quasi esaurito	Uscita	Alta
19	GPO_8	Inversione	Uscita	-
20	GPI_2	Avvio stampa	Ingresso	Bassa
21	GPI_4	Avanzamento modulo	Ingresso	Bassa
22	GPI_6	Inversione	Ingresso	-
23	GPI_8	Inversione	Ingresso	-
24	IN_COM	IN_COM	Ingresso	-
25	GND	GND (MASSA SEGNALE)	-	-

7 Comandi di impostazione della stampante RFID

Incorporare i comandi RFID nei programmi di stampa nuovi o esistenti.

IMPORTANTE:

Con tutti gli esempi, assicurarsi che la lunghezza dell'etichetta corrisponda alla lunghezza fisica del supporto installato.

7.1 RFID ON/OFF

Descrizione

Questo comando viene usato per abilitare/disabilitare il modulo encoder RFID.

Sintassi

RFID ON/OFF

<u>Parametro</u>	<u>Descrizione</u>
ON	Abilitare il modulo encoder RFID
OFF	Disabilitare il modulo encoder RFID

Codice esempio

Esempio

RFID ON

7.2 RFID ERROR

Descrizione

Se un errore persiste dopo aver provato il numero specificato di etichette, eseguire questa azione di gestione degli errori.

Sintassi

RFID ERROR OFF/STOP/OVERSTRIKE

<u>Parametro</u>	<u>Descrizione</u>
OFF	Non viene eseguita alcuna azione specifica quando un tag non viene programmato.
STOP	Portare la stampante in modalità Pausa. L'etichetta viene eliminata e la ristampa dell'etichetta (se lo si desidera) deve essere avviata dall'host. Quando l'errore viene cancellato, l'etichetta con il tag con errore si sposta in avanti finché l'etichetta successiva non è in posizione di stampa.
OVERSTRIKE	Ogni etichetta con errore viene stampata con lo schema Sovrascrittura e il modulo riprova su una nuova etichetta finché il conteggio di Riprova etichetta non viene esaurito.

Codice esempio

Esempio

RFID ERROR OVERSTRIKE

7.3 RFID RETRY

Descrizione

Questo comando viene usato per impostare il numero di nuovi tentativi di stampa etichetta che l'encoder RFID effettua prima di dichiarare un errore.

Sintassi

RFID RETRY

<u>Parametro</u>	<u>Descrizione</u>
#	Numero di tentativi (1- 10)

Codice esempio

<u>Esempio</u>
RFID RETRY 2

7.4 RFID RETRYERROR ON/OFF

Descrizione

Questo comando viene usato per impostare se gli errori sono dichiarati quando si supera il conteggio di Riprova etichetta.

Sintassi

RFID RETRYERROR ON/OFF

<u>Parametro</u>	<u>Descrizione</u>
ON	Abilitare la funzione errore riprova RFID
OFF	Disabilitare la funzione errore riprova RFID

Codice esempio

Esempio

RFID RETRYERROR OFF

7.5 RFID POSITION

Descrizione

Questo comando viene visualizzato per impostare fino a che punto la posizione di codifica del tag RFID attualmente installato deve essere spostata dall'inizio del modulo. Normalmente, questo valore viene impostato automaticamente dal processo di calibrazione RFID e non deve essere modificato.

Sintassi

RFID POSITION

<u>Parametro</u>	<u>Descrizione</u>
#	Posizione dell'antenna (0 - 1218 dot)

Codice esempio

<u>Esempio</u>
RFID POSITION 60

7.6 RFID POWER

Descrizione

Questo comando viene utilizzato per impostare la codifica ottimale del tag. Impostare il livello di potenza di lettura/scrittura da utilizzare nell'encoder RFID. Normalmente, questo valore viene impostato automaticamente dal processo di calibrazione RFID e non deve essere modificato.

Sintassi

RFID POWER read, write

<u>Parametro</u>	<u>Descrizione</u>
Read	Impostazione del livello di potenza di lettura del tag personalizzato. (1 - 27)
Write	Impostazione del livello di potenza di scrittura del tag personalizzato. (1 - 27)

Codice esempio

<u>Esempio</u>
<code>RFID POWER 12,16</code>

7.7 RFID COUNTRESET

Descrizione

Questo comando viene utilizzato per cancellare i contatori delle statistiche tag totali/con errore.

Sintassi

RFID COUNTERSET

<u>Parametro</u>	<u>Descrizione</u>
N/A	

Codice esempio

<u>Esempio</u>
RFID COUNTERSET

7.8 RFID READ/WRITE

Descrizione

Questo comando consente di scrivere o leggere su un tag RFID.

Sintassi

RFID a,b,format,start block,size,memory bank,data

<u>Parametro</u>	<u>Descrizione</u>	
a	SCRITTURA = scrivere sul tag LETTURA = leggere il tag	
b	Solo SCRITTURA	password di blocco 0 = scrittura senza blocco. Da 1 a FFFFFFFF in cifre esagonali = <u>scrivi e blocca il blocco dati</u> per impedirne la sovrascrittura.
	Solo LETTURA	password di sblocco 0 = lettura senza sblocco. Da 1 a FFFFFFFF in cifre esadecimali = <u>leggi e sblocca il blocco dati</u> per consentire la sovrascrittura in seguito.
format	Una lettera che specifica il formato di rappresentazione dei dati del campo. A = ASCII H = Cifre esadecimali	
start block	Specifica il numero di blocchi da leggere. Questa opzione è valida solo per l'operazione di lettura. (da 0 a FFFF in cifre esadecimali)	
size	Leggere/scrivere dimensioni dei dati da 1 a n in numeri decimali.	
	Nota: <ul style="list-style-type: none"> - Quando si utilizza SCRITTURA, se la "dimensione" è maggiore dei "dati", viene riempito con 0 davanti ai dati da leggere. - Quando si utilizza LETTURA, se la "dimensione" è maggiore dei "dati" SCRITTURA, viene riempito con 0 sul retro dei dati da leggere. - Fare riferimento all'esempio 3 del codice campione. 	

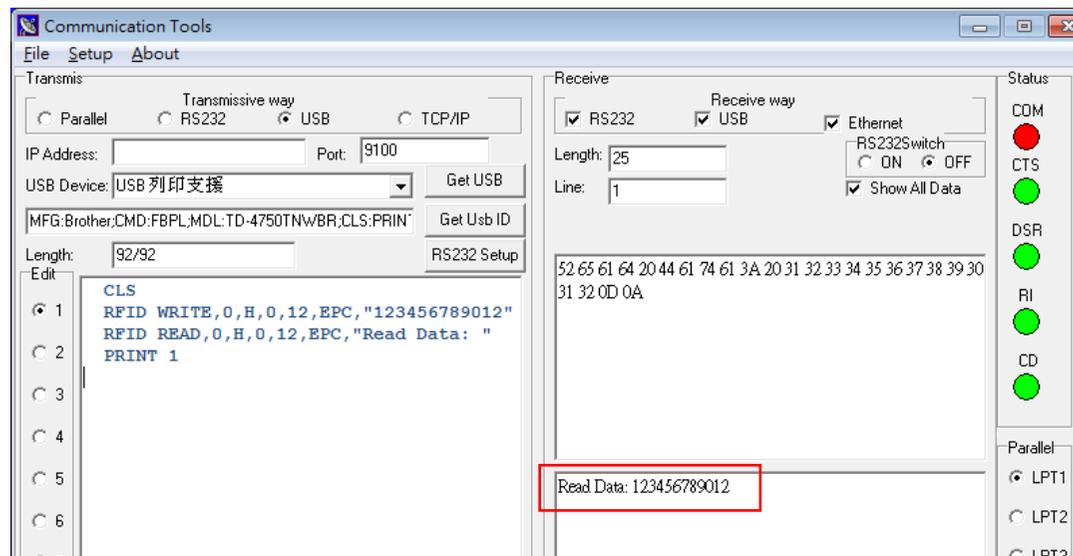
memory bank	EPC - Area dati EPC a 12 byte TID - Identificazione tag area a 8 byte (attualmente non applicabile per SCRITTURA RFID) USR - Area utente a 32 byte ACS - Area codice di accesso a 4 byte KIL - Area codice finale a 4 byte PC - Area codice PC a 2 byte (solo tag Gen 2)
data	SCRITTURA = contenuto della stringa di dati LETTURA = [richiesta dati]
	Nota: - "stringa" o variabile di base supportata da SCRITTURA RFID (es. VAR\$) - [] = parametro opzionale

Codice esempio

Esempio 1

Questo esempio di programmazione scrive un dato in un tag RFID e legge i dati scritti con un prompt.

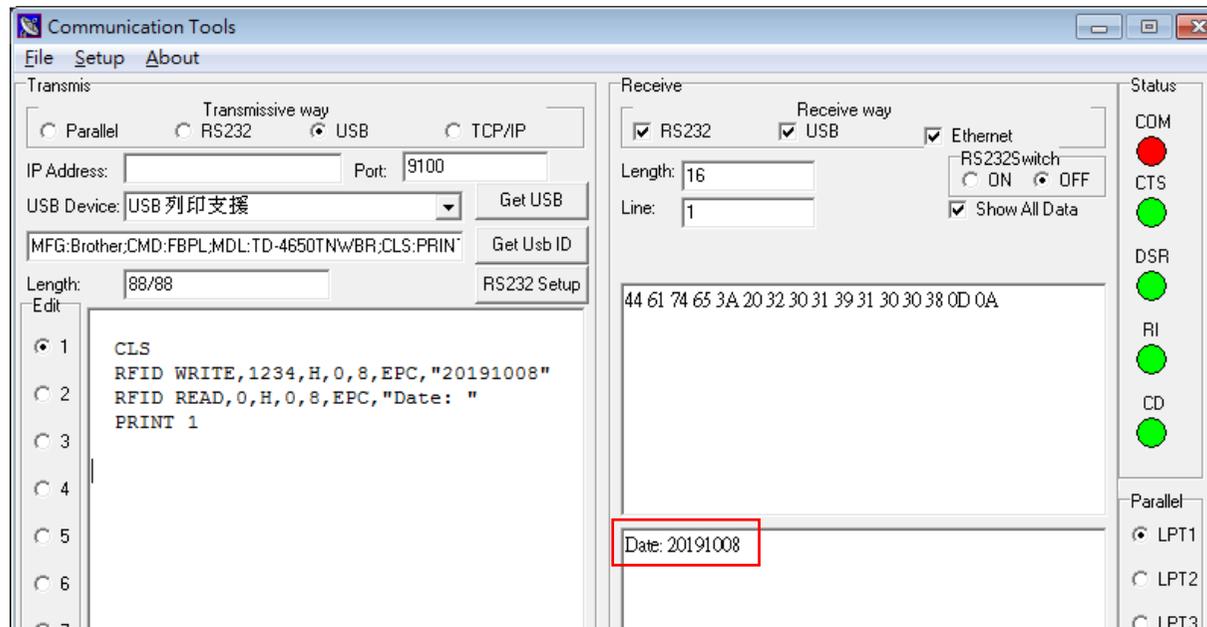
```
CLS
RFID WRITE,0,H,0,12,EPC,"123456789012"
RFID READ,0,H,0,12,EPC,"Read Data: "
PRINT 1
```



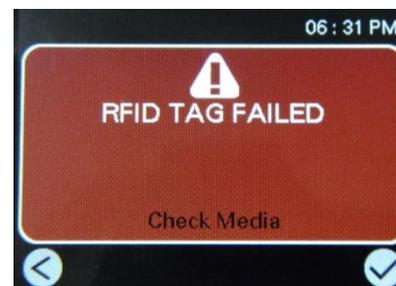
Esempio 2

Questo esempio di programmazione scrive un dato con password di blocco in un tag RFID e legge i dati scritti con un prompt.

```
CLS  
RFID WRITE,1234,H,0,8,EPC,"20191008"  
RFID READ,0,H,0,8,EPC,"Date: "  
PRINT 1
```



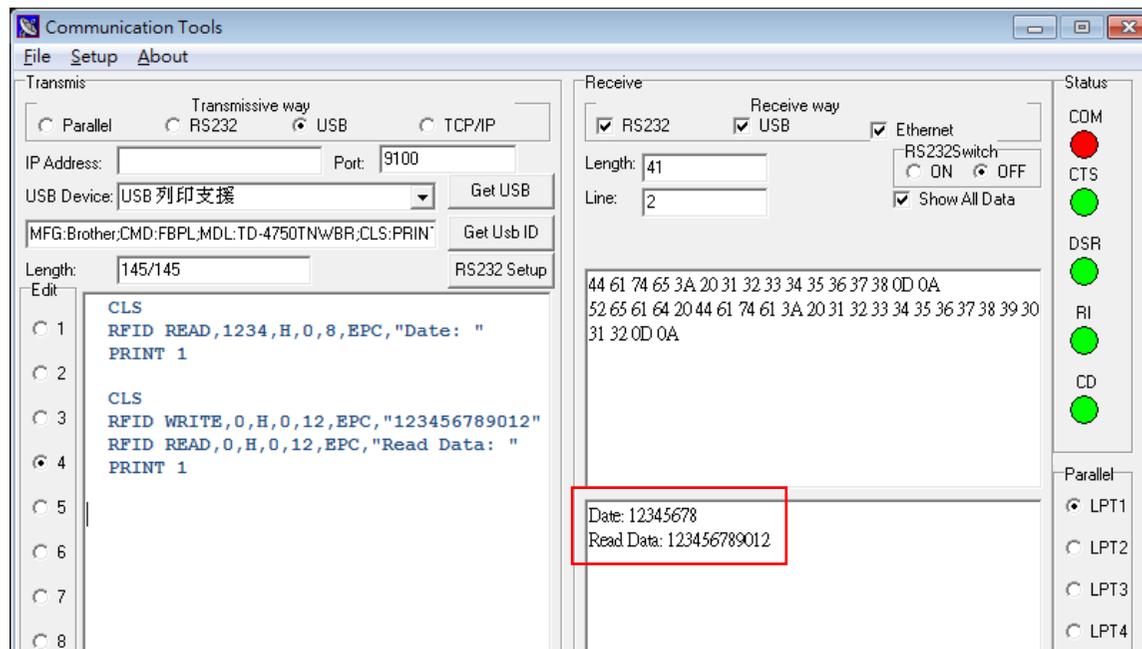
Per questo tag RFID bloccato, non è possibile sovrascrivere i dati senza utilizzare il comando di sblocco password LETTURA RFID. Se si invia nuovamente il comando SCRITTURA RFID, il display LCD della stampante viene visualizzato come di seguito:



Se è necessario sovrascrivere questo tag bloccato, utilizzare il comando di sblocco LETTURA RFID come segue nell'esempio di programmazione, per sbloccare la password per il tag RFID in modo che possa essere sovrascritto in seguito.

```
CLS  
RFID READ,1234,H,0,8,EPC,"Date: "  
PRINT 1
```

```
CLS  
RFID WRITE,0,H,0,12,EPC,"123456789012"  
RFID READ,0,H,0,12,EPC,"Read Data: "  
PRINT 1
```

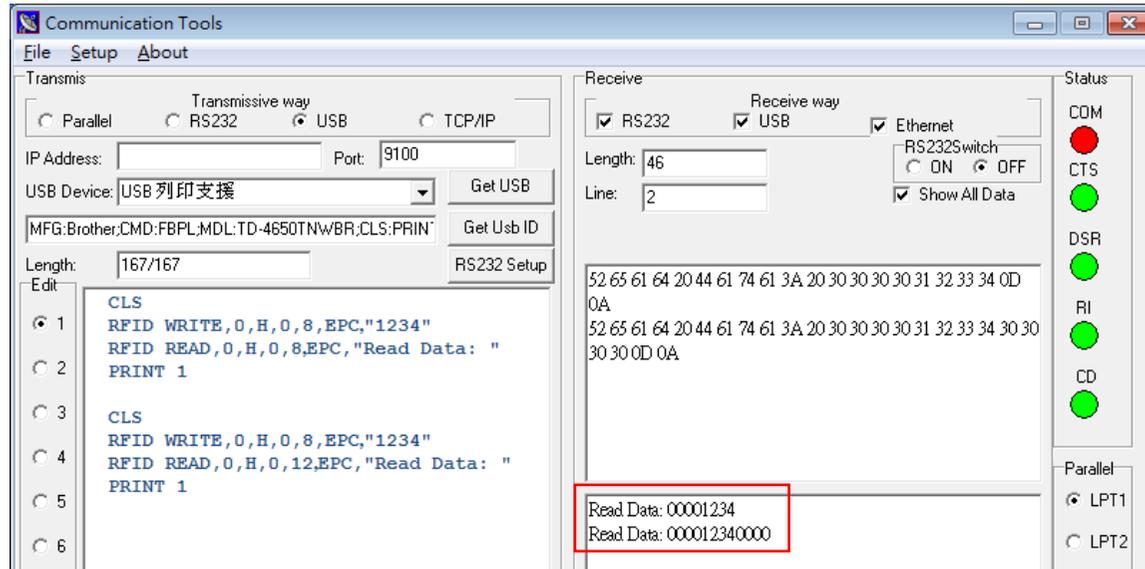


Esempio 3

Quando si utilizza SCRITTURA, se la "dimensione" è maggiore dei "dati", viene riempito con 0 davanti ai dati da leggere. Quando si utilizza LETTURA, se la "dimensione" è maggiore dei "dati" SCRITTURA, viene riempito con 0 sul retro dei dati da leggere.

```
CLS  
RFID WRITE,0,H,0,8,EPC,"1234"  
RFID READ,0,H,0,8,EPC,"Read Data: "  
PRINT 1
```

CLS
 RFID WRITE,0,H,0,8,EPC,"1234"
 RFID READ,0,H,0,12,EPC,"Read Data: "
 PRINT 1



Esempio 4 (EPC e USR con blocco)

CLS
 RFID WRITE,12345678,H,0,12,EPC,"123456789012"
 RFID WRITE,12345678,H,0,12,USR,"987654321012"
 RFID READ,12345678,H,0,12,EPC,"EPC : "
 RFID READ,12345678,H,0,12,USR,"USR : "
 PRINT 1

Esempio 5 (EPC, USR e ACS con blocco)

CLS
 RFID WRITE,12345678,H,0,12,EPC,"123456789012"
 RFID WRITE,12345678,H,0,12,USR,"987654321012"
 RFID WRITE,12345678,H,0,8,ACS,"12345678"
 RFID READ,12345678,H,0,8,ACS,"ACS : "
 RFID READ,12345678,H,0,12,EPC,"EPC : "

RFID READ,12345678,H,0,12,USR,"USR : "
PRINT 1

Esempio 6 (EPC, USR, ACS e KIL con blocco)

CLS
RFID WRITE,12345678,H,0,12,EPC,"123456789012"
RFID WRITE,12345678,H,0,12,USR,"987654321012"
RFID WRITE,12345678,H,0,8,ACS,"12345678"
RFID WRITE,12345678,H,0,8,KIL,"12345678"
RFID READ,12345678,H,0,8,ACS,"ACS : "
RFID READ,12345678,H,0,8,KIL,"KIL : "
RFID READ,12345678,H,0,12,EPC,"EPC : "
RFID READ,12345678,H,0,12,USR,"USR : "
PRINT 1

Esempio 7 (PC+EPC)

CLS
RFID WRITE,0,H,0,4,PC,"3400"
RFID WRITE,0,H,0,24,EPC,"123456789012345678901234"
RFID READ,0,H,0,24,EPC,"EPC: "
RFID READ,0,H,0,4,PC,"PC: "
PRINT 1

8 Risoluzione dei problemi

8.1 Problemi comuni

Problema	Possibile causa	Procedura correttiva
L'indicatore di alimentazione non si accende	<ul style="list-style-type: none">* Il cavo d'alimentazione non è collegato in modo appropriato.	<ul style="list-style-type: none">* Collegare il cavo di alimentazione al motore di stampa e ad una presa a muro.* Accendere l'alimentazione.
Carrello aperto	<ul style="list-style-type: none">* I carrelli della testina sono aperti.	<ul style="list-style-type: none">* Chiudere i carrelli della stampante.* Ricollegare il cavo all'interfaccia o sostituire con un cavo nuovo.
Non stampa	<ul style="list-style-type: none">* Controllare che il cavo d'interfaccia sia collegato in modo appropriato al connettore.* Verificare se il dispositivo wireless o Bluetooth sono collegati tra l'host e il motore di stampa.* La porta specificata nel driver Windows non è corretta.	<ul style="list-style-type: none">* Ripristinare le impostazioni del dispositivo wireless.* Selezionare la porta di stampa corretta nel driver.* Pulire la testina.* Il connettore di blocco della testina non è collegato in modo appropriato alla testina. Spegnerne l'alimentazione e collegare di nuovo il connettore.* Controllare il programma per verificare se c'è un comando PRINT alla fine del file e che ci sia il comando CRLF al termine di ciascuna stringa di comando.
Nessuna stampa sull'etichetta	<ul style="list-style-type: none">* Il nastro o le etichette non sono caricati correttamente.* Uso di un tipo di carta o nastro errato.	<ul style="list-style-type: none">* Seguire le istruzioni nella sezione dedicata al caricamento della carta e del nastro.* Il nastro ed il supporto stampabile non sono compatibili.* Verificare la parte inchiostrata del nastro.* L'impostazione della densità di stampa non è corretta.
Nessun nastro	<ul style="list-style-type: none">* Il nastro si sta esaurendo.* Il nastro non è installato in modo corretto.	<ul style="list-style-type: none">* Sostituire il rotolo del nastro.* Fare riferimento alle istruzioni del Manuale d'uso per installare il nastro.
Carta esaurita	<ul style="list-style-type: none">* Le etichette si stanno esaurendo.* Le etichette non sono installate in modo corretto.* Il sensore spaziatura/marcatore non è calibrato	<ul style="list-style-type: none">* Sostituire il rotolo delle etichette.* Fare riferimento alle istruzioni del Manuale d'uso per sostituire il rotolo delle etichette.* Calibrare il sensore spaziatura/marcatore.
Carta inceppata	<ul style="list-style-type: none">* Il sensore spaziatura/marcatore non è impostato in modo appropriato.* Assicurarsi che le dimensioni delle etichette siano impostate in modo appropriato.* Le etichette potrebbero essere inceppate all'interno del meccanismo del motore di	<ul style="list-style-type: none">* Calibrare il sensore del supporto.* Impostare le dimensioni del supporto in modo corretto.* Rimuovere le etichette inceppate all'interno del meccanismo del motore di stampa.

	stampa.	
Impossibile scaricare il file alla memoria (FLASH/CARD)	* Lo spazio della memoria è esaurito.	* Eliminare i file inutilizzati dalla memoria.
Impossibile usare la scheda SD	* La scheda SD è danneggiata. * La scheda SD non è inserita correttamente. * Si sta usando una scheda SD non approvata dal produttore.	* Usare schede SD della capacità supportata. * Inserire di nuovo la scheda SD.
Qualità di stampa mediocre	* Il nastro ed il supporto stampabile non sono caricati in modo appropriato. * Sulla testina c'è un accumulo di polvere o adesivo. * La densità di stampa non è impostata in modo appropriato. * La testina è danneggiata. * Il nastro ed il supporto stampabile non sono compatibili. * La pressione della testina non è impostata in modo appropriato.	* Ricaricare nastro e supporto stampabile. * Pulire la testina. * Pulire il rullo della piastra. * Regolare la densità e la velocità di stampa. * Eseguire la diagnostica della testina e controllare se nella pagina di prova mancano dei punti. * Usare nastro e rotolo etichette appropriati e compatibili. * Regolare la pressione della testina usando i regolatori. * La leva di sblocco non aggancia in modo appropriato la testina.
Manca la stampa sul lato sinistro o destra dell'etichetta	* Le dimensioni delle etichette non sono impostate in modo appropriato.	* Impostare le dimensioni appropriate delle etichette.
Linee grigie sull'etichetta vuota	* La testina è sporca. * Il rullo della piastra è sporco.	* Pulire la testina. * Pulire il rullo della piastra.
Stampa irregolare	* Il motore di stampa è in modalità Dump esadecimale. * L'impostazione RS-232 non è corretta.	* Spegnere e riaccendere il motore di stampa per ignorare la modalità Dump. * Configurare di nuovo l'impostazione Rs-232.
L'avanzamento etichette non è stabile (è inclinato) durante la stampa	* La guida del supporto stampabile non tocca i lati del supporto.	* Se le etichette tendono ad andare verso destra, spostare verso sinistra la guida delle etichette. * Se le etichette tendono ad andare verso sinistra, spostare verso destra la guida delle etichette.
Durante la stampa è stata saltata un'etichetta	* Le dimensioni delle etichette non sono specificate in modo appropriato. * La sensibilità del sensore non è impostata in modo appropriato. * Il sensore del supporto stampabile è coperto di polvere.	* Verificare che le dimensioni delle etichette siano impostate in modo appropriato. * Calibrare il sensore usando le opzioni Spaziatura automatica o Spaziatura manuale. * Pulire la polvere dal sensore spaziatura/marcatore usando un soffiatore.

Problema di increspamento

- * La pressione della testina non è corretta.
- * L'installazione del nastro non è corretta.
- * L'installazione del supporto non è corretta.
- * La densità di stampa non è corretta.
- * L'avanzamento del supporto stampabile non è corretto.

- * Fare riferimento al capitolo successivo.
- * Impostare la densità appropriata per ottenere una buona qualità di stampa.
- * Assicurarsi che la guida delle etichette tocchi il lato della guida del supporto stampabile.

Quando si riavvia il motore di stampa, l'orario RTC non è corretto

- * La batteria si è esaurita.

- * Controllare se c'è una batteria sulla scheda madre.

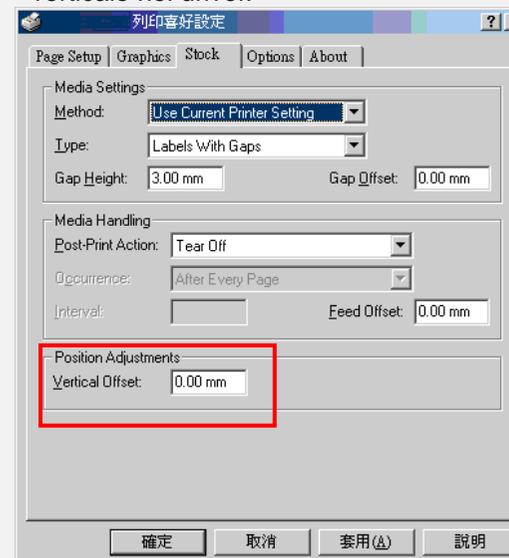
La posizione di stampa sinistra non è corretta

- * Le dimensioni delle etichette non sono impostate in modo appropriato.
- * Il parametro Spostamento X del menu LCD non è corretto.

- * Impostare le dimensioni appropriate delle etichette.
- * Premere [MENU] → [SELEZIONE] x 3 → [GIÙ] x 5 → [SELEZIONE] per regolare con precisione il parametro Spostamento X.
- * Calibrare di nuovo la sensibilità del sensore.
- * Impostare le dimensioni appropriate di etichette e spaziatura.
- * Accedere al menu LCD (o tramite Console TSC) per regolare con precisione il parametro Spostamento Y.
- * Se si usa il software BarTender, impostare lo spostamento verticale nel driver.

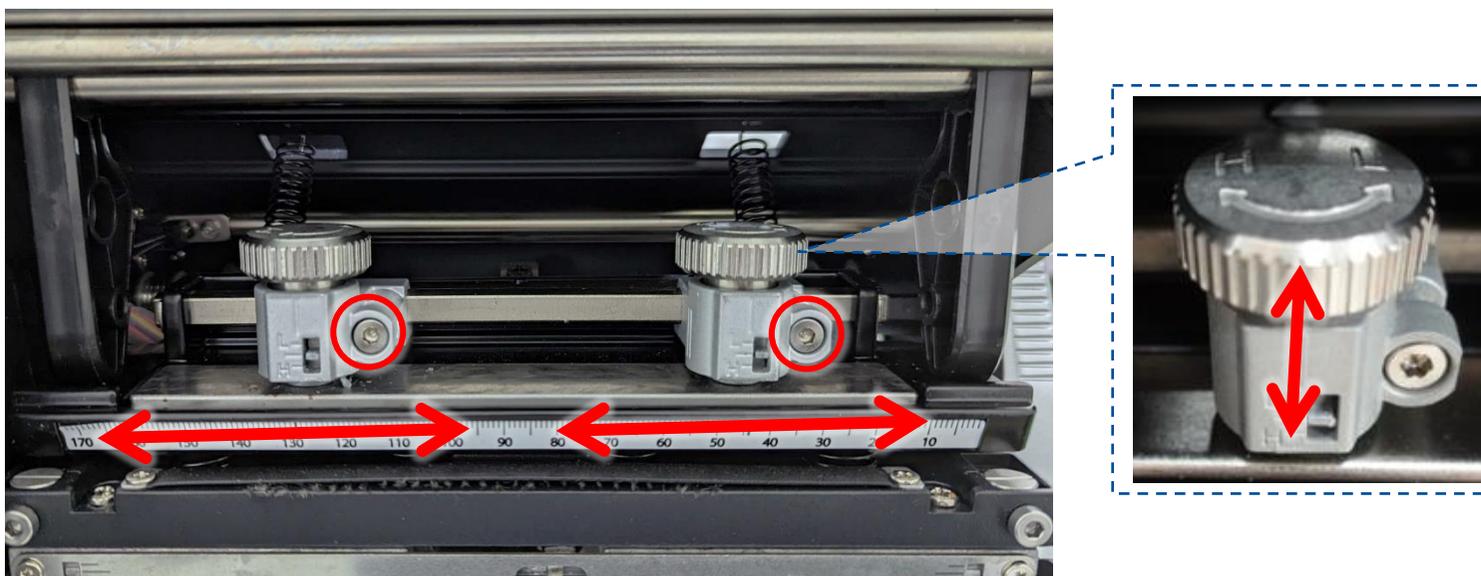
La posizione di stampa delle etichette piccole non è corretta

- * La sensibilità del sensore supporto stampabile non è impostata in modo appropriato.
- * Le dimensioni delle etichette non sono corrette.
- * Il parametro Spostamento Y del menu non è corretto.
- * L'impostazione dello spostamento verticale del driver non è corretta.



8.2 Regolazioni di stampa

8.2.1 Regolazione di pressione della testina mobile



La **Regolazione di pressione della testina mobile** dispone delle opzioni di alta/bassa pressione.

Poiché l'allineamento carta della stampante si trova sul lato interno del meccanismo, larghezze diverse del supporto richiedono pressioni diverse per stampare correttamente. Di conseguenza, potrebbe essere necessario regolare il regolatore di pressione per ottenere la migliore qualità di stampa.

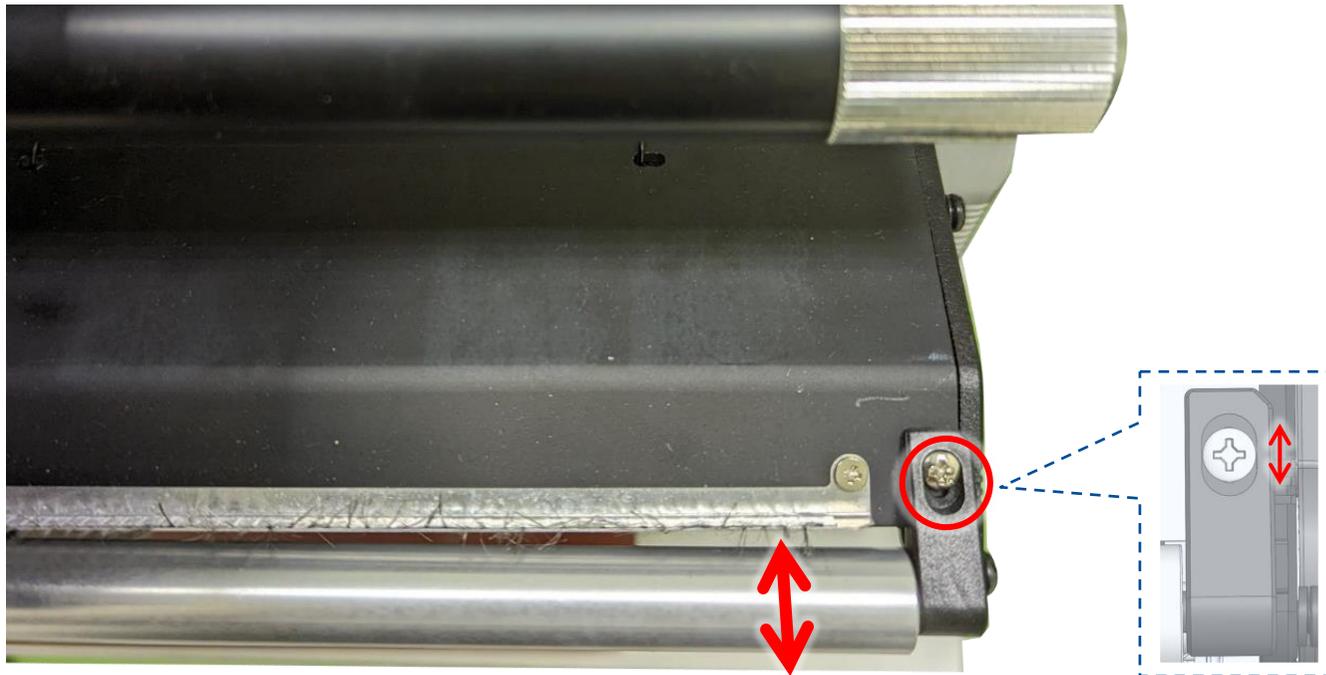
È presente un regolatore di pressione per il modello della serie da 4" e due regolatori di pressione per il modello della serie da 6".

Ruotare il regolatore su L (diminuzione della pressione) o H (aumento della pressione) per regolare la pressione della testina.

Utilizzare una chiave esagonale da 3 mm per allentare il regolatore e regolare la posizione di pressione della testina.

Continuare a regolare la pressione o la posizione della testina ed eseguire una prova di stampa secondo necessità finché l'immagine stampata non risulta nitida. Dopo la regolazione, stringere la vite.

8.2.2 Regolazione tensione nastro



La **Regolazione tensione nastro** consente di regolare il livello di tensione del nastro.

Poiché il nastro è allineato al lato interno del meccanismo della stampante, ampiezze del nastro o dei supporti diversi potrebbero richiedere una tensione del nastro diversa per la stampa corretta. Quindi, potrebbe essere necessario regolare la tensione del nastro utilizzando il regolatore per evitare l'increspamento del nastro e ottenere la qualità di stampa migliore.

Allentare la vite di tensione del nastro per spostare la barra di tensione del nastro in avanti (aumento della tensione) o indietro (diminuzione della tensione) per regolare il livello di tensione del nastro. Per problemi di graffi, provare a diminuire la tensione del nastro. Dopo la regolazione, stringere la vite.

8.2.3 Regolazione dell'angolazione di spellicolazione del nastro

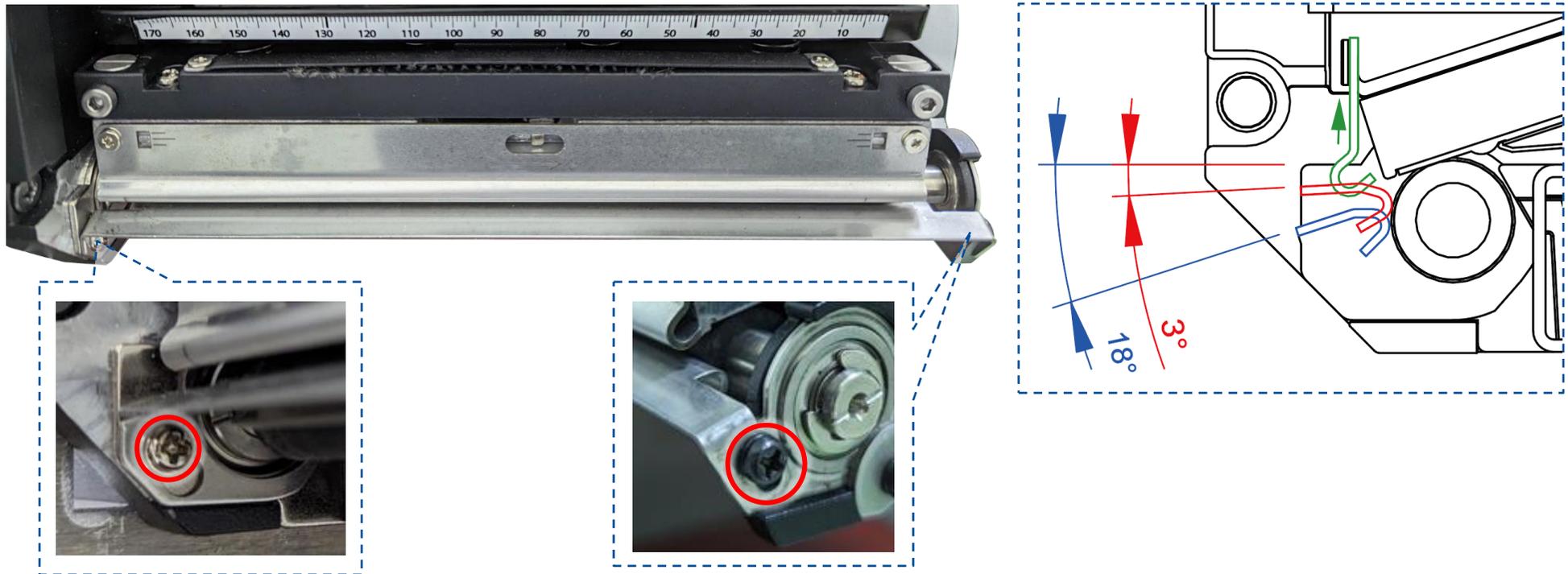


La **Regolazione dell'angolazione di spellicolazione del nastro** può regolare l'angolazione di spellicolazione del nastro con il supporto.

Quando la qualità di stampa non è buona, è possibile modificare l'angolazione di spellicolazione per ottenere la qualità di stampa migliore.

Allentare le due viti dell'angolazione di spellicolazione del nastro per spostare la piastra di spellicolazione del nastro verso l'alto (aumento dell'angolazione) o verso il basso (diminuzione dell'angolazione) per regolare l'angolazione di spellicolazione del nastro. In generale, riducendo l'angolazione di spellicolazione del nastro, è possibile aumentare l'intensità di stampa. Dopo la regolazione, stringere le viti.

8.2.4 Regolazione dell'angolazione della barra di strappo



L'angolazione di strappo del supporto può essere regolata tra -18 e -3 gradi spostando la **Barra di strappo**.

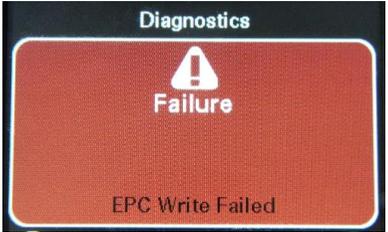
Quando si desidera modificare l'angolo di uscita dell'etichetta in modalità di spellicolazione o strappo, è possibile regolare la barra di strappo per ottenere il risultato migliore.

Allentare le due viti sulla barra di strappo per spostare la barra verso l'alto e aumentare la capacità di strappo della carta. Dopo la regolazione, stringere le viti.

Se necessario, spostare verso l'alto la piastra di spellicolazione del nastro (come mostrato in verde).

8.3 Messaggio di errori RFID

L'encoder RFID è in grado di rilevare una serie di errori. Quando si verifica uno di questi errori, l'encoder RFID avvisa la stampante di eseguire l'azione di errore attualmente selezionata e visualizza il messaggio di errore appropriato sul display LCD del pannello di controllo.

Messaggio di errore	Possibile causa	Procedura correttiva
	<ul style="list-style-type: none">■ RFID disabilitato.	<ul style="list-style-type: none">■ Andare a RFID > Controllo > RFID attivo per abilitare la stampante RFID.
	<ul style="list-style-type: none">■ Scrittura del tag EPC non riuscita tramite Diagnostica > Scrivi EPC con 1 s o Scrivi EPC con 2 s.	<ul style="list-style-type: none">■ L'etichetta potrebbe essere disallineata. Eseguire la procedura Sensore > Calibrazione automatica per assicurarsi che l'etichetta sia all'inizio del modulo.■ Eseguire FRID > Controllo > Calibrazione tag > Calibrazione della stampante RFID.■ Assicurarsi che i supporti siano etichette intelligenti con tag RFID situati nella posizione corretta.■ Il tag RFID potrebbe essere difettoso. Provare un altro tag.■ Assicurarsi che l'applicazione non invii una quantità insufficiente o eccessiva al tag RFID.
	<ul style="list-style-type: none">■ La calibrazione dei tag non è riuscita.	<ul style="list-style-type: none">■ L'etichetta potrebbe essere disallineata. Eseguire la procedura Sensore > Calibrazione automatica per assicurarsi che l'etichetta sia all'inizio del modulo.■ Assicurarsi che i supporti siano etichette intelligenti con tag RFID situati nella posizione corretta.■ Il tag RFID potrebbe essere difettoso. Provare un altro tag.



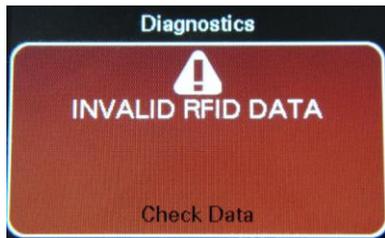
- Il comando RFID viene inviato alla stampante, ma la stampante RFID è disabilitata.

- Andare a RFID > Controllo > RFID attivo per abilitare la stampante RFID.
- Quindi, elaborare i comandi RFID.



- Quando l'opzione "Avvertenza non RFID" è su "ON" (RFID > Controllo > Avvertenza non RFID), la stampante visualizza questo messaggio di avviso una volta che la stampante ottiene dati non RFID.

- Nessuno



- I dati del tag inviati non corrispondono alle impostazioni.

- Controllare i dati del tag dei comandi RFID.



- La dimensione della lunghezza del tag (il parametro della dimensione del comando RFID) inviata non corrisponde all'impostazione.

- Controllare la dimensione della lunghezza dei dati dei comandi RFID.



- Impossibile scrivere il tag.



- Impossibile leggere il tag.

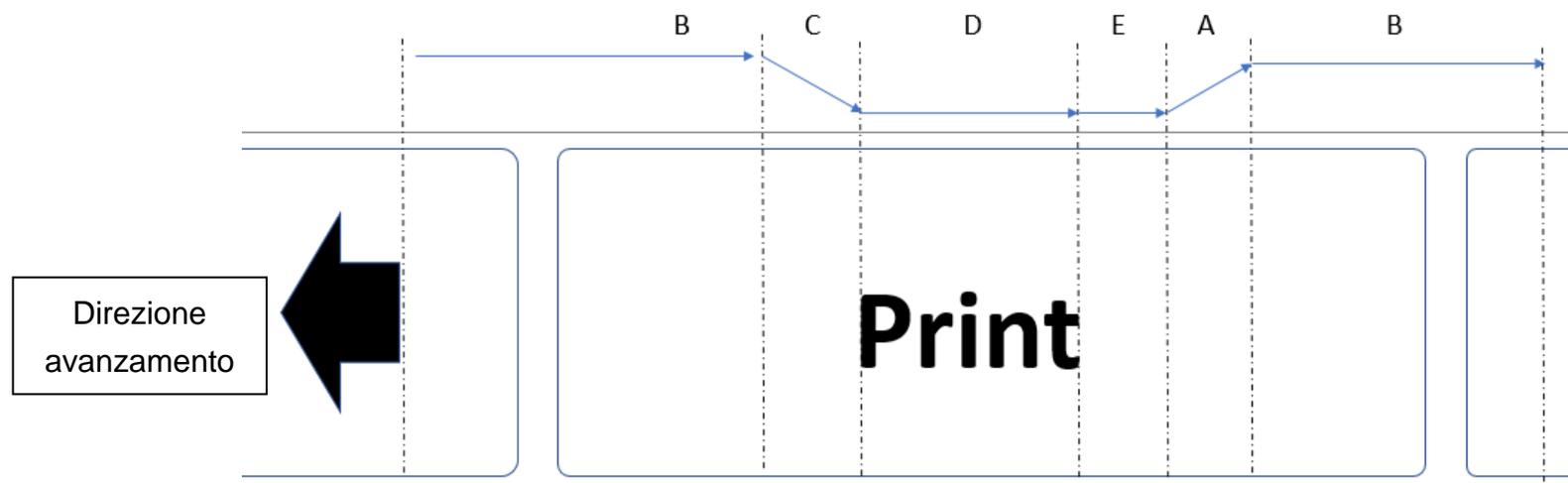
- L'etichetta potrebbe essere disallineata. Eseguire la procedura Sensore > Calibrazione automatica per assicurarsi che l'etichetta sia all'inizio del modulo.
 - Eseguire FRID > Controllo > Calibrazione tag > Calibrazione della stampante RFID.
 - Assicurarsi che i supporti siano etichette intelligenti con tag RFID situati nella posizione corretta.
 - Il tag RFID potrebbe essere difettoso. Provare un altro tag.
 - Assicurarsi che l'applicazione non invii una quantità insufficiente o eccessiva al tag RFID.
 - Verificare che i comandi RFID siano corretti.
-
- Assicurarsi che i supporti siano etichette intelligenti con tag RFID situati nella posizione corretta.
 - Il tag RFID potrebbe essere difettoso. Provare un altro tag.

9 Funzione Risparmio nastro (opzionale)

Risparmio nastro è una funzione che consente alla stampante di risparmiare il consumo di nastro durante l'elaborazione del lavoro di stampa. La funzione Risparmio nastro è disponibile solo quando è installato il kit di risparmio del nastro.

9.1 Operazione di Risparmio nastro

Il disegno seguente illustra la direzione di alimentazione del supporto/nastro e la posizione della testina quando è attivata la funzione Risparmio nastro.



A: La testina è in salita.

B: La testina rimane su.

C: La testina è in discesa.

D: La testina rimane giù e stampa i dati sull'etichetta.

E: La testina rimane giù. Per ottimizzare la qualità di stampa, la testina non può salire immediatamente dopo la fase D.

- Per abilitare la funzione Risparmio nastro, andare su **Menu > Avanzate > Risparmio nastro** e selezionare **Abilita**.
- La precisione di stampa è di $\pm 1,5$ mm quando è attivata la funzione Risparmio nastro.
- Impostare la stampante su **Modalità applicatore** quando si utilizza la funzione Risparmio nastro.

9.2 Calcolo del consumo di nastro

Istanza 1:



Velocità di stampa (ips)	Serie da 6"		Serie da 4"	
	Distanza minima (mm) (A)	Consumo di nastro (mm) (B)	Distanza minima (mm) (A)	Consumo di nastro (mm) (B)
2	19	14	23	12
3	25	14	25	12
4	27	14	29	12
5	31	16	35	12
6	37	18	35	14
7	39	22	41	16
8	41	27	43	16
9	43	27	47	16
10	45	27	49	19
11	47	29	53	19
12	53	30	57	19
13	55	30	61	20
14	57	30	65	20
15	--	--	67	20
16	--	--	69	20

(A) indica la distanza necessaria per supportare la velocità di stampa configurata.

(B) indica il consumo di nastro in base alla velocità di stampa configurata.

(A) meno (B) equivale al nastro risparmiato.

Istanza 2:



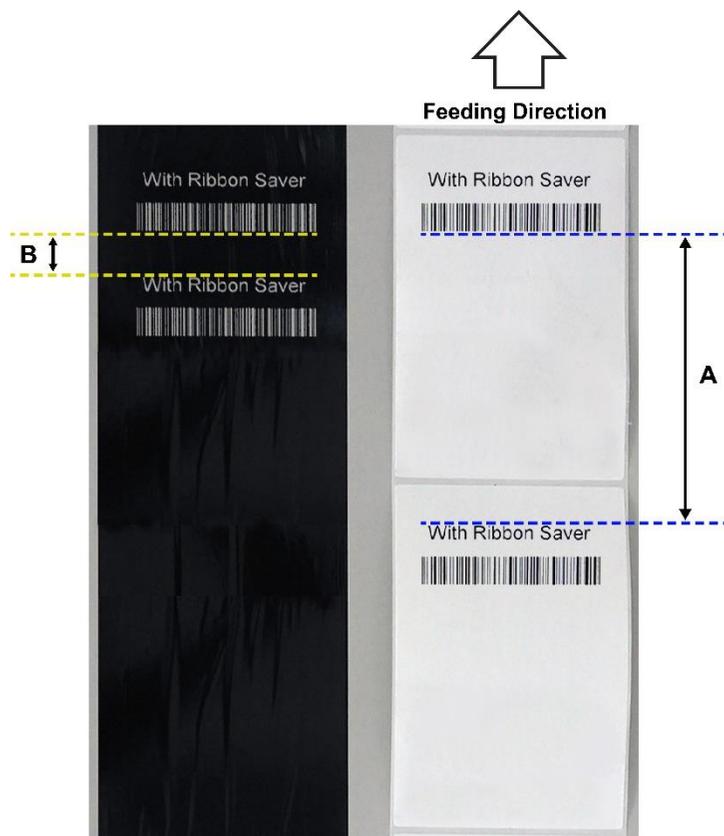
Velocità di stampa (ips)	Serie da 6"		Serie da 4"	
	Distanza minima (mm) (A)	Consumo di nastro (mm) (B)	Distanza minima (mm) (A)	Consumo di nastro (mm) (B)
2	15	10	15	7
3	19	14	19	7
4	25	14	21	8
5	29	17	25	10
6	33	20	29	11
7	37	20	33	12
8	39	27	33	18
9	43	32	37	18
10	45	36	41	19
11	53	38	45	19
12	55	38	49	25
13	61	38	53	27
14	65	39	57	29
15	--	--	--	--
16	--	--	--	--

(A) indica la distanza necessaria per supportare la velocità di stampa configurata.

(B) indica il consumo di nastro in base alla velocità di stampa configurata.

(A) meno (B) equivale al nastro risparmiato.

Istanza 3:



Velocità di stampa (ips)	Serie da 6"		Serie da 4"	
	Distanza minima (mm) (A)	Consumo di nastro (mm) (B)	Distanza minima (mm) (A)	Consumo di nastro (mm) (B)
2	11	8	11	7
3	11	8	11	7
4	11	8	11	7
5	11	8	11	8
6	11	9	11	8
7	11	10	11	9
8	11	10	11	10
9	13	11	11	10
10	13	11	11	10
11	15	13	13	10
12	15	13	13	12
13	15	14	13	12
14	17	15	15	12
15	--	--	15	12
16	--	--	17	14

(A) indica la distanza necessaria per supportare la velocità di stampa configurata.

(B) indica il consumo di nastro in base alla velocità di stampa configurata.

(A) meno (B) equivale al nastro risparmiato.

9.3 Specifiche di nastro ed etichetta per la funzione Risparmio nastro

Elemento	Descrizione
Larghezza del nastro	<ul style="list-style-type: none">• Modelli a 6": 60 mm o più.• Modelli a 4": 40 mm o più.
Lunghezza del nastro	<p>Velocità operativa garantita:</p> <ul style="list-style-type: none">• La distanza di stampa deve essere pari o superiore ai 10 mm richiesti per la funzione Risparmio nastro. La stampante calcola la lunghezza del nastro rimanente quando la distanza di stampa è maggiore di 140 mm. Conoscere la lunghezza del nastro rimanente permette alla stampante di regolare la velocità di ritorno carta.• Quando si installa un nuovo rotolo del nastro, avvolgere il nastro su un'anima del riavvolgitore vuota. L'avvolgimento del nastro su quello usato influisce sul calcolo e sull'efficienza della funzione Risparmio nastro.• Per ottimizzare la funzione Risparmio nastro, si consiglia vivamente un test preliminare per trovare la migliore combinazione tra tipo di nastro, ambiente operativo e applicazione.
Ampiezza etichetta	<ul style="list-style-type: none">• Modelli a 6": 50,8 mm o più.• Modelli a 4": 25,4 mm o più.
Pitch etichetta*	<ul style="list-style-type: none">• Modelli a 6": 33 mm o più in modalità di ritorno carta.• Modelli a 4": 25,4 mm o più in modalità di ritorno carta.

NOTA: Pitch etichetta è la distanza tra l'estremità iniziale delle due etichette adiacenti.

10 Manutenzione

Questa sezione presenta gli attrezzi ed i metodi per la pulizia e la manutenzione della stampante.

■ Per la pulizia

A seconda del supporto utilizzato, la stampante potrebbe accumulare residui (polvere del supporto, adesivi, ecc.) come prodotto della normale stampa. Per mantenere la migliore qualità di stampa, è necessario rimuovere questi residui pulendo periodicamente la stampante. Pulire regolarmente la testina e i sensori quando si cambia carta per mantenere le prestazioni ottimizzate della stampante e allungarne la durata.

■ Per la disinfezione

Disinfettare la stampante per proteggere se stessi e gli altri e prevenire la diffusione di virus.

■ Importante

- Impostare l'interruttore di alimentazione della stampante su O (Spento) prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia o disinfezione. Lasciare il cavo di alimentazione collegato per mantenere la stampante collegata a terra e per ridurre il rischio di danni elettrostatici.
- Non indossare anelli o altri oggetti metallici durante la pulizia delle aree interne della stampante.
- Utilizzare solo i detergenti consigliati in questo documento. L'uso di altri detergenti potrebbe danneggiare la stampante e invalidarne la garanzia.
- Non spruzzare o far gocciolare soluzioni detergenti liquide direttamente nella stampante. Applicare la soluzione su un panno pulito e privo di lanugine, quindi applicare il panno inumidito alla stampante.
- Non utilizzare aria compressa all'interno della stampante, in quanto potrebbe soffiare polvere e residui sui sensori e su altri componenti importanti.
- Utilizzare solo un aspirapolvere con un ugello e un tubo flessibile conduttivi e collegati a terra per scaricare l'accumulo di elettricità statica.
- Tutti i riferimenti in queste procedure per l'uso di alcol isopropilico richiedono l'uso di un contenuto di alcol isopropilico del 99% o superiore per ridurre il rischio di corrosione da umidità sulla testina di stampa.
- Non toccare la testina di stampa con le mani. Se si tocca accidentalmente, usare il 99% di alcol isopropilico per pulirla.
- Prendere sempre precauzioni personali quando si utilizza un detergente.

Elementi per la pulizia

- Cotton fioc
- Panno che non lasci residui
- Spazzola con setole morbide non metalliche
- Aspirapolvere
- 75% di etanolo (per la disinfezione)
- 99% di alcol isopropilico (per la pulizia della testina di stampa e del rullo della piastra)
- Penna per la pulizia delle testine di stampa originale
- Detergente delicato (senza cloro)

Processo di pulizia:

Parti della stampante	Metodo	Intervallo
Testina di stampa	<ol style="list-style-type: none">I. Spegnerne sempre la stampante prima di pulire la testina.II. Lasciare raffreddare la testina per almeno un minuto.III. Utilizzare un cotton fioc e il 99% di alcol isopropilico o una penna per la pulizia della testina originale per pulire la superficie della testina.	Pulire la testina quando si cambia il rotolo delle etichette.
Rullo della piastra	<ol style="list-style-type: none">I. Spegnerne la stampante.II. Ruotare il rullo della piastra e pulirlo accuratamente con il 99% di alcol isopropilico privo di lanugine.	Pulire il rullo della piastra quando si cambia il rotolo delle etichette.
Barra di adesione	Usare un panno senza lanugine con alcol isopropilico al 99% per pulire.	Quando necessario
Sensore	Utilizzare una spazzola con setole morbide non metalliche o un aspirapolvere per rimuovere la polvere di carta. Pulire i sensori supporto superiore e inferiore per garantire un rilevamento affidabile di inizio modulo e carta esaurita.	Ogni mese
Esterno	Pulire le superfici esterne con un panno pulito e privo di lanugine (panno inumidito con acqua). Se necessario, utilizzare un detergente neutro o una soluzione per la pulizia della scrivania, quindi usare il 75% di etanolo (per pulire).	Quando necessario
Interno	Pulire l'interno della stampante rimuovendo sporcizia e lanugine con un aspirapolvere, come descritto sopra, oppure utilizzare una spazzola con setole morbide non metalliche, quindi usare il 75% di etanolo (per pulire).	Quando necessario

11 Conformità alle disposizioni di legge e Approvazioni



EN 55032: Classe A

EN 55024

EN 55035

EN 61000

EN 60950-1

EN 62368-1

Questo è un prodotto classe A. In un ambiente domestico questo prodotto può causare interferenze radio di cui l'utente potrebbe dover adottare adeguate contromisure.

FCC parte 15B, Classe A

ICES-003, Classe A

Questa apparecchiatura è stata collaudata ed è risultata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe A, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole dalle interferenze nocive quando l'apparecchiatura è in funzione in un ambiente commerciale.



Questa apparecchiatura genera, utilizza ed è in grado di irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata ed utilizzata secondo le istruzioni presenti nel manuale del produttore, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Il funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale potrebbe causare interferenze nocive, che l'utente deve correggere a proprie spese.

Questo apparecchio digitale di Classe A è conforme alle norme canadesi ICES-003

Cet appareil numérique de la classe A est conform à la norme NMB-003 du Canada.

Questo dispositivo è conforme con la parte 15 delle normative FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) Questo dispositivo può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza riceva, tra cui interferenze che possono provocare un funzionamento anomalo.



AS/NZS CISPR 32, Classe A



UL 62368-1
CAN/CSA-C22.2 NO. 62368-1



KS C 9832
KS C 9835
KC62368-1

이 기기는 업무용(A 급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.



GB 4943.1
GB/T9254, Classe A
GB 17625.1

警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。



Energy Star for Imaging Equipment Version 3.0



TP TC 004
TP TC 020



CNS15598-1
CNS15936
CNS 15663



IS 13252(Parte 1)/
IEC 60950-1

Nota: Potrebbero esservi delle differenze di certificazione nei modelli della serie. Fare riferimento all'etichetta del prodotto per la precisione.

Importanti istruzioni di sicurezza:

1. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle per futura consultazione.
2. Seguire tutte le avvertenze e le istruzioni sul prodotto.
3. Scollegare l'alimentazione dalla presa CA prima della pulizia o in caso di guasti. Non utilizzare detergenti liquidi o spray. È

possibile usare un panno umido per la pulizia.

4. La presa di rete deve essere installata vicino all'apparecchio e facilmente accessibile.
5. L'apparecchio deve essere protetto contro l'umidità.
6. Quando si installa il dispositivo, mantenere la stabilità. Capovolgimenti o cadute possono causare danni.
7. Assicurarsi di dare il corretto tipo e la corretta Potenza di alimentazione come riportato nell'etichetta fornita dal produttore.
8. Fare riferimento al manuale utente per la massima temperatura ambientale.

Informations de sécurité importantes :

1. Lire attentivement et conserver ces instructions pour un usage ultérieur.
2. Bien respecter les avertissements et instructions sur le produit.
3. Débrancher l'alimentation de l'entrée CA avant de procéder au nettoyage ou en cas de dysfonctionnement. Ne pas utiliser de nettoyant liquide ou d'aérosol. Nettoyer simplement à l'aide d'un chiffon humide.
4. La prise électrique doit être installée à proximité de l'appareil et être facilement accessible.
5. L'appareil doit être protégé de l'humidité.
6. Assurez-vous que l'unité est installée de manière stable pour un usage et une manipulation sans risque de chute.
7. Respecter le type d'alimentation et la puissance nominale indiqués par le fabricant.
8. Se reporter au mode d'emploi pour vérifier les températures maximum d'utilisation recommandées.



AVVERTENZA:

Parti in movimento. Tenere lontane le dita e altre parti del corpo.

IMPORTANT :

Pièces mobiles. Maintenir vos doigts et votre corps à l'écart des pièces mobiles.

ATTENZIONE:

(Per apparecchi con batteria RTC (CR2032) o batterie ricaricabili)

Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con un tipo non corretto.

Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni sotto riportate.

1. NON gettare la batteria nel fuoco.
2. NON cortocircuitare i contatti.
3. NON smontare la batteria.
4. NON gettare la batteria nei rifiuti urbani.
5. Il simbolo del bidone su ruote barrato, indica che la batteria non deve essere gettata nei rifiuti urbani.

ATTENTION :

(Pour les appareils équipés d'une batterie RTC (CR2032) ou de batteries rechargeables)

Risque d'explosion en cas de remplacement de la batterie par une référence non conforme.

La batterie usagée :

1. NE DOIT PAS être mise au feu.
2. NE DOIT PAS être mise en court-circuit.
3. NE DOIT PAS être ouverte ou démontée.
4. NE DOIT PAS être jetée avec les ordures ménagères.
5. L'icône de poubelle barrée indique que la batterie ne doit pas être jetée avec les ordures ménagères.



Attenzione: Superficie calda per la testina di stampa.

Non toccare la testina di stampa prima che si sia raffreddata.

ATTENTION : Surface de la tête d'impression chaude.

Ne pas toucher la tête d'impression avant qu'elle ait refroidi.

AVVERTENZA:

Scollegare l'alimentazione dalla presa CA prima di aprire il coperchio del supporto per la pulizia o la riparazione dei guasti. Dopo la pulizia o la riparazione dei guasti, chiudere il coperchio del supporto prima di collegare l'alimentazione all'ingresso CA.

IMPORTANT :

Retirer l'alimentation de l'entrée CA avant d'ouvrir le capot des consommables pour procéder au nettoyage ou à la réparation de l'appareil.. Après avoir effectué le nettoyage ou corrigé les dysfonctionnements, fermez le capot des consommables avant de brancher l'alimentation à l'entrée CA.

ATTENZIONE:

Qualsiasi modifica o alterazione non approvata espressamente dal concessionario di questo dispositivo possono invalidare il diritto dell'utente ad utilizzare l'apparecchiatura.

Dichiarazione CE:

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni UE, stabiliti per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata ad una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il proprio corpo.

Tutte le modalità operative:

2,4 GHz: 802.11b, 802.11g, 802.11n (HT20), 802.11n (HT40)

5 GHz: 802.11a,

La frequenza, la modalità e la massima potenza trasmessa nell'UE sono elencati di seguito:

2400 MHz – 2483,5 MHz: 19,88 dBm (EIRP)

5150 MHz – 5250 MHz: 17,51 dBm (EIRP)

5150-5350 MHz solo per uso all'interno

5470-5725 MHz per uso all'interno/all'esterno

Limitazioni in AZE

Le informazioni nazionali sulle limitazioni sono fornite di seguito

Banda di frequenza	Paese	Osservazione
--------------------	-------	--------------

5150-5350MHz	Azerbaijan	Non è necessaria alcuna licenza per l'uso all'interno e la potenza non superiore a 30 mW
5470-5725MHz		

Con la presenta, TSC Auto ID Technology Co., Ltd. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio [Wi-Fi] IEEE 802.11 a/b/g/n è conforme alla Direttiva 2014/53/UE

Il testo completo della Dichiarazione di conformità è disponibile al seguente indirizzo: [http:// www.tscprinters.com](http://www.tscprinters.com)

Avvertenza circa l'esposizione ai campi radiofrequenza (Wi-Fi)

Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata in conformità alle istruzioni fornite e non deve essere posizionata o utilizzata in congiunzione con qualsiasi altra antenna o trasmettitore. Gli utenti finali e gli installatori devono fornire le istruzioni per l'installazione dell'antenna e le condizioni operative del trasmettitore per soddisfare i criteri di conformità circa l'esposizione a campi a radiofrequenza.

Valore SAR: 0,736 W/KG

Avvertenza circa l'esposizione ai campi radiofrequenza (per Bluetooth)

L'apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione FCC sulle radiofrequenze, stabiliti per un ambiente non controllato.

L'apparecchiatura non deve essere posizionata o utilizzato in congiunzione con qualsiasi altra antenna o trasmettitore.

Avviso per Canada, Industry Canada (IC)

Questo apparecchio digitale di Classe B è conforme alle norme canadesi ICES-003 e RSS-210.

Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, tra cui interferenze che possono provocare operazioni indesiderate.

Informazioni circa l'esposizione a campi a radiofrequenza (RF)

L'energia irradiata del dispositivo wireless è inferiore ai limiti di esposizione alle radiofrequenze stabiliti da Industry Canada (IC). Il dispositivo wireless deve essere utilizzato in modo tale da ridurre al minimo il contatto con le persone durante il normale funzionamento.

Questo dispositivo è stato testato ed è risultato conforme ai limiti del Tasso di assorbimento specifico stabilito da IC quando installato in uno specifico prodotto operante in condizioni di esposizione portatili. **(Per Wi-Fi)**

Questo dispositivo è stato testato ed è risultato conforme ai limiti di esposizione alle radiofrequenze di IC in condizioni di esposizione portatili. (Antenne che siano più corte di 20 cm rispetto al corpo di una persona). **(Per Bluetooth)**

Canada, avis de l'Industry Canada (IC)

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio de l'Industry Canada (IC). Utilisez l'appareil sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Ce périphérique a été évalué et démontré conforme aux limites SAR (Specific Absorption Rate – Taux d'absorption spécifique) par l'IC lorsqu'il est connecté à des dispositifs hôtes spécifiques opérant dans des conditions d'utilisation mobile. **(Pour le Wi-Fi)**

Ce périphérique a également été évalué et démontré conforme aux limites d'exposition radio-fréquence par l'IC pour des utilisations par des opérateurs mobiles (les antennes sont à moins de 20 cm du corps d'une personne). **(Pour le Bluetooth)**

NCC 警語:

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。(即低功率電波輻射性電機管理辦法第十二條)

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。(即低功率電波輻射性電機管理辦法第十四條)

限用物質含有情況標示聲明書/ Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

設備名稱：熱轉式/熱感式條碼印表機 / Barcode Printer 主型號： PEX-2000-6 系列型號																																																																								
Equipment name	Type designation (Type)																																																																							
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols																																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>鉛Lead (Pb)</th> <th>汞Mercury (Hg)</th> <th>鎘Cadmium (Cd)</th> <th>六價鉻 Hexavalent chromium (Cr₊₆)</th> <th>多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)</th> <th>多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>內外塑膠件</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>內外鐵件</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>滾輪</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>電路板</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>晶片電阻</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>積層陶瓷表面黏著電容</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>集成電路-IC</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>電源供應器</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>印字頭</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>插座</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>線材</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ₊₆)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	內外塑膠件	○	○	○	○	○	內外鐵件	-	○	○	○	○	滾輪	○	○	○	○	○	電路板	-	○	○	○	○	晶片電阻	-	○	○	○	○	積層陶瓷表面黏著電容	○	○	○	○	○	集成電路-IC	-	○	○	○	○	電源供應器	○	○	○	○	○	印字頭	-	○	○	○	○	插座	-	○	○	○	○	線材	-	○	○	○
鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ₊₆)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)																																																																			
內外塑膠件	○	○	○	○	○																																																																			
內外鐵件	-	○	○	○	○																																																																			
滾輪	○	○	○	○	○																																																																			
電路板	-	○	○	○	○																																																																			
晶片電阻	-	○	○	○	○																																																																			
積層陶瓷表面黏著電容	○	○	○	○	○																																																																			
集成電路-IC	-	○	○	○	○																																																																			
電源供應器	○	○	○	○	○																																																																			
印字頭	-	○	○	○	○																																																																			
插座	-	○	○	○	○																																																																			
線材	-	○	○	○	○																																																																			

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。

Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

Cronologia revisioni

Data	Indice	Editore
2023/01/06	Prima edizione per i modelli a 6”.	Camille Pao
2023/05/09	<ul style="list-style-type: none">• Aggiunte le specifiche dei modelli a 4” nella sezione "Specifiche del prodotto" da pagina 4 a 7.• Aggiunto "MFi Bluetooth 5.0" nella sezione "Specifiche del prodotto" a pagina 7.• Aggiunta la “modalità Risparmio Nastro” a pagina 6 e 7.• Aggiunta la sezione "Caricamento del supporto con la modalità Risparmio nastro" a pagina 29 e 30.• Aggiunti “Orientamento del display” e “Risparmio nastro” nella sezione “Avanzate” a pagina 81 e 82.	Peter Yao
2023/05/22	Aggiunta la schermata del messaggio Risparmio nastro a pagina 30.	Peter Yao
2023/08/24	Aggiunta la sezione Funzione Risparmio nastro (opzionale) da pagina 123 a 128.	Peter Yao

TSC **PRINTRONIX[®]**
AUTO ID