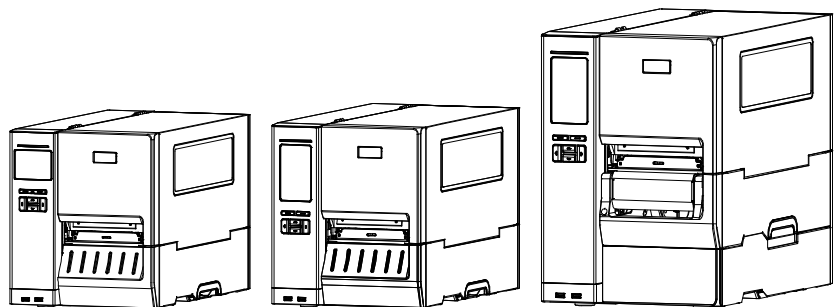


**Serie MH241/MH341/MH641/
MH241T/MH341T/MH640T/
MH241P/MH341P/MH641P**

**STAMPANTE CODICI A BARRE A
TRASFERIMENTO TERMICO / TERMICA
DIRETTA**

**MANUALE
D'USO**



Informazioni sul Copyright

©2017 TSC Auto ID Technology Co., Ltd,

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

CG Triumvirate è un marchio 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.

Conformità alle disposizioni di legge e Approvazioni



EN 55032, Classe A

EN 55024

EN 60950-1

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 conforme 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 22, Classe A



UL 60950-1 (2ª Edizione)

CSA C22.2 No. 60950-1-07 (2ª Edizione)



EN 60950-1



KN 32

KN 35

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

GB 4943.1

GB 9254, Classe A



GB 17625.1

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰，在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。



Energy Star for Imaging Equipment Version 2.0



IS 13252(Parte 1)/

IEC 60950-1

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

Importanti istruzioni sulla sicurezza:

1. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle per futura consultazione.
2. Seguire gli avvisi e le istruzioni sul prodotto.
3. Scollegare la spina di alimentazione dalla presa di corrente CA prima della pulizia o in caso di guasto.

Non usare prodotti per la pulizia liquidi o aerosol. È possibile usare un panno umido per la pulizia.

4. La presa della corrente deve essere installata vicino alla macchina ed essere facilmente accessibile.
5. L'unità deve essere protetta dall'umidità.
6. Quando si installa il dispositivo mantenere la stabilità, inclinarlo o farlo cadere potrebbe causare danni.
7. Accertarsi di utilizzare il voltaggio e il tipo di alimentazione corretti come indicato sull'etichetta fornita dal produttore.
8. Fare riferimento al manuale utente per la massima temperatura ambiente per il corretto funzionamento.

AVVISO:

Parti in movimento pericolose, tenere lontane le dita e le altre parti del corpo.

ATTENZIONE:

(Per dispositivi con batterie RTC (CR2032) o batterie ricaricabili)

Rischio di esplosioni se la batteria sostituita non è del tipo corretto.

Smaltire le batterie esauste secondo le istruzioni come indicato a seguire.

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 cassetto barrato indica che la batteria non deve essere gettata nei rifiuti urbani.



Attenzione: La testina potrebbe essere calda e causare bruciature gravi. Lasciar raffreddare la testina.

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)

5GHz: 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 | Country (Paese) | Osservazione |
|---------------------------|------------------------|--|
| 5150-5350 MHz | Azerbaijan | Non è necessaria alcuna licenza per l'uso all'interno e la potenza non supera 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>

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

Questo strumento deve essere installato e utilizzato in conformità alle istruzioni fornite e non deve essere posizionato o utilizzato 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)**

For MFi Bluetooth



Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

For US Model

Made for iPhone®XS Max, iPhone XS, iPhone XR, iPhone X, iPhone 8, iPhone 8 Plus, iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPad Pro® 12.9-inch (2nd generation), iPad Pro 10.5-inch, iPad® (6th generation), iPad (5th generation), iPad Pro 9.7-inch, iPad Pro 12.9-inch (1st generation), iPad Air® 2, iPad mini™ 4, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPod touch® (6th generation)

iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

For JP Model

Made for iPhone XS Max, iPhone XS, iPhone XR, iPhone X, iPhone 8, iPhone 8 Plus, iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPad Pro 12.9-inch (2nd generation), iPad Pro 10.5-inch, iPad (6th generation), iPad (5th generation), iPad Pro 9.7-inch, iPad Pro 12.9-inch (1st generation), iPad Air 2, iPad mini 4, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPod touch (6th generation)

iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. The trademark "iPhone" is used in Japan with a license from Aiphone K.K.

Except for US, JP Model

Made for iPhone XS Max, iPhone XS, iPhone XR, iPhone X, iPhone 8, iPhone 8 Plus, iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPad Pro 12.9-inch (2nd generation), iPad Pro 10.5-inch, iPad (6th generation), iPad (5th generation), iPad Pro 9.7-inch, iPad Pro 12.9-inch (1st generation), iPad Air 2, iPad mini 4, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPod touch (6th generation)

iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

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)

警告：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境使用中時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Indice

| | |
|---|----|
| 1. Introduzione | 1 |
| 1.1 Introduzione al prodotto | 1 |
| 1.2 Caratteristiche del prodotto | 2 |
| Codice a barre 1D | 3 |
| Codice a barre 2D | 3 |
| 2. Panoramica delle operazioni..... | 5 |
| 2.1 Disimballaggio ed Ispezione..... | 5 |
| 2.2 Descrizione della stampante | 6 |
| 2.2.1 Vista anteriore | 6 |
| 2.2.2 Vista interna | 8 |
| 2.2.3. Vista posteriore | 10 |
| 2.3 Controlli operatore | 13 |
| 2.3.1 Indicatore LED e tasti | 14 |
| 2.3.2 Icone pagina principale..... | 14 |
| 3. Impostazione..... | 16 |
| 3.1 Configurazione della stampante..... | 16 |
| 3.2 Caricamento del nastro | 17 |
| 3.3 Rimozione del nastro usato..... | 20 |
| 3.4 Caricamento della carta | 21 |
| 3.4.1 Caricamento della carta..... | 21 |
| 3.4.2 Caricamento del supporto stampabile su fogli ripiegati/esterno..... | 24 |
| 3.4.3 Caricamento della carta in modalità di spellicolazione (optional per serie MH241, MH241T) | 25 |
| 3.4.4 Caricamento della carta in modalità di riavvolgimento (optional per serie MH241P)..... | 27 |
| 4. Regolatori..... | 30 |
| 4.1 Regolatore pressione testina e regolatore della posizione di pressione della testina | 30 |
| 4.2 Modulo regolatore tensione nastro | 31 |
| 4.3 Meccanismo di regolazione per evitare l'increspamento del nastro..... | 32 |
| 5.1 Avviare Console TSC | 34 |
| 5.2 Cura TPH | 35 |
| 6. Menu funzioni del pannello LCD | 36 |
| 6.1 Accesso al menu | 36 |
| 6.2 Panoramica del menu..... | 37 |
| 6.3 Impostazione | 38 |
| 6.3.1 TSPL..... | 39 |

| | |
|-----------------------------------|----|
| 6.3.2 ZPL2 | 41 |
| 6.4 Sensore..... | 44 |
| 6.5 Interfaccia | 45 |
| 6.5.1 Comunicazione seriale | 45 |
| 6.5.2 Ethernet..... | 46 |
| 6.5.3 Wi-Fi..... | 47 |
| 6.5.4 Bluetooth | 47 |
| 6.6 Avanzate..... | 48 |
| 6.7 Gestione file | 50 |
| 6.8 Diagnostica | 51 |
| 6.9 Preferiti | 53 |
| 7 Risoluzione dei problemi | 54 |
| 8 Manutenzione | 57 |
| Cronologia revisioni..... | 59 |

1. Introduzione

1.1 Introduzione al prodotto

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

La nuova serie ad alte prestazioni MH241 è stata progettata per fornire codici a barre più puliti e di alta qualità. Presenta un meccanismo di stampa pressofuso dentro una struttura estremamente solida e al contempo leggera. Questa nuova conformazione rende le stampanti di questa serie solide e adatte a cicli di stampa intensivi.

Le stampanti della serie MH241 offrono una serie di funzioni di serie tra cui un display touch a colori con una rinnovata interfaccia grafica utente e sei tasti per il menu che consentono un'esperienza utente ottima, supporto per nastri fino a 600 metri, rotoli con diametro esterno da 8", Ethernet integrata, interfaccia RS-232, due host USB per la connessione di tastiera e scanner, interfaccia USB 2.0 e seriale. Le porte parallela, GPIO e il modulo Bluetooth interno sono disponibili come optional.

Questo documento fornisce un riferimento semplice per l'uso della serie MH241. Per stampare le etichette, fare riferimento alle istruzioni fornite in dotazione al software; se è necessario scrivere un programma personalizzato, fare riferimento al Manuale di programmazione TSPL/TSPL2 che si trova sul sito TSC all'indirizzo <http://www.tscprinters.com>.

- Applicazioni

- Stampante industriale
- Lavori in corso
- Etichettatura di conformità
- Evasione ordini
- Distribuzione
- Spedizione/ricezione
- Etichettatura e sicurezza del paziente del settore sanitario
- Etichettatura di prodotti elettronici e di gioielli

1.2 Caratteristiche del prodotto

| | STANDARD | | | Avanzate | | | PREMIUM | | |
|-------------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
| | MH241 | MH341 | MH641 | MH241T | MH341T | MH641T | MH241P | MH341P | MH641P |
| Risoluzione | 8 punti / mm (203 DPI) | 12 punti / mm (300 DPI) | 24 punti / mm (600 DPI) | 8 punti / mm (203 DPI) | 12 punti / mm (300 DPI) | 24 punti / mm (600 DPI) | 8 punti / mm (203 DPI) | 12 punti / mm (300 DPI) | 24 punti / mm (600 DPI) |
| Metodo di stampa | Trasferimento termico e termico diretto | | | | | | | | |
| Max. velocità di stampa | 356 mm (14 ") / secondo | 305 mm (12 ") / secondo | 152 mm (6 ") / secondo | 356 mm (14 ") / secondo | 305 mm (12 ") / secondo | 152 mm (6 ") / secondo | 356 mm (14 ") / secondo | 305 mm (12 ") / secondo | 152 mm (6 ") / secondo |
| Max. larghezza di stampa | 104 mm (4,09 ") | | | | | | | | |
| Max. lunghezza di stampa | 25.400 mm (1000 ") | 11.430 mm (450 ") | 2540 mm (100 ") | 25.400 mm (1000 ") | 11.430 mm (450 ") | 2540 mm (100 ") | 25.400 mm (1000 ") | 11.430 mm (450 ") | 2540 mm (100 ") |
| Allegato | Meccanismo di stampa pressofuso e base con copertura in metallo bi-pieghevole con ampia finestra trasparente per la visualizzazione dei supporti | | | | | | | | |
| Dimensione fisica | 276 mm (L) x 326 mm (A) x 502 mm (P) 10,87 "(L) x 12,83" (A) x 19,76 "(P) | | | | | | 276 mm (L) x 412 mm (A) x 502 mm (P) 10,87 "(L) x 16,22" (A) x 19,76 "(P) | | |
| Peso | 15,35 kg (33,84 libbre) | | | 15,43 kg (34,02 libbre) | | | 18,93 kg (41,73 libbre) | | |
| Capacità rotolo etichette | 203,2 mm (8 ") O.D. | | | | | | | | |
| Avvolgitore interno (rotolo intero) | Kit riavvolgimento interno (5 "OD) (opzione rivenditore) | | | | | | Standard (8" OD) | | |
| Nastro | 600 m di lunghezza, max. O.D. 90 mm, anima da 1 pollice (rivestita di inchiostro all'esterno o all'interno) | | | | | | | | |
| Larghezza del nastro | 25,4 mm ~ 114,3 mm (1 " ~ 4,5") | | | | | | | | |
| Processore | CPU RISC a 32 bit | | | | | | | | |
| Memoria | <ul style="list-style-type: none"> ■ 512 MB di memoria Flash ■ 256 MB di DDR2 ■ Lettore di schede di memoria Flash microSD per l'espansione della memoria Flash, fino a 32 GB | | | | | | | | |
| Funzione TPH | <ul style="list-style-type: none"> ■ Supporta TSC TPH Care e contachilometri TPH | | | | | | | | |
| Interfaccia | <ul style="list-style-type: none"> ■ RS-232 ■ USB 2.0 (modalità ad alta velocità) ■ Ethernet interna, 10/100 Mbps ■ Host USB * 2 (lato anteriore), per scanner o tastiera del PC ■ GPIO (DB15F) + Centronics (opzione di fabbrica) ■ Bluetooth 5.0 MFi interno (opzione di fabbrica) ■ Slot-in 802.11 1 / b / g / n / ac Kit modulo combinato Wi-Fi + BT (opzione rivenditore) | | | | | | | | |

| | | | |
|--|--|--|------------------------------|
| Energia | Alimentatore switching interno | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ingresso: CA 100-240 V, 4-2 A, 50-60 Hz ■ Uscita: DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36 V, 1,4 A; Totale 243 W. | | |
| Display LCD / pulsanti operativi | <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 pulsanti operativi (menu, alimentazione / pausa, su, giù, sinistra, destra) ■ 1 LED (con 2 LED verde e rosso) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Selezionabile multilingue ■ 6 pulsanti operativi (menu, seleziona, su, giù, sinistra / pausa, destra / avanzamento) ■ 1 LED (con 2 LED verde e rosso) | |
| LCD | <ul style="list-style-type: none"> ■ Display a colori da 3,5 ", 320 x 240 pixel | <ul style="list-style-type: none"> ■ Display a colori da 4,3 ", 480 x 272 pixel; Touch screen resistivo | |
| Sensori | <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore trasmissivo gap (posizione regolabile) ■ Sensore riflettente del segno nero (sensore del segno nero inferiore o superiore commutabile e posizione regolabile) ■ Sensore di testa aperta ■ Sensore dell'encoder del nastro ■ Sensore di fine nastro | <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore trasmissivo gap (posizione regolabile) ■ Sensore riflettente del segno nero (sensore del segno nero inferiore o superiore commutabile e posizione regolabile) ■ Sensore di testa aperta ■ Sensore dell'encoder del nastro ■ Sensore di fine nastro ■ Sensore di quasi fine supporto | |
| Orologio in tempo reale | <ul style="list-style-type: none"> ■ Standard | | |
| Carattere interno | <ul style="list-style-type: none"> ■ 8 caratteri bitmap alfanumerici ■ Un font scalabile Monotype Imaging® CG Triumvirate Bold Condensed ■ Motore Monotype True Type Font integrato | | |
| Codice a barre | Codice a barre 1D | | |
| | Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 sottoinsiemi ABC, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN e UPC 2 (5) cifre aggiuntive , MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, Code 11, China Post | | |
| | Codice a barre 2D | | |
| | PDF-417, Maxicode, DataMatrix, codice QR, Aztec | | |
| Rotazione di caratteri e codici a barre | 0, 90, 180, 270 gradi | | |
| Lingua di stampa | TSPL-EZD (compatibile con EPL, ZPL, ZPL II, DPL) | | |
| Tipo di supporto | Tacca nera continua, fustellata (Segno nero sul lato inferiore o sul lato superiore), piega a ventaglio, tacca, perforato, etichetta, etichetta di cura (ferita esterna) | | |
| Larghezza del supporto | 20 ~ 114 mm (0,79 " ~ 4,5") | | |
| Spessore del supporto | 0,06 ~ 0,28 mm (2,36 ~ 11 mil) | | |
| Diametro del nucleo del supporto | 3,81 mm / 76,2 mm (1,5 " / 3") | | |
| Lunghezza dell'etichetta | 5 ~ 25.400 mm (0,20 " ~ 1.000") | 5 ~ 11.430 mm (0,20 " ~ 450") | 5 ~ 2.540 mm (0,20 " ~ 100") |
| Condizioni ambientali | Funzionamento: 0 ~ 40 ° C (32 ~ 104 ° F), 25 ~ 85% senza condensa Conservazione: -40 ~ 60 ° C (-40 ~ 140 F), 10 ~ 90% senza condensa | | |
| Norme di sicurezza | FCC Classe A, CE Classe A, RCM Classe A, UL, cUL, TÜV / sicurezza, CCC, KC, BIS, ENERGY STAR® | | |

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Preoccupazioni e ambientale | Conformi a RoHS, WEEE | |
| Accessori | <ul style="list-style-type: none"> ● Disco CD del software di etichettatura di Windows ● Guida Rapida ● Cavo porta USB ● Cavo di alimentazione | |
| RTC e cicalino | Standard | |
| Opzione di fabbrica | <ul style="list-style-type: none"> ● GPIO (DB15F) + interfaccia parallela ● Bluetooth 5.0 MFi interno * | |
| Opzione rivenditore | <ul style="list-style-type: none"> ■ Kit taglierina normale (taglierina a ghigliottina a taglio completo) ■ Kit taglierina per impieghi gravosi (taglierina a ghigliottina a taglio completo) ■ Kit taglierina per la cura delle etichette ■ Kit taglierina per etichette per la cura ad alta velocità ■ Kit taglierina rotativa per carichi pesanti ■ 1" Kit mandrino supporto ID core ■ Wi-Fi 802.11 a / b / g / n / ac + Kit modulo combinato BT (incluso alloggiamento slot-in) ■ Kit peel-off ■ Kit riavvolgimento interno (diametro esterno 5 ") | <ul style="list-style-type: none"> ■ Wi-Fi 802.11 a / b / g / n / ac + Kit modulo combinato BT |
| Opzione utente | <ul style="list-style-type: none"> ■ Wi-Fi 802.11 a / b / g / n / ac + Modulo combinato BT ■ Cutter catch vassoio (base) ■ Vassoio di raccolta della taglierina UCT-Basic (vassoio di raccolta della taglierina universale-Basic) ■ Vassoio di raccolta della taglierina UCT (taglierina universale catvassoio ch) ■ Tastiera KP-200 Plus | |

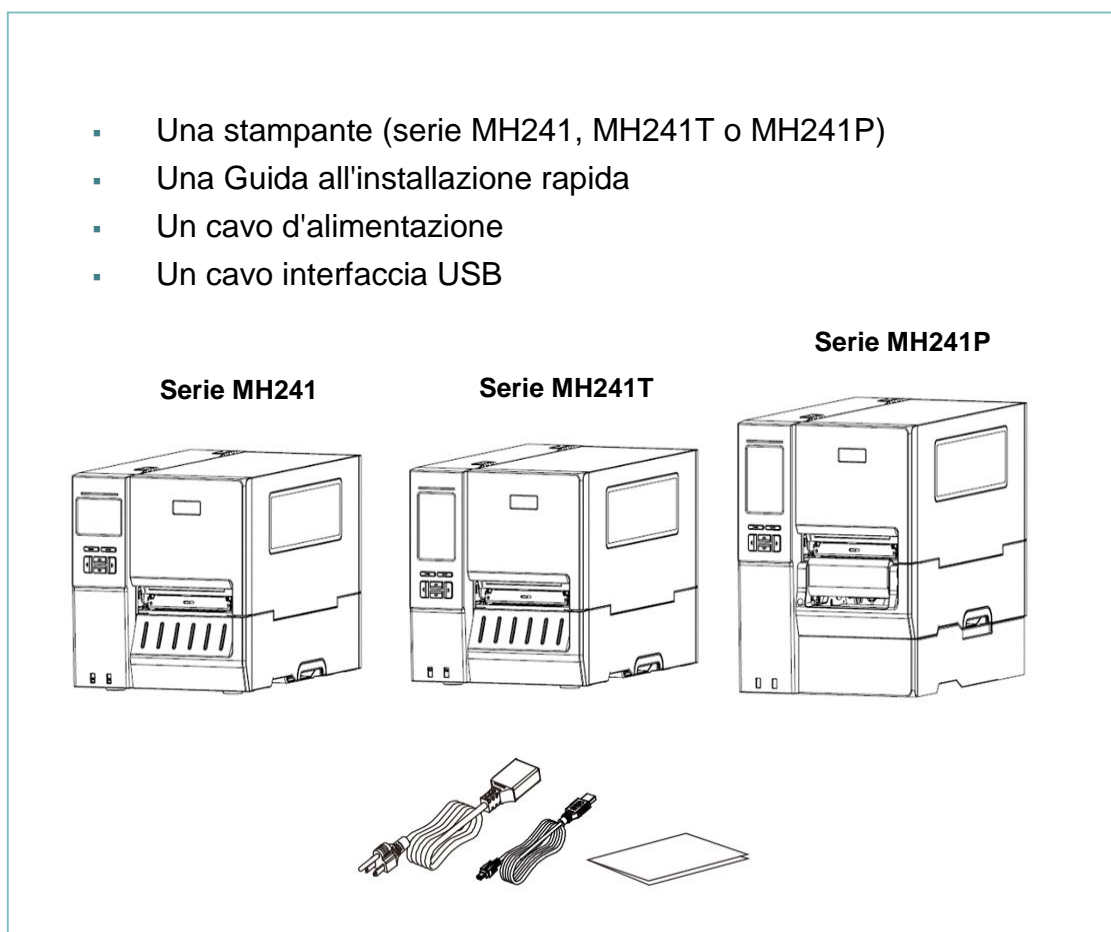
2. Panoramica delle operazioni

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.

- Una stampante (serie MH241, MH241T o MH241P)
- Una Guida all'installazione rapida
- Un cavo d'alimentazione
- Un cavo interfaccia USB

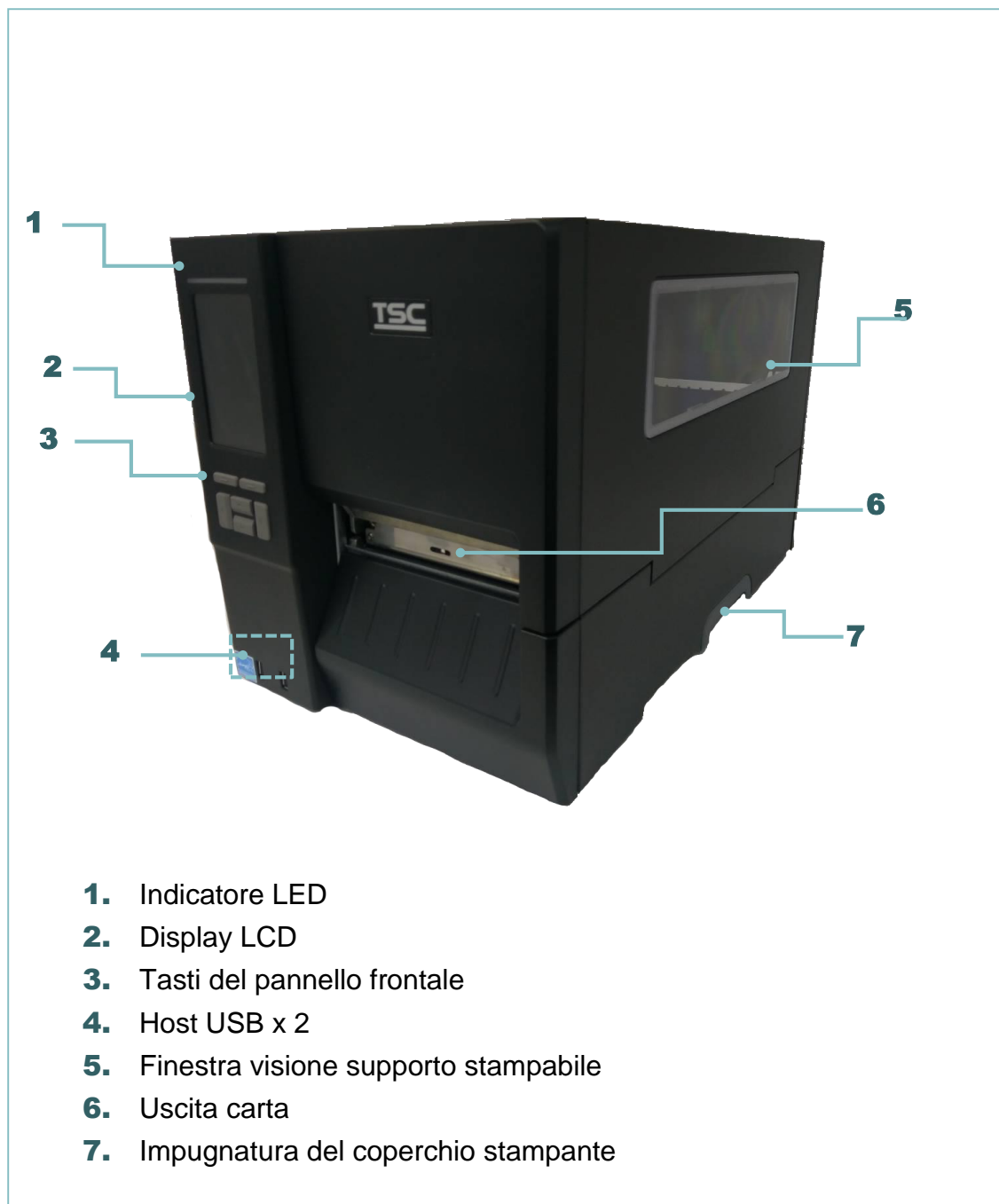


Se manca uno di questi elementi, mettersi in contatto con il Centro assistenza clienti del rivenditore o distributore.

2.2 Descrizione della stampante

2.2.1 Vista anteriore

Pe serie MH241/MH241T

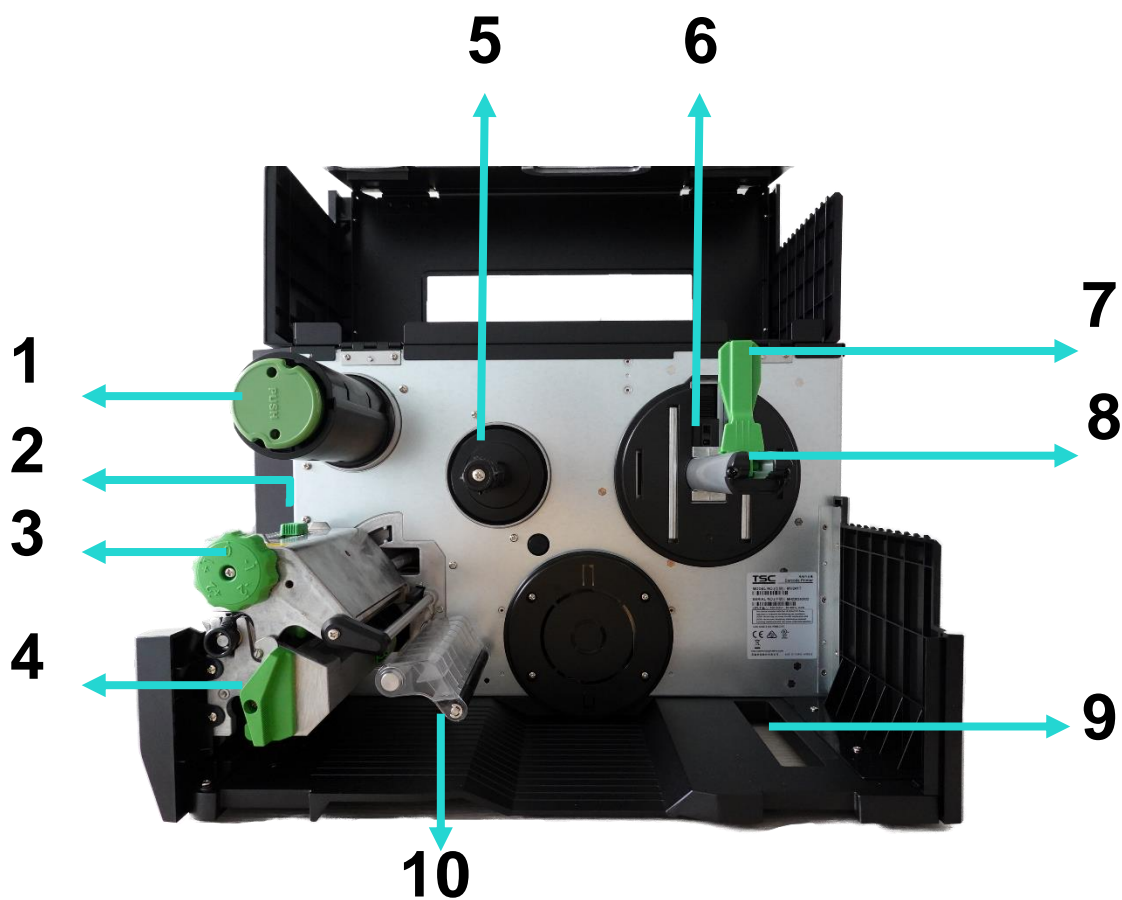


Per serie MH241P

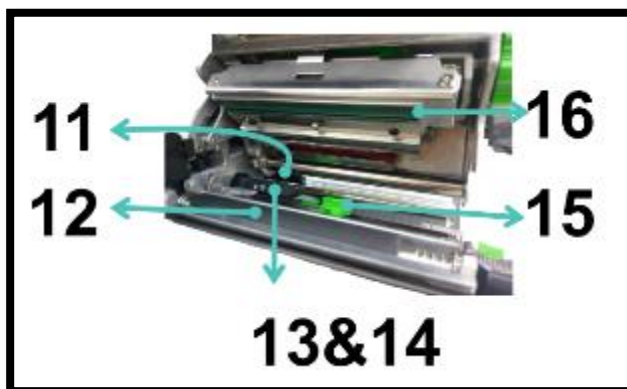


2.2.2 Vista interna

Per serie MH241 e MH241T

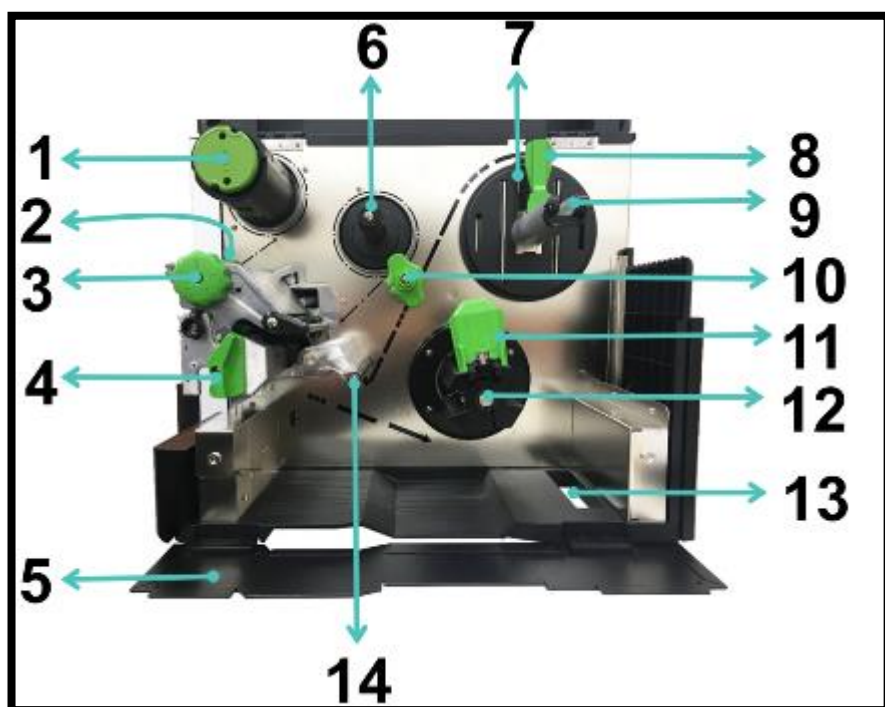


1. Mandrino di riavvolgimento del nastro
2. Regolatore della posizione di pressione della testina
3. Regolatore di pressione della testina
4. Leva di sblocco della testina
5. Mandrino di fornitura nastro
6. Sensore di supporto quasi finito (spostabile, solo serie MH241T)
7. Protezione rotolo etichette
8. Mandrino di fornitura etichette
9. Ingresso etichette esterne
10. Umidificatore
11. Sensore del nastro
12. Rullo della piastra
13. Sensore marcatore (mostrato come
14. Sensore separazione (mostrato come ▽)
15. Guida etichette anteriore
16. Testina della stampante



↓)

Per Serie MH241P

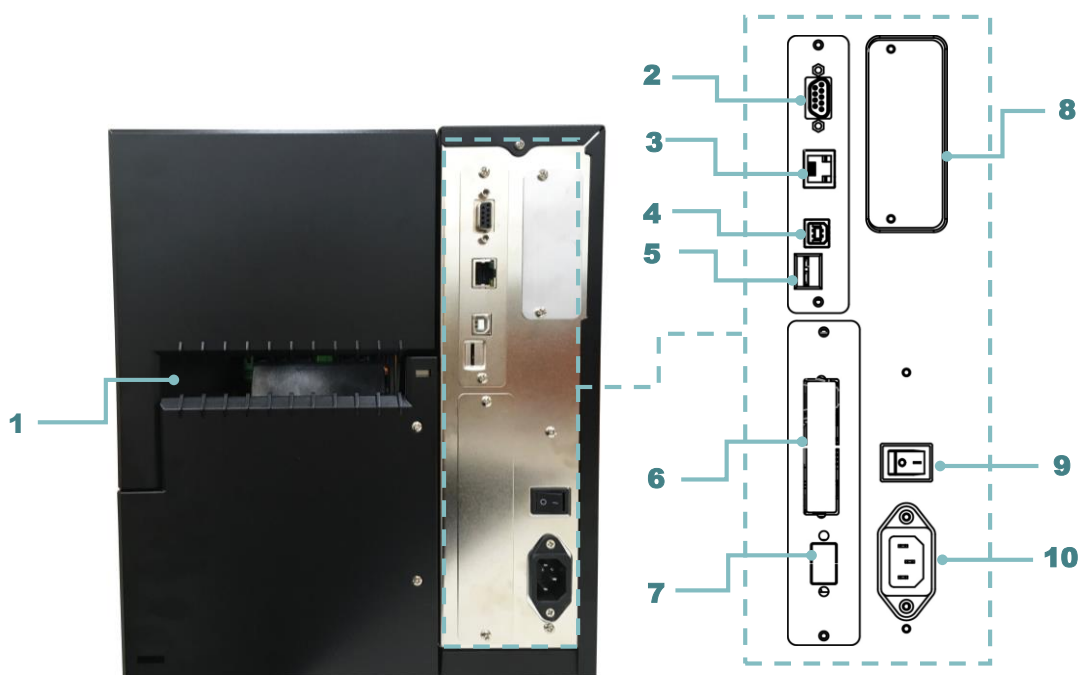


1. Mandrino di riavvolgimento del nastro
2. Regolatore della posizione di pressione della testina
3. Regolatore di pressione della testina
4. Leva di sblocco della testina
5. Coperchio inferiore stampante
6. Mandrino di fornitura nastro
7. Sensore di supporto quasi finito
(spostabile, solo serie MH241T/MH241P)
8. Protezione del rotolo di etichette
9. Mandrino di alimentazione etichette
10. Barra di guida del supporto e guida posteriore etichett
11. Guida di riavvolgimento supporto
12. Mandrino di riavvolgimento del supporto
13. Scivolo di ingresso etichette esterne
14. Umidificatore
15. Sensore del nastro
16. Rullo della piastra
17. Sensore marcatore
(mostrato come ↓)
18. Sensore separazione (mostrato come ▽)
19. Guida etichette
20. Testina della stampante



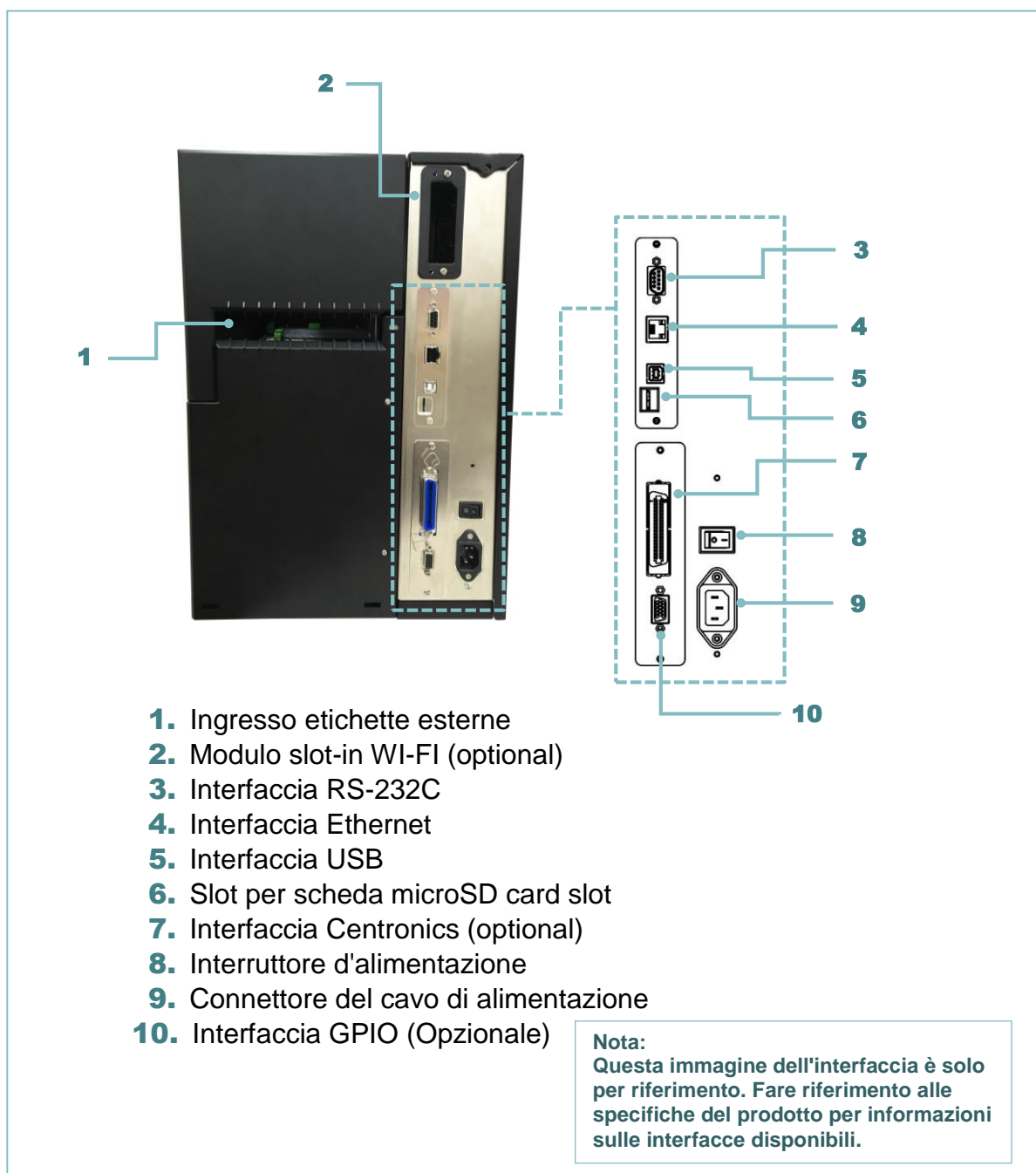
2.2.3. Vista posteriore

Per serie MH241 e MH241T



- 1.** Ingresso etichette esterne
- 2.** Interfaccia RS-232C
- 3.** Interfaccia Ethernet
- 4.** Interfaccia USB
- 5.** Slot per scheda microSD card slot
- 6.** Interfaccia Centronics (optional)
- 7.** Interfaccia GPIO (Opzionale)
- 8.** Interfaccia slot-in WI-FI (optional)
- 9.** Interruttore d'alimentazione
- 10.** Connettore del cavo di alimentazione

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

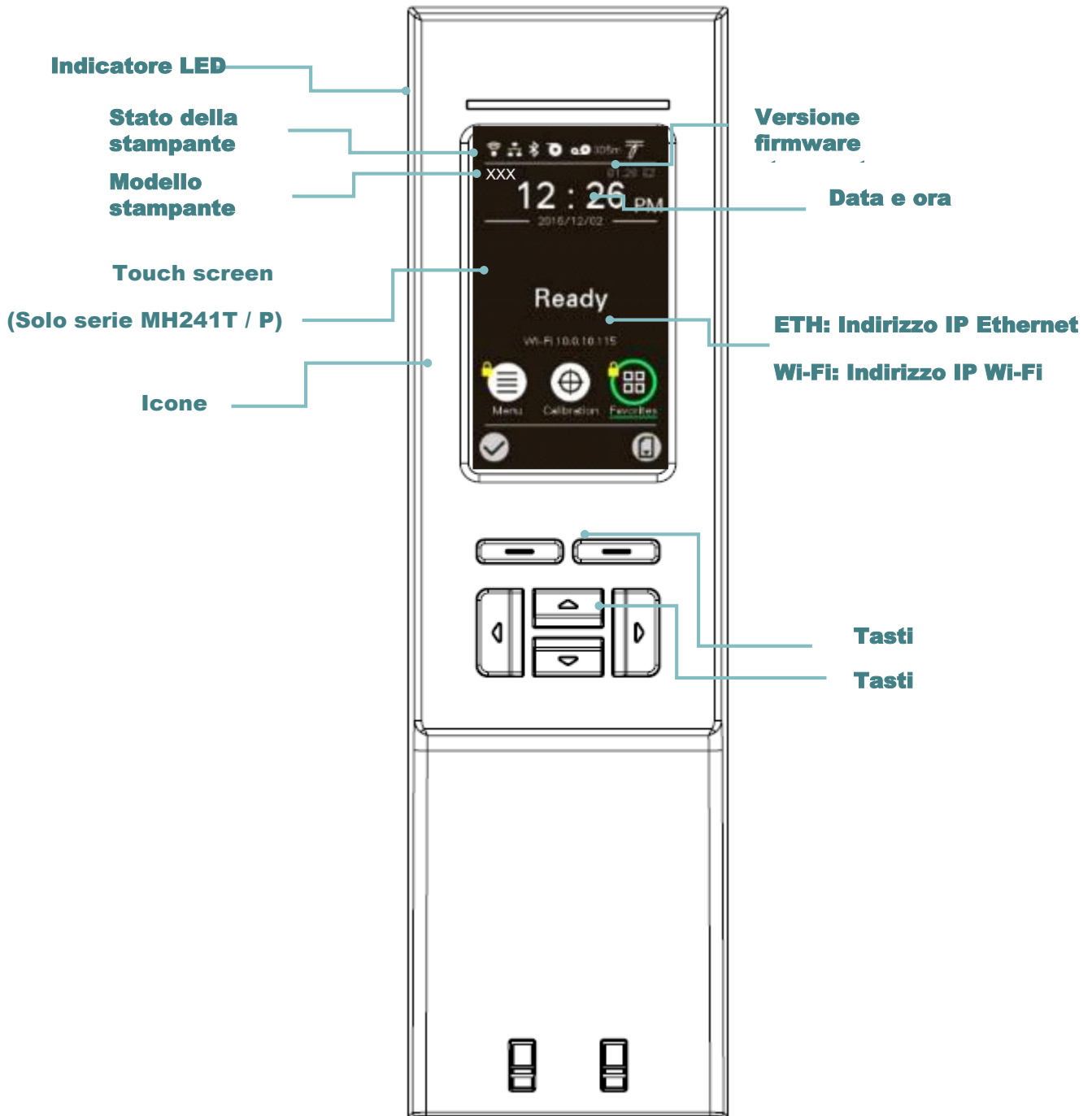


* Specifiche raccomandate per le schede microSD.



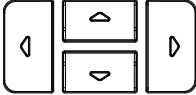
| Tipo | Specifiche della scheda microSD | Capacità della scheda microSD | Produttori di schede microSD approvati |
|---------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| microSD | V2.0 Classe 4 | 4G | Transcend |
| | V2.0 Classe 4 | 8G | Transcend |
| | V3.0 Classe 10 UHS-I | 16G | Transcend |
| | V3.0 Classe 10 UHS-I | 32G | Transcend |
| | V3.0 Classe 10 | 16G | Kingston |
| | V2.0 Classe 4 | 16G | Sandisk |
| | V3.0 Classe 10 UHS-I | 16G | Sandisk |

- Il File System DOS FAT è supportato per le schede microSD.
- Le cartelle e i file archiviati nella scheda microSD devono avere il nome file in formato 8.3.
- È necessario l'adattatore per schede miniSD / SD.









2.3 Controlli operatore



2.3.1 Indicatore LED e tasti

| LED | Stato | Indicazione | |
|--|--------|---|--|
|  | Verde | Fisso | Si illumina per indicare che il dispositivo è acceso e pronto per l'uso. |
| | | Lampeggiante | Si illumina quando il sistema sta scaricando i dati dal PC alla memoria, oppure quando la stampante è in stato di pausa. |
| | Giallo | Si illumina per indicare che il sistema sta cancellando i dati dalla stampante. | |
| | Rosso | Fisso | Si illumina per indicare che la testina di stampa è aperta, la taglierina dà errore. |
| Lampeggiante | | Si illumina quando c'è un errore di stampa come coperchio aperto, assenza carta, inceppamento carta, errore memoria, eccetera. | |
| Tasti | | Funzione | |
| Tasti di selezione  | | Le indicazioni sulla parte inferiore dell'interfaccia utente spiegano la funzione dei tasti morbidi destro e sinistro. Controllare le indicazioni nella parte inferiore della schermata dell'interfaccia utente. Il significato dei tasti di selezione può variare. | |
| Tasti di navigazione  | | Utilizzati per selezionare icone, la selezione delle voci del menu e la navigazione nell'interfaccia utente. | |




2.3.2 Icone pagina principale

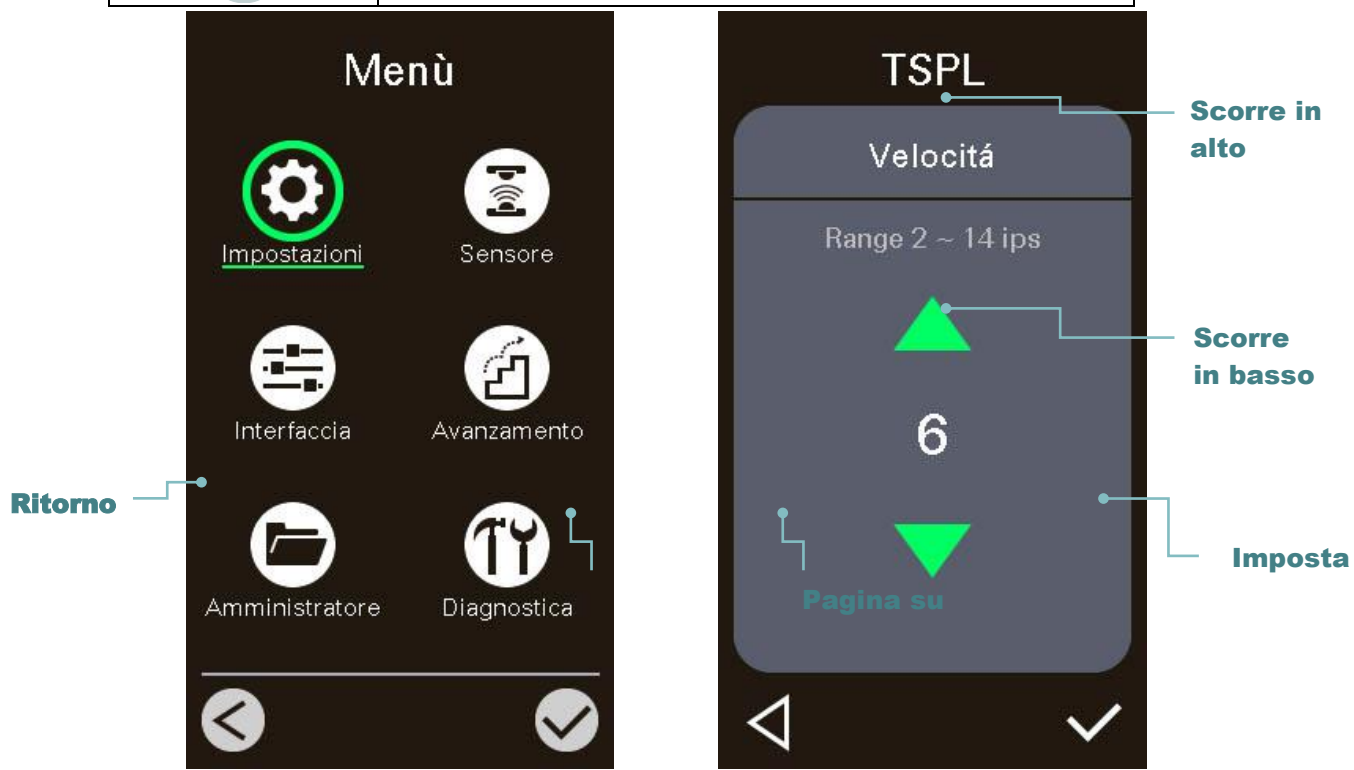
| Icona indicata | Indicazione |
|---|--|
|  | Il dispositivo Wi-Fi è pronto (optional) |
|  | Ethernet connessa |
|  | Dispositivo Bluetooth pronto (optional) |
|  | Capacità supporto % |
|  | Capacità del nastro % |
|  | Blocco di sicurezza |
| Tasto icona | Funzione |
|  | Accesso al menu |
|  | Calibrare il sensore del supporto |

per Toccare una voce

apri-la/utilizzarla

Se selezionato
(verde)

| | |
|---|---|
|  | Selezionare l'opzione "My Menu" (Il mio menu) (fare riferimento alla sezione 0) |
|  | Selezionare l'opzione su cui si trova il cursore (evidenziata in verde) |
|  | Tasto feed (avanza di un'etichetta) |



Invio

Nota:

Per il pannello del menu LCD, fare riferimento alla sezione 6 per ulteriori informazioni.

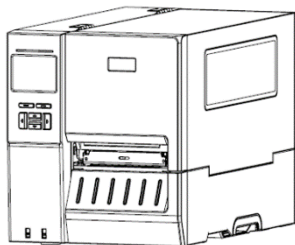
3. Impostazione

3.1 Configurazione della stampante

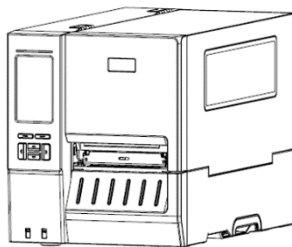
1. Collocare la stampante su di una superficie piatta e solida.
2. Assicurarsi che la stampante sia spenta.
3. Collegare la stampante al computer usando il cavo USB fornito in dotazione.
4. Collegare il cavo d'alimentazione al connettore d'alimentazione sul retro della stampante, poi collegare il cavo d'alimentazione ad una presa di corrente con appropriata messa a terra.

Nota: Impostare l'interruttore della stampante sulla posizione di **SPEGNIMENTO** prima di collegare il cavo d'alimentazione al connettore della stampante.

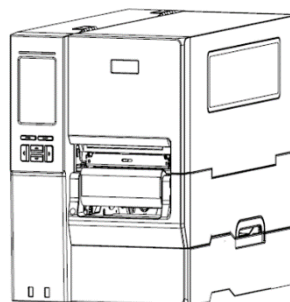
Serie MH241



Serie MH241T



Serie MH241P



3.2 Caricamento del nastro



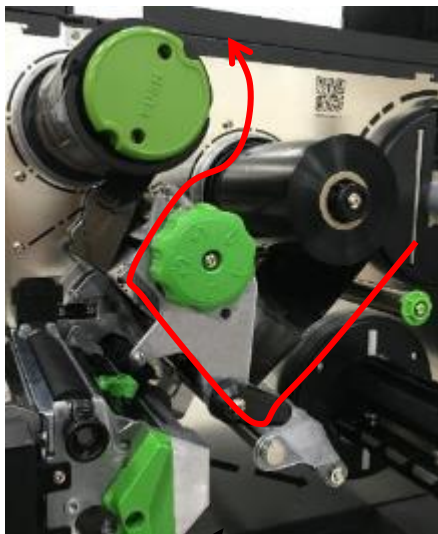
1. Aprire la copertura laterale destra della stampante.



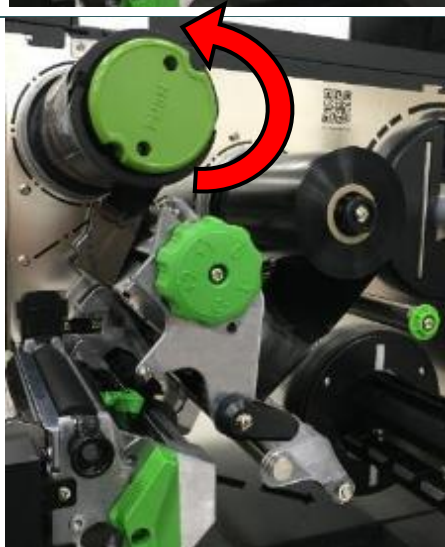
2. Installare il nastro sul perno d'alimentazione del nastro.



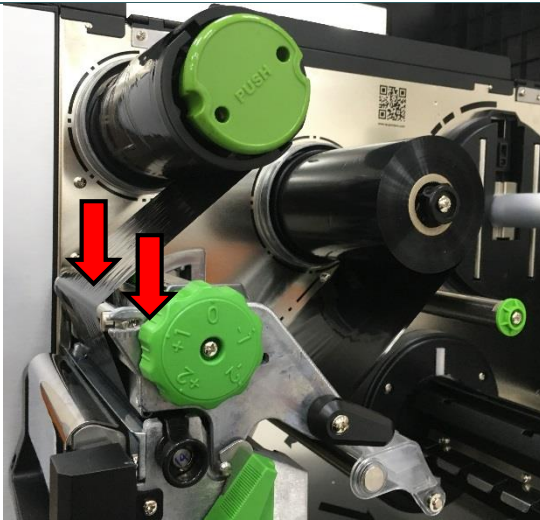
3. Spingere la leva di sblocco della testina per aprire il meccanismo della testina.



4. Infilare il nastro sopra la barra di guida del nastro attraverso la fessura del sensore del nastro e osservare il percorso di caricamento stampato sulla stampante.



5. Girare per 3-5 volte circa in senso antiorario il mandrino di riavvolgimento nastro finché il nastro è liscio, ben teso e senza pieghe.

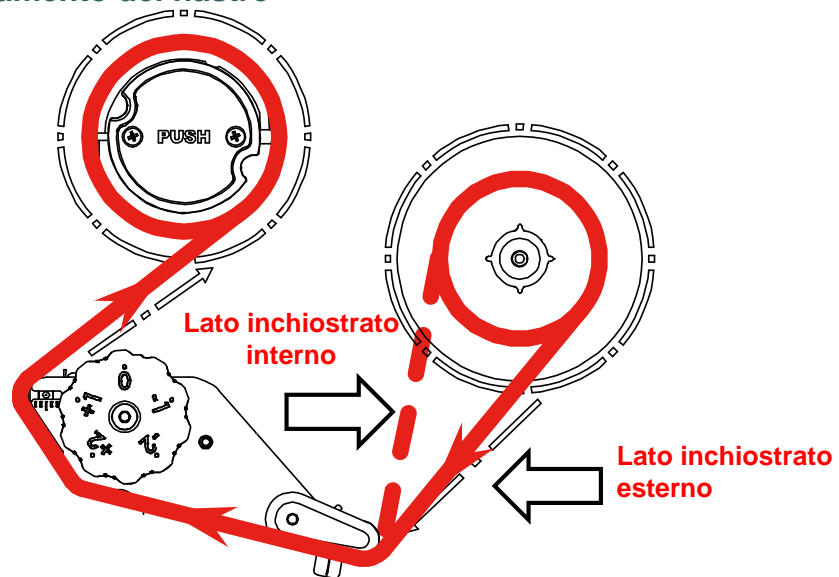


6. Chiudere il meccanismo spingendo entrambi i lati della leva di rilascio della testina.

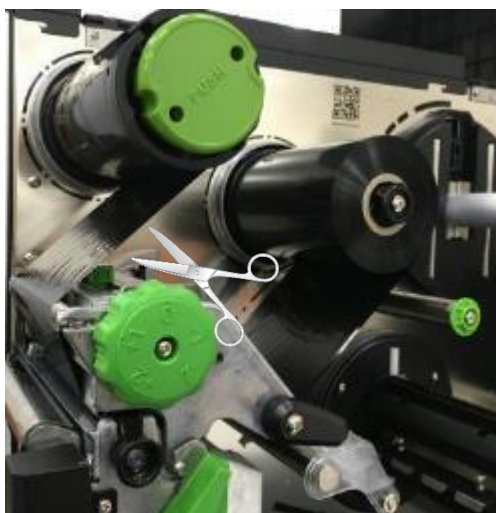
Nota:

* Fare riferimento al video su [TSC YouTube](#).

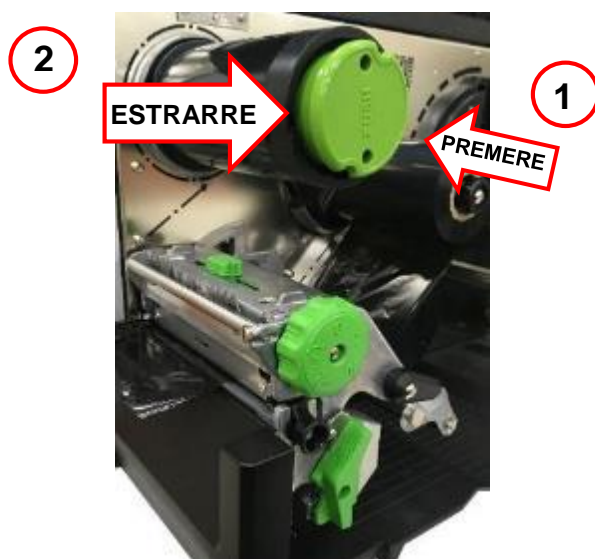
Percorso di caricamento del nastro



3.3 Rimozione del nastro usato



1. Tagliare il nastro tra la piastra di guida del nastro ed il perno d'avvolgimento del nastro.



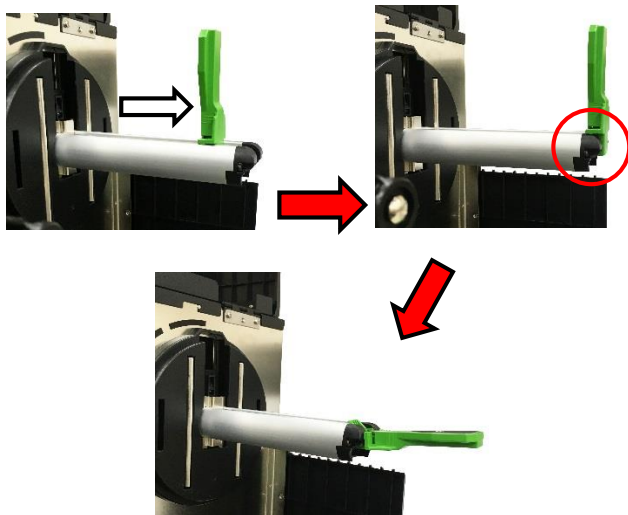
2. Spingere il tasto di rilascio del nastro ed estrarre il nastro per liberarlo contemporaneamente sul mandrino di riavvolgimento nastro.

3.4 Caricamento della carta

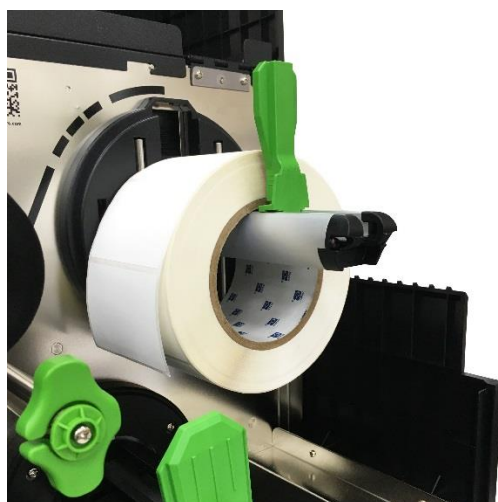
3.4.1 Caricamento della carta



1. Aprire la copertura laterale destra della stampante.



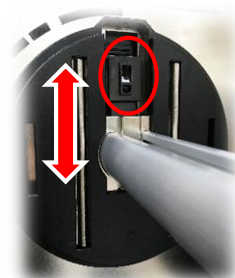
2. Spostare orizzontalmente la leva di protezione del rotolo fino alla fine del perno d'alimentazione delle etichette e poi abbassarla.

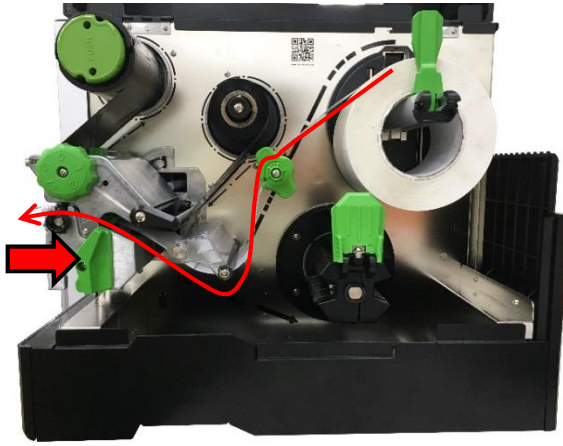


3. Collocare il rotolo del supporto sul mandrino di fornitura etichette e utilizzare la protezione rotolo etichette per fissarlo.

Nota:

Il sensore di fine supporto è spostabile ed è in grado di rilevare la capacità del supporto e ricordare agli utenti di cambiare il rotolo del supporto.





4. Premere la leva di rilascio della testina e installare l'etichetta attraverso la barra di guida del supporto, l'umidificatore, il sensore del supporto e la guida delle etichette per installare il supporto.

Nota: La serie MH241 non fissa a barra di guida del supporto.



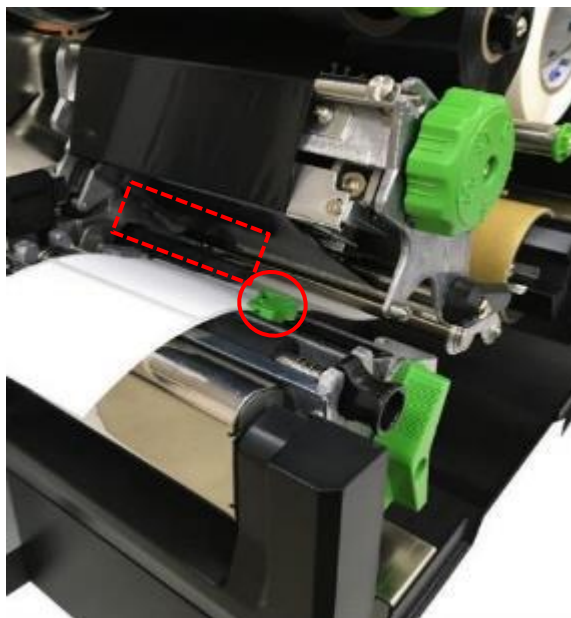
Vista interna della serie MH241

5. Spostare il sensore del supporto stampabile regolando il regolatore della posizione del sensore supporto stampabile, assicurarsi che il sensore della spaziatura o del marcatore si trovi nella posizione dove passerà la spaziatura/marcatore del supporto stampabile per il rilevamento.

**Sensore marcatore
(mostrato come ↓)**



**Sensore spaziatura
(mostrato come ▽)**



6. Regolare la guida delle etichette per fissare la posizione del supporto.

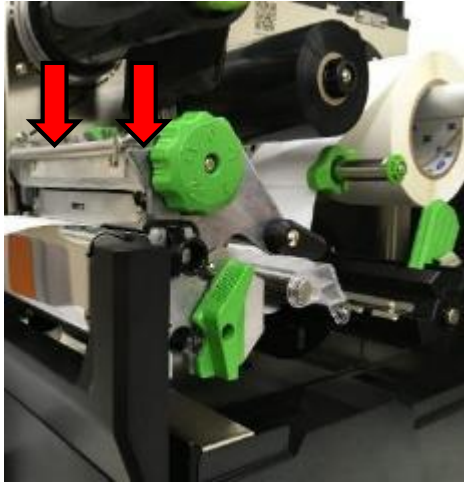
Nota:

- * Installare il supporto attraverso il sensore del supporto.
- * La posizione del sensore è indicata da un triangolo ▽ (sensore separazione) e da una freccia ↓ (sensore marcatore) nell'alloggio del sensore.
- * La posizione del sensore supporto stampabile è spostabile, assicurarsi che la spaziatura o il marcatore si trovi nella posizione dove passerà la spaziatura/marcatore per il rilevamento.



Sensore marcatore

Sensore spaziatura



7. Chiudere il meccanismo della testina su entrambi i lati assicurandosi che i fermi siano agganciati in modo appropriato.
8. Impostare il tipo di sensore del supporto stampabile e calibrare il sensore selezionato.

Nota:

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

* Fare riferimento al video su [TSC YouTube](#).

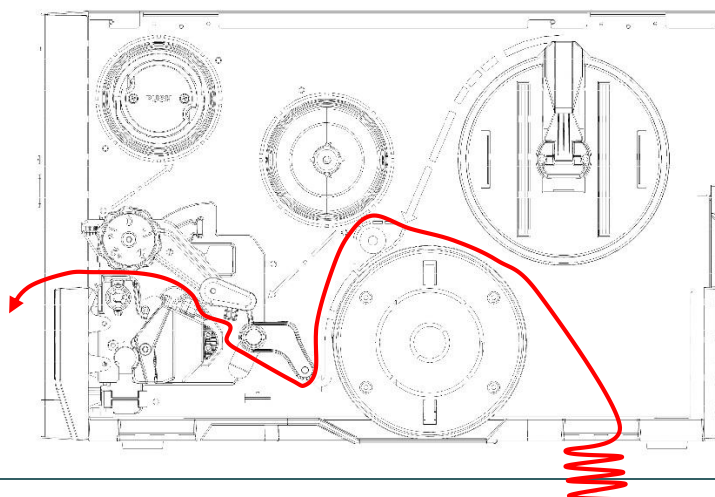
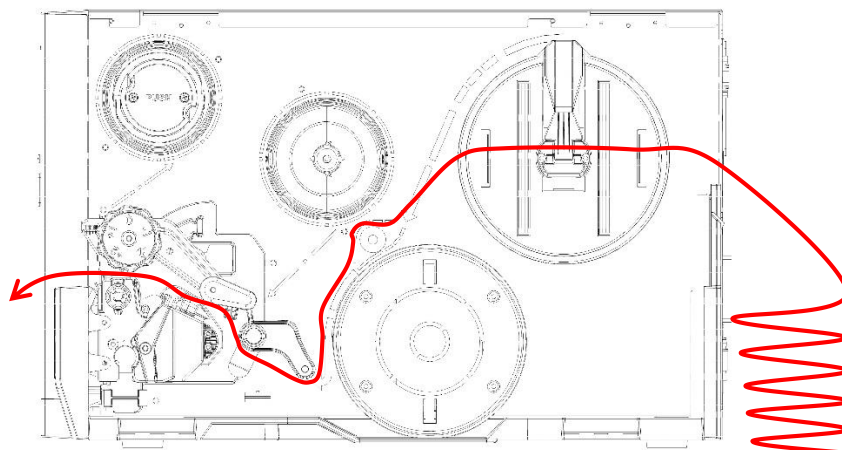
3.4.2 Caricamento del supporto stampabile su fogli ripiegati/esterno



1. Aprire la copertura laterale destra della stampante.
2. Inserire il supporto stampabile su fogli ripiegati nell'ingresso inferiore o posteriore.
3. Fare riferimento alla sezione 3.4.1 passaggi 4-8 per il caricamento del supporto stampabile.

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

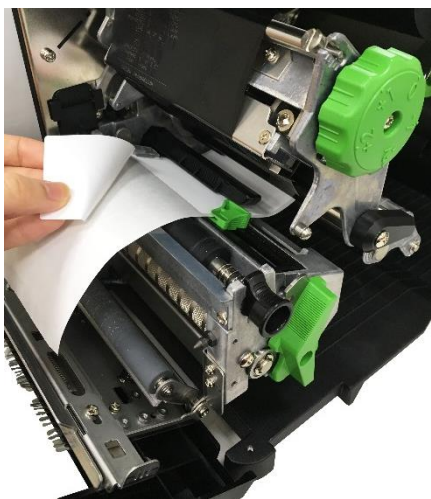
Percorso di caricamento dei fogli ripiegati



3.4.3 Caricamento della carta in modalità di spellicolazione (optional per serie MH241, MH241T)

1. Aprire la copertura laterale destra della stampante.
2. Fare riferimento alla sezione 3.4.1 per il caricamento del supporto stampabile.
3. Uso del pannello frontale per eseguire prima la calibrazione e impostare la modalità della stampante sulla modalità adesiva.

Nota:
Calibrare il sensore per la spaziatura/marcatore prima di caricare il supporto stampabile in modalità di spellicolazione per evitare inceppamenti.



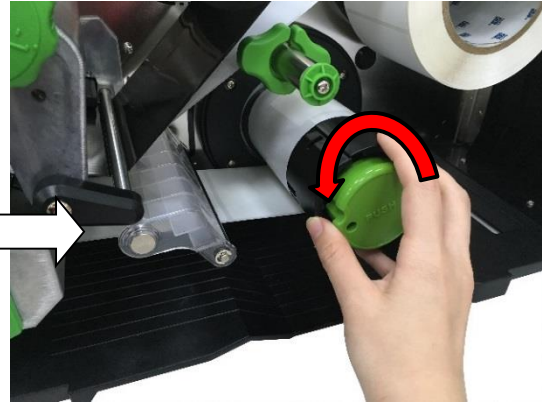
4. Aprire la leva di rilascio della testina di stampa, la leva di rilascio della barra di guida dell'etichetta e il modulo di spellicolazione per spingere circa 650 mm di etichette attraverso la parte anteriore della stampante.
5. Rimuovere alcune etichette per lasciare la pellicola.



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



7. Avvolgere la pellicola sull'anima di carta e attaccare la pellicola al perno. Girare il perno finché la pellicola non è tesa in maniera corretta.

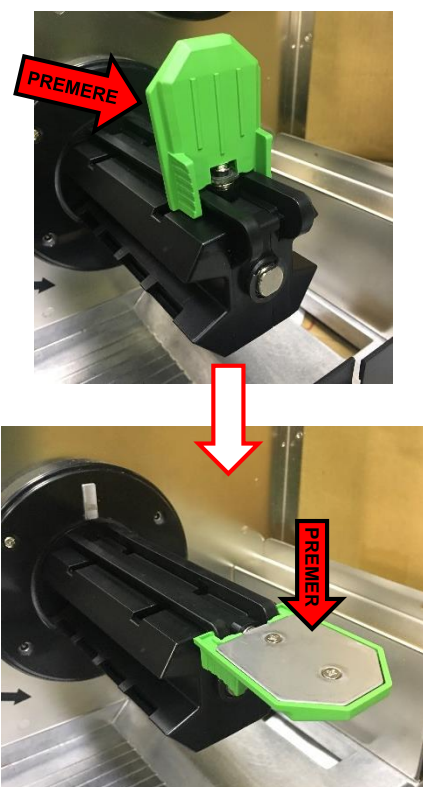


8. Chiudere la leva di rilascio della testina e utilizzare il display del pannello frontale per impostare la modalità di stampa su "Spellicolazione".
9. Premere il tasto FEED per fare una prova.

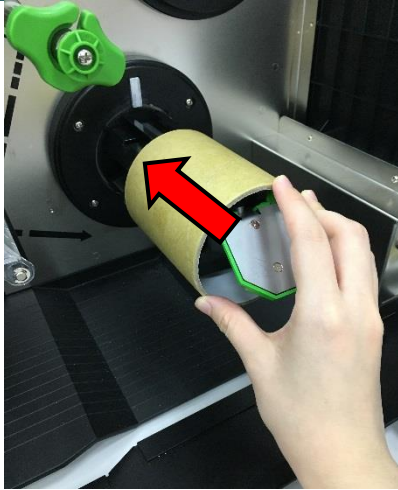
3.4.4 Caricamento della carta in modalità di riavvolgimento (optional per serie MH241P)



1. Aprire la copertura laterale destra della stampante.
2. Fare riferimento alla sezione 3.4.1 per il caricamento del supporto stampabile.
3. Uso del pannello frontale per eseguire la calibrazione e impostare la modalità della stampante sulla modalità di riavvolgimento.



4. Aprire il coperchio inferiore sulla destra della stampante, quindi spingere verso destra la guida delle etichette e tirarla verso il basso.



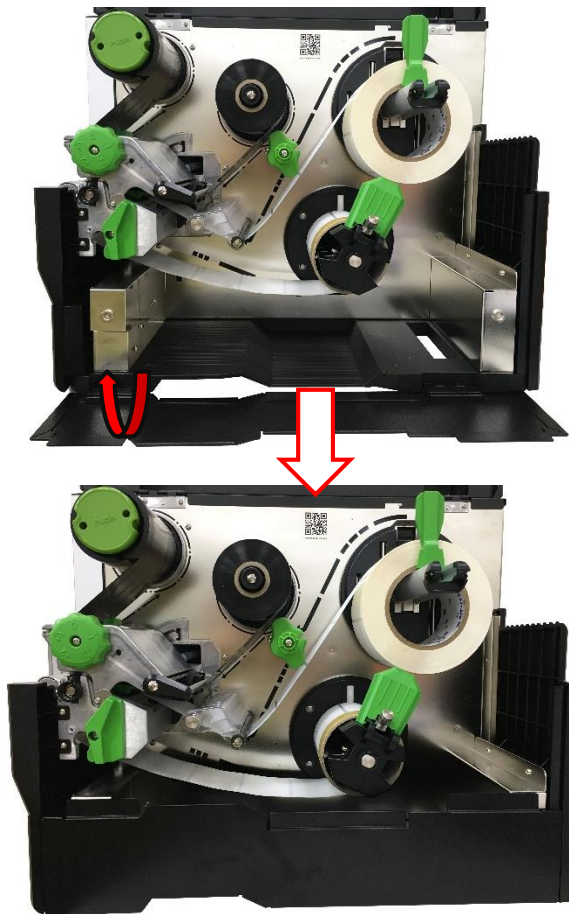
5. Installare l'anima di carta nel perno di riavvolgimento.



6. Aprire la leva di rilascio della testina di stampa e la leva di rilascio della barra di guida dell'etichetta per spingere circa 650 mm di etichette attraverso la parte anteriore della stampante.
7. Far passare l'estremità iniziale del supporto attraverso il pannello frontale di indirizzamento come mostrato in figura.



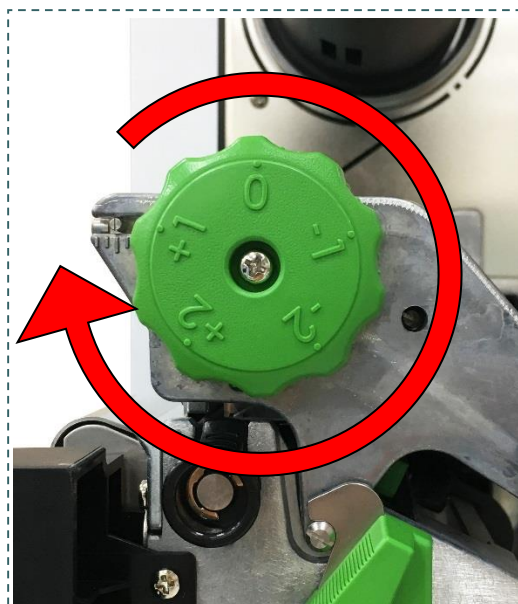
8. Avvolgere l'etichetta sul perno di avvolgimento interno ed attaccarla all'anima di cartone. Girare il perno in senso antiorario finché l'etichetta non è tesa in maniera corretta.



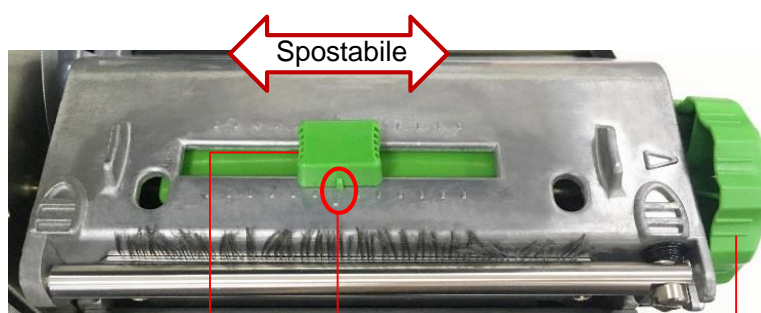
9. Regolare la guida di riavvolgimento supporto per adattarla alla larghezza delle etichette.
10. Chiudere la leva di rilascio della testina e il coperchio inferiore della stampante.

4. Regolatori

4.1 Regolatore pressione testina e regolatore della posizione di pressione della testina



Il regolatore di pressione della testina ha 5 livelli di regolazione. Poiché l'allineamento fogli della stampante si trova sulla sinistra del meccanismo, larghezze diverse dei supporti stampabili richiedono pressioni diverse per stampare correttamente le etichette. Pertanto, potrebbe essere necessario regolare il regolatore della posizione di pressione della testina per ottenere la migliore qualità di stampa.



Regolatore della
posizione di pressione
della testina

**Impostazione
predefinita**

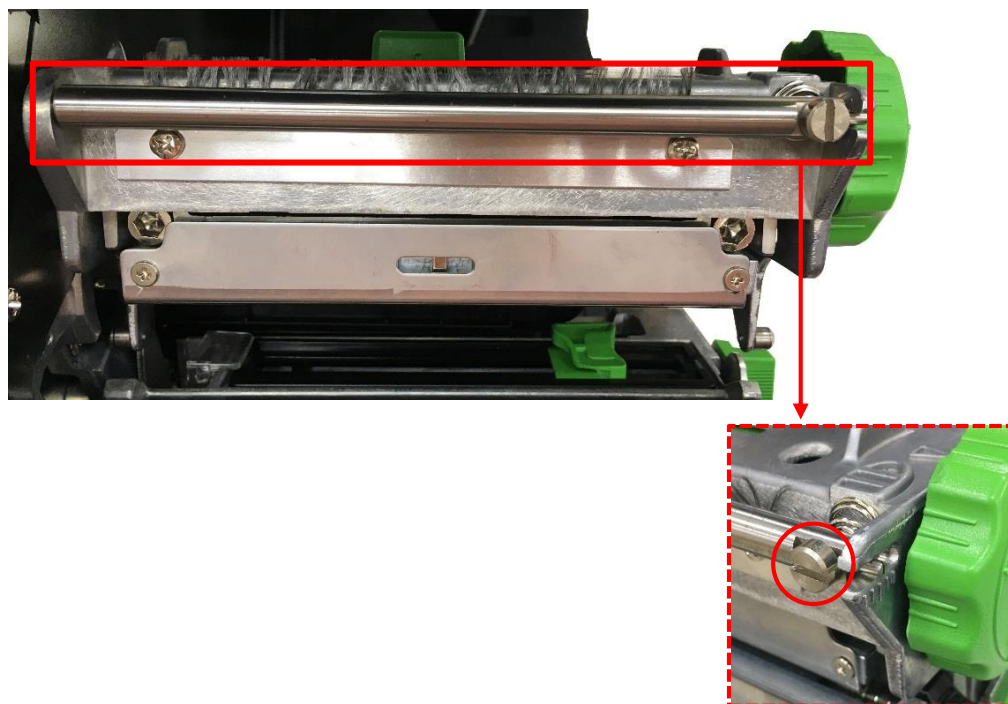
Regolatore di
pressione della testina

Nota:

Per la larghezza delle etichette inferiore a 2 pollici, fissare il **regolatore della posizione di pressione della testina** all'interno del bordo dell'etichetta (evitare l'attrito superfluo tra la testina e il rullo).

4.2 Modulo regolatore tensione nastro


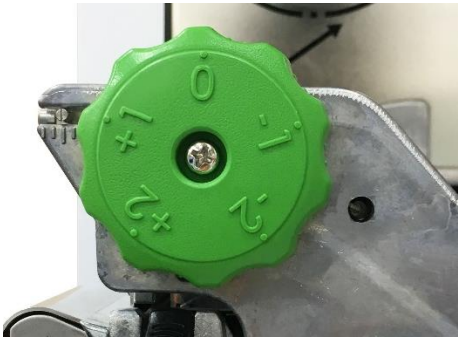
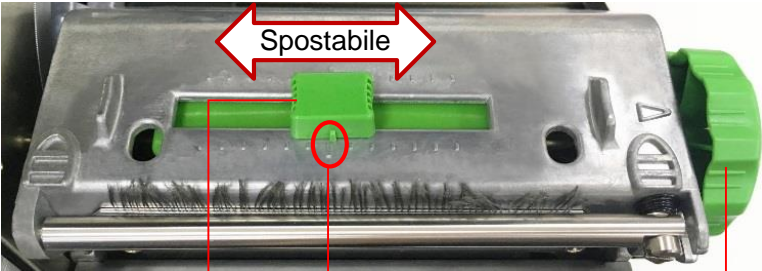
Il regolatore di tensione del nastro è dotato di 5 posizioni di regolazione. Poiché l'allineamento nastro della stampante si trova sulla sinistra del meccanismo, larghezze diverse dei nastri o dei supporti stampabili richiedono tensioni diverse per stampare correttamente. Quindi potrebbe essere necessario regolare il regolatore di tensione del nastro per ottenere la qualità di stampa migliore.







Regolatore tensione nastro

4.3 Meccanismo di regolazione per evitare l'increspamento del nastro

Questa stampante è stata ispezionata completamente prima della consegna. Non ci dovrebbero essere increspamenti del nastro su supporti per stampe generiche. Gli increspamenti del nastro sono collegati a: larghezza, spessore del supporto stampabile, bilanciamento della pressione della testina, caratteristiche della pellicola del nastro, impostazione d'intensità di stampa, eccetera. Nel caso si verificano increspamenti del nastro, attenersi alle istruzioni che seguono per regolare le parti della stampante.


| | |
|--|---|
| | <p>Il regolatore di tensione del nastro è dotato di 5 posizioni di regolazione. Utilizzare un cacciavite a taglio per cambiare la posizione di tensione del nastro.</p>  <p>Regolatore tensione nastro</p> |
| <p>Regolabile Stampante Parti</p> | <p>Il regolatore di pressione della testina ha 5 livelli di regolazione. Girare il regolatore di pressione della testina e utilizzarlo insieme al regolatore della posizione di pressione della testina per regolare la pressione e la posizione sulla testina.</p>  <p>Regolatore di pressione della testina</p>  <p>Regolatore della posizione di pressione della testina Impostazione predefinita Regolatore di pressione della testina</p> |

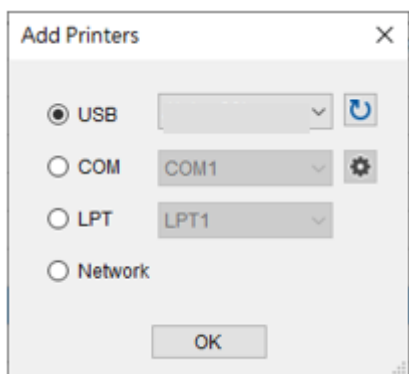
| Problema | 1. L'increspamento si manifesta in direzione basso-sinistra verso alto-destra ("↗") | 2. L'increspamento si manifesta in direzione basso-destra verso alto-sinistra ("↖") |
|---------------------------------------|--|--|
| <p>Esempio d'increspamento</p> |  |  |
| | <p>Se l'increspamento sull'etichetta va da in basso a sinistra verso in alto a destra, fare come segue per eseguire la regolazione.</p> <ol style="list-style-type: none"> Girare in senso orario il regolatore di tensione del nastro di 1 livello e stampare di nuovo l'etichetta per controllare se l'increspamento scompare.  <ol style="list-style-type: none"> Se il regolatore di pressione della testina si trova sul livello del lato più interno senza che l'increspamento scompaia, girare il regolatore di pressione della testina di 1 livello e stampare di nuovo l'etichetta per controllare se l'increspamento scompare. Se l'increspamento non scompare dopo aver girato il regolatore di pressione della testina, regolare di nuovo il regolatore di pressione della testina di 1 livello per controllare se l'increspamento scompare. | <p>Se l'increspamento sull'etichetta inizia in basso a destra verso l'alto a sinistra, fare come segue per eseguire la regolazione.</p> <ol style="list-style-type: none"> Girare in senso antiorario il regolatore di tensione del nastro di 1 livello e stampare di nuovo l'etichetta per controllare se l'increspamento scompare.  <ol style="list-style-type: none"> Se il regolatore di pressione della testina si trova sul livello del lato più esterno senza che l'increspamento scompaia, girare il regolatore di pressione della testina di 1 livello e stampare di nuovo l'etichetta per controllare se l'increspamento scompare. Se l'increspamento non scompare dopo aver girato il regolatore di pressione della testina, regolare di nuovo il regolatore di pressione della testina di 1 livello per controllare se l'increspamento scompare. |

5. Console TSC

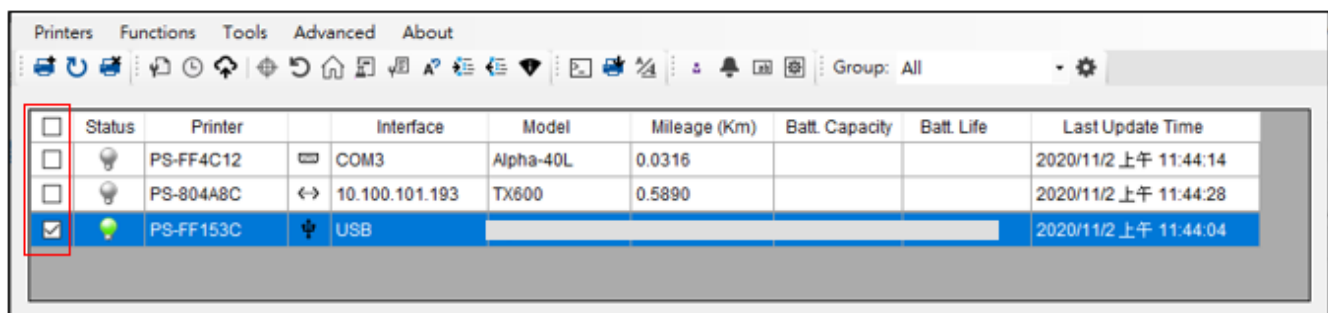
Console TSC combina lo strumento di gestione e diagnostica della stampante, fornendo agli utenti un'interfaccia più intuitiva ed esperienza d'uso. Console TSC è una versione pro per uno strumento integrato che include funzioni che permettono di controllare le impostazioni/lo stato della stampante, modificare le impostazioni delle stampanti; scaricare grafica, caratteri e firmware; creare caratteri stampante bitmap e inviare allo stesso tempo comandi aggiuntivi alle stampanti.

5.1 Avviare Console TSC

1. Fare doppio clic sull'icona "Console TSC"  per avviare lo strumento.
2. Andare a [Stampanti → Aggiungi stampante] per aggiungere la stampante su "Console TSC".
Selezionare l'interfaccia della stampante per aggiungere la stampante su Console TSC.



3. Selezionare questa stampante e accedere alla pagina delle impostazioni facendo doppio clic sulla stampante.



| <input type="checkbox"/> | Status | Printer | Interface | Model | Mileage (Km) | Batt. Capacity | Batt. Life | Last Update Time |
|-------------------------------------|--------|-----------|------------------|-----------|--------------|----------------|------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | | PS-FF4C12 | COM3 | Alpha-40L | 0.0316 | | | 2020/11/2 上午 11:44:14 |
| <input type="checkbox"/> | | PS-804A8C | ↔ 10.100.101.193 | TX600 | 0.5890 | | | 2020/11/2 上午 11:44:28 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | PS-FF153C | USB | | | | | 2020/11/2 上午 11:44:04 |

4. Selezionare la scheda per l'impostazione.

Nota:

Per ulteriori informazioni, fare riferimento al "Manuale utente di Console TSC".

5.2 Cura TPH

L'utente può utilizzare questa scheda per controllare le condizioni della testina di stampa. Gli utenti possono impostare la soglia di errore del punto. La stampante indica un errore quando si raggiunge la soglia di errore del punto.

Printer Configuration

Printer Configuration Emulation **TPH Care** Smart Battery

TPH Care Auto Protection: ON

Unhealthy TPH dot number: (Current) 0

Unhealthy TPH dot number: (Warning Condition) 1 Increase to Current+1

Get TPH Care Profile TPH Test Page

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

Questa opzione viene utilizzata per impostare le condizioni di avvertenza per un numero di punto TPH non intero.

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 stampare un'immagine di prova TPH per controllare lo stato di stampa TPH.

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


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. In Cura TPH, è possibile visualizzare il profilo della testina di stampa su ogni punto.
2. Se il profilo è piatto, significa che la testina di stampa è integra. Controllare il punto che indica "Numero di punto TPH non intero". Se il risultato è zero (0), significa che la testina di stampa è integra.
3. In presenza di un picco, sono presenti punti rovinati. La freccia nell'immagine di seguito indica la presenza di punti potenzialmente danneggiati e la stampante cessa di stampare.

6. Menu funzioni del pannello LCD



6.1 Accesso al menu



* (tramite display touch):

Toccare l'icona  "Menu" sul display LCD per accedere al menu principale.

* Tramite tasti:

Usare i tasti di navigazione per selezionare l'icona  "Menu" (indicata in verde) e premere il tasto morbido sinistro (cioè ) per accedere al menu.

6.2 Panoramica del menu

Sono presenti 6 categorie nel menu. È possibile impostare facilmente le impostazioni della stampante senza collegare il computer. Fare riferimento alle sezioni riportate di seguito per maggiori dettagli.



La categoria "Impostazione" configura le impostazioni della stampante per TSPL e ZPL2.



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



Questa opzione "Interfaccia" è usata per eseguire le impostazioni dell'interfaccia della stampante.



Questa opzione "Avanzate" è usata per configurare le impostazioni LCD della stampante, l'inizializzazione, il tipo di taglierina, l'avviso per la % di supporto rimasta, ecc.



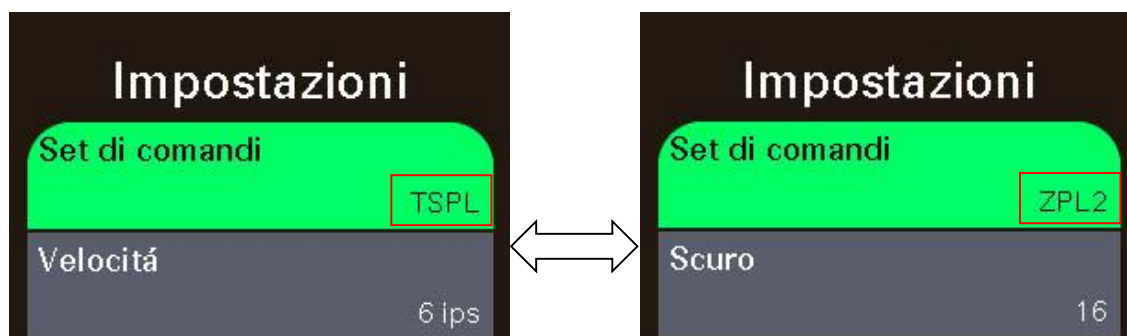
Questa opzione "Gestione filer" è usata per controllare/gestire la memoria disponibile della stampante.



Questa opzione "Diagnostica" è usata per risolvere con più facilità i problemi della stampante.

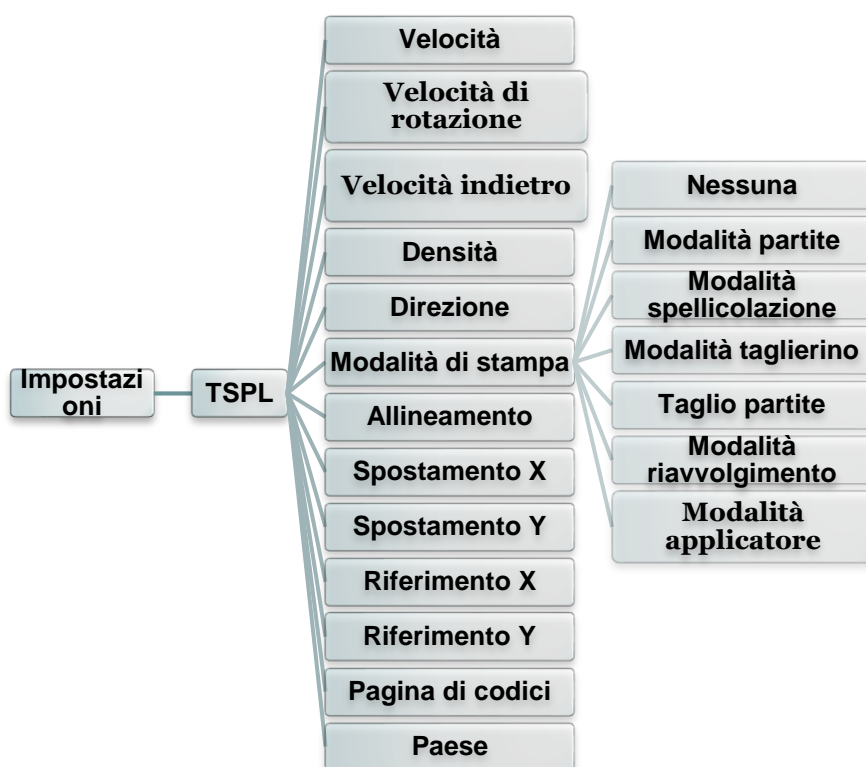
6.3 Impostazione

Premere la voce "Imposta comando" sullo schermo LCD per passare da TSPL a ZPL2. O selezionare la voce "Imposta comando" con i tasti di navigazione e premere il tasto morbido destro per passare da TSPL a ZPL2.



6.3.1 TSPL

La categoria "TPSL" configura le impostazioni della stampante per TSPL.



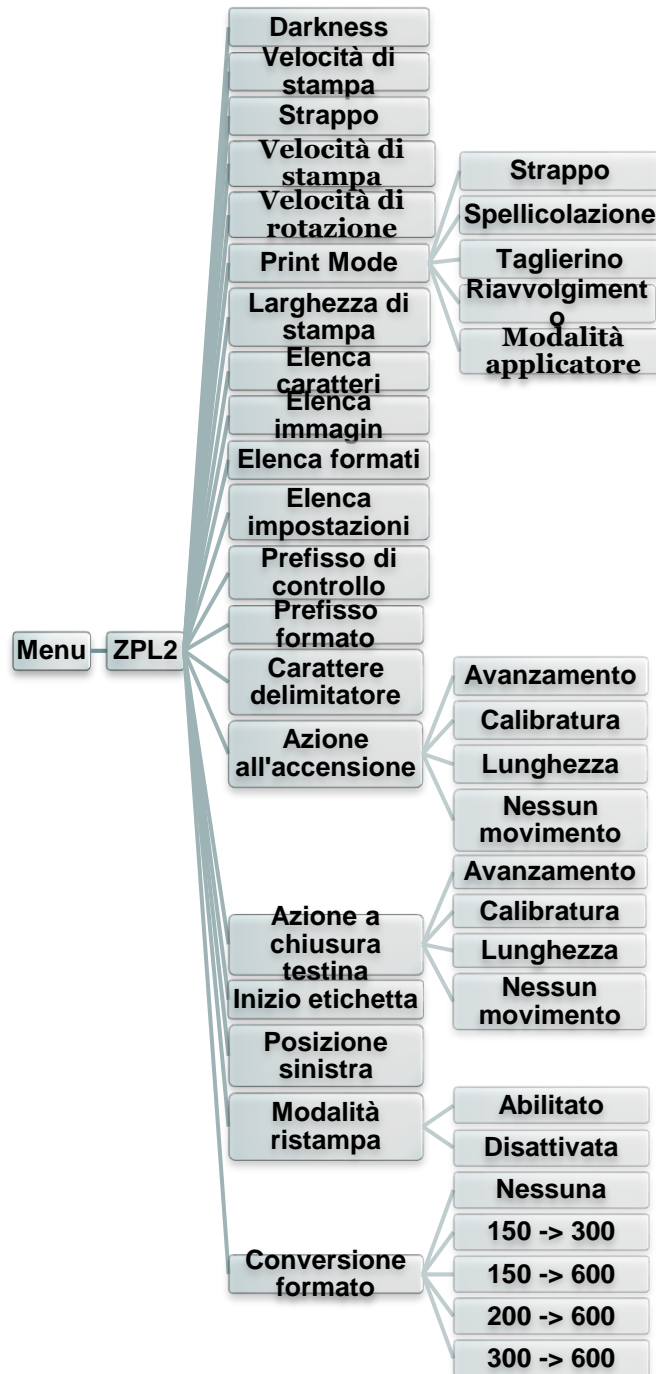
| Elemento | Descrizione | Predefinito | | | | |
|------------------------------|---|---|-------------|-----------|-----------|----------|
| Velocità | Utilizzare questa voce per impostare la velocità di stampa. Le impostazioni disponibili sono comprese tra 2 e 14 per 203 dpi, 2 e 12 per 300 dpi e 1 e 6 per 600 dpi. | 203 dpi: 6 300 dpi: 4 600 dpi: 3 | | | | |
| Velocità di rotazione | Usa questo oggetto per impostare 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 indietro | Usa questo oggetto per impostare velocità di retroazione. Il valore di impostazione è fino a 6 ips. | 2 ips | | | | |
| Densità | Usare questa opzione per impostare l'intensità di stampa. Le impostazioni disponibili sono comprese tra 0 e 15 e gli incrementi sono di 1 unità. Potrebbe essere necessario regolare la densità in base al supporto stampabile selezionato. | 8 | | | | |
| Direzione | Il valore d'ipostazione della direzione è 1 o 0. Usare questa voce per impostare la direzione della stampa. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-bottom: 1px solid black;">DIREZIONE 0</td> <td style="width: 50%; border-bottom: 1px solid black;">DIREZIONE 1</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 10px;">Direction</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 10px;">Direction</td> </tr> </table> </div> | DIREZIONE 0 | DIREZIONE 1 | Direction | Direction | 0 |
| DIREZIONE 0 | DIREZIONE 1 | | | | | |
| Direction | Direction | | | | | |

| Modalità di stampa | Questa voce è usata per impostare la modalità di stampa. Sono presenti 6 modalità come descritto di seguito, | Modalità partite | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|--|-------------|---------|--|------------------|--|--------------------------|---|---------------------|---|----------------|---|-------------------------|---|----------------------|---|
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Modalità della stampante</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nessuna</td> <td>L'inizio dell'etichetta o forma successiva è allineato con la linea di bruciatura della testina. (Tear Off Mode (Modalità di spellicolazione))</td> </tr> <tr> <td>Modalità partite</td> <td>Dopo che l'immagine è stata stampata completamente, la spaziatura/marcatore sarà inviata alla piastra di strappo per lo strappo.</td> </tr> <tr> <td>Modalità spellicolazione</td> <td>Abilita la modalità di spellicolazione.</td> </tr> <tr> <td>Modalità taglierino</td> <td>Abilita la modalità taglierino etichette.</td> </tr> <tr> <td>Taglio partite</td> <td>Taglia l'etichetta al termine del processo di stampa.</td> </tr> <tr> <td>Modalità riavvolgimento</td> <td>Abilita la modalità riavvolgimento etichette.</td> </tr> <tr> <td>Modalità applicatore</td> <td>Come la modalità pelapatate, ma lo fanon è necessario il sensore di pelatura, l'utente può utilizzare questa modalità con GPIO.</td> </tr> </tbody> </table> | | Modalità della stampante | Descrizione | Nessuna | L'inizio dell'etichetta o forma successiva è allineato con la linea di bruciatura della testina. (Tear Off Mode (Modalità di spellicolazione)) | Modalità partite | Dopo che l'immagine è stata stampata completamente, la spaziatura/marcatore sarà inviata alla piastra di strappo per lo strappo. | Modalità spellicolazione | Abilita la modalità di spellicolazione. | Modalità taglierino | Abilita la modalità taglierino etichette. | Taglio partite | Taglia l'etichetta al termine del processo di stampa. | Modalità riavvolgimento | Abilita la modalità riavvolgimento etichette. | Modalità applicatore | Come la modalità pelapatate, ma lo fanon è necessario il sensore di pelatura, l'utente può utilizzare questa modalità con GPIO. |
| | Modalità della stampante | | Descrizione | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nessuna | | L'inizio dell'etichetta o forma successiva è allineato con la linea di bruciatura della testina. (Tear Off Mode (Modalità di spellicolazione)) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Modalità partite | | Dopo che l'immagine è stata stampata completamente, la spaziatura/marcatore sarà inviata alla piastra di strappo per lo strappo. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Modalità spellicolazione | | Abilita la modalità di spellicolazione. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Modalità taglierino | | Abilita la modalità taglierino etichette. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Taglio partite | | Taglia l'etichetta al termine del processo di stampa. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modalità riavvolgimento | Abilita la modalità riavvolgimento etichette. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modalità applicatore | Come la modalità pelapatate, ma lo fanon è necessario il sensore di pelatura, l'utente può utilizzare questa modalità con GPIO. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allineamento | Questa voce è usata per regolare con precisione la posizione d'arresto del supporto stampabile. I valori delle impostazioni disponibili sono compresi tra -999 dot e 999 dot. | 0 dot | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spostamento X | Questa voce è usata per regolare con precisione la posizione di stampa. I valori delle impostazioni disponibili sono compresi tra -999 dot e 999 dot. | 0 dot | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spostamento Y | | 0 dot | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Riferimento X | Questa voce è usata per impostare orizzontalmente e verticalmente l'origine del sistema di coordinate della stampante. Le impostazioni disponibili sono comprese tra 0 dot e 999 dot. | 0 dot | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Riferimento Y | | 0 dot | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pagina di codici | Usare questa voce per impostare la pagina di codice del set internazionale di caratteri. | 850 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Paese | Utilizzare questa opzione per impostare il codice del paese. I valori delle impostazioni disponibili sono compresi tra 1 e 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.


6.3.2 ZPL2

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



| Elemento | Descrizione | Predefinito |
|---------------------------|--|---|
| Densità | Utilizzare questa voce per impostare l'intensità di stampa. Le impostazioni disponibili sono comprese tra 0 e 30. Potrebbe essere necessario regolare la densità in base al supporto stampabile selezionato. | 16 |
| Velocità di stampa | Utilizzare questa voce per impostare la velocità di stampa. Le impostazioni disponibili sono comprese tra 2 e 18 per 203 dpi, 2 e 14 per 300 dpi e 1,5 e 6 per 600 dpi. | 203 dpi: 6 300 dpi: 4 600 dpi: 3 |

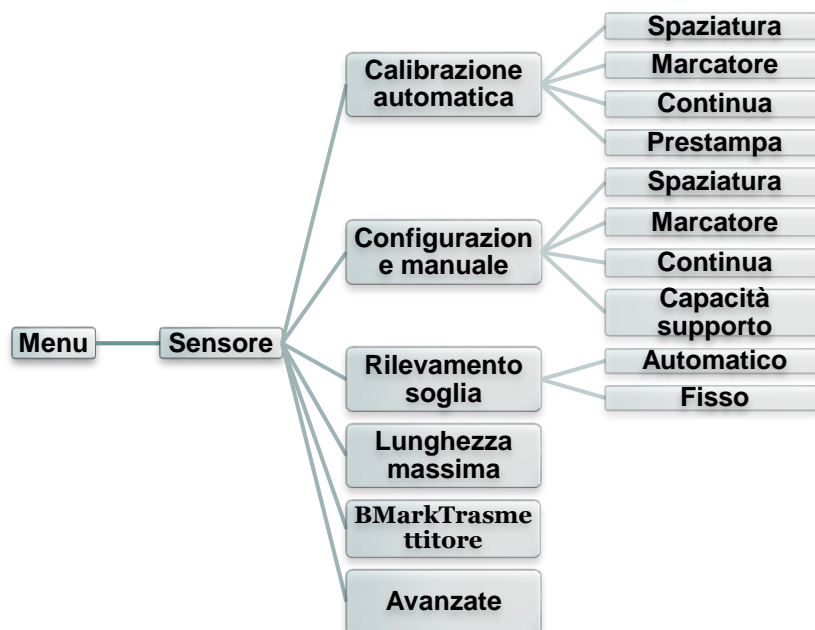
| Velocità di rotazione | Usa questo oggetto per impostare velocità di avanzamento. Il valore di impostazione è fino a 8 ips. | 203 dpi: 6 ips 300 dpi: 4 ips 600 dpi: 3 ips | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|-------------|---------|--|-----------------|---|------------|--|----------------|---|----------------------|---|----------------|
| Velocità indietro | Usa questo oggetto per impostare velocità di retroazione. Il valore di impostazione è fino a 6 ips. | 2 ips | | | | | | | | | | | | |
| Strappo | Questa voce è usata per regolare con precisione la posizione d'arresto del supporto stampabile. Le impostazioni disponibili sono comprese tra -120 e 120 dot. | 0 dot | | | | | | | | | | | | |
| Modalità di stampa | <p>Questa voce è usata per impostare la modalità di stampa. Sono presenti 3 modalità come descritto di seguito,</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Modalità della stampante</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Strappo</td> <td>L'inizio dell'etichetta o forma successiva è allineato con la linea di bruciatura della testina.</td> </tr> <tr> <td>Spellicolazione</td> <td>Abilita la modalità di spellicolazione.</td> </tr> <tr> <td>Taglierino</td> <td>Abilita la modalità taglierino etichette</td> </tr> <tr> <td>Riavvolgimento</td> <td>Abilita la modalità riavvolgimento etichette.</td> </tr> <tr> <td>Modalità applicatore</td> <td>Come la modalità pelapatate, ma lo fanon è necessario il sensore di pelatura, l'utente può utilizzare questa modalità con GPIO.</td> </tr> </tbody> </table> | Modalità della stampante | Descrizione | Strappo | L'inizio dell'etichetta o forma successiva è allineato con la linea di bruciatura della testina. | Spellicolazione | Abilita la modalità di spellicolazione. | Taglierino | Abilita la modalità taglierino etichette | Riavvolgimento | Abilita la modalità riavvolgimento etichette. | Modalità applicatore | Come la modalità pelapatate, ma lo fanon è necessario il sensore di pelatura, l'utente può utilizzare questa modalità con GPIO. | Strappo |
| Modalità della stampante | Descrizione | | | | | | | | | | | | | |
| Strappo | L'inizio dell'etichetta o forma successiva è allineato con la linea di bruciatura della testina. | | | | | | | | | | | | | |
| Spellicolazione | Abilita la modalità di spellicolazione. | | | | | | | | | | | | | |
| Taglierino | Abilita la modalità taglierino etichette | | | | | | | | | | | | | |
| Riavvolgimento | Abilita la modalità riavvolgimento etichette. | | | | | | | | | | | | | |
| Modalità applicatore | Come la modalità pelapatate, ma lo fanon è necessario il sensore di pelatura, l'utente può utilizzare questa modalità con GPIO. | | | | | | | | | | | | | |
| Larghezza di stampa | Questa voce è usata per impostare la larghezza di stampa. Le impostazioni disponibili sono comprese tra 2 e 999 dot. | 812 | | | | | | | | | | | | |
| Elenca caratteri | Questa funzione è usata per stampare sull'etichetta l'elenco dei caratteri disponibili della stampante. I caratteri sono archiviati nella memoria DRAM, Flash o scheda di memoria optional della stampante. | Nessuno | | | | | | | | | | | | |
| Elenca immagini | Questa funzione è usata per stampare sull'etichetta l'elenco delle immagini disponibili della stampante. Le immagini sono archiviate nella memoria DRAM, Flash o scheda di memoria optional della stampante. | Nessuno | | | | | | | | | | | | |
| Elenca formati | Questa funzione è usata per stampare sull'etichetta l'elenco dei formati disponibili della stampante. I formati sono archiviati nella memoria DRAM, Flash o scheda di memoria optional della stampante. | Nessuno | | | | | | | | | | | | |
| Elenca impostazioni | Questa funzione è usata per stampare sull'etichetta la configurazione corrente della stampante. | Nessuno | | | | | | | | | | | | |
| Prefisso di controllo | Questa opzione è usata per impostare il carattere del prefisso di controllo. | Nessuno | | | | | | | | | | | | |
| Prefisso formato | Questa opzione è usata per impostare il carattere del prefisso di formato. | Nessuno | | | | | | | | | | | | |
| Carattere delimitatore | Questa opzione è usata per impostare il carattere delimitatore. | Nessuno | | | | | | | | | | | | |

| Azione all'accensione | Questa opzione è usata per impostare l'azione eseguita dal supporto stampabile quando si accende la stampante. | Nessun movimento | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|-------------------------|--|-------------|-------------|--|-------------|--|-----------|---|------------------|--|
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Selezioni</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Avanzamento</td> <td>La stampante avanzerà di una etichetta</td> </tr> <tr> <td>Calibratura</td> <td>La stampante calibrerà i livelli dei sensori, determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta</td> </tr> <tr> <td>Lunghezza</td> <td>La stampante determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta</td> </tr> <tr> <td>Nessun movimento</td> <td>La stampante non sposterà il supporto stampabile</td> </tr> </tbody> </table> | | Selezioni | Descrizione | Avanzamento | La stampante avanzerà di una etichetta | Calibratura | La stampante calibrerà i livelli dei sensori, determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta | Lunghezza | La stampante determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta | Nessun movimento | La stampante non sposterà il supporto stampabile |
| | Selezioni | | Descrizione | | | | | | | | | |
| | Avanzamento | | La stampante avanzerà di una etichetta | | | | | | | | | |
| | Calibratura | | La stampante calibrerà i livelli dei sensori, determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta | | | | | | | | | |
| Lunghezza | La stampante determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta | | | | | | | | | | | |
| Nessun movimento | La stampante non sposterà il supporto stampabile | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Azione a chiusura testina | Questa opzione è usata per impostare l'azione eseguita dal supporto stampabile quando chiude la testina. | Nessun movimento | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Selezioni</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Avanzamento</td> <td>La stampante avanzerà di una etichetta</td> </tr> <tr> <td>Calibratura</td> <td>La stampante calibrerà i livelli dei sensori, determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta</td> </tr> <tr> <td>Lunghezza</td> <td>La stampante determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta</td> </tr> <tr> <td>Nessun movimento</td> <td>La stampante non sposterà il supporto stampabile</td> </tr> </tbody> </table> | | Selezioni | Descrizione | Avanzamento | La stampante avanzerà di una etichetta | Calibratura | La stampante calibrerà i livelli dei sensori, determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta | Lunghezza | La stampante determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta | Nessun movimento | La stampante non sposterà il supporto stampabile |
| | Selezioni | | Descrizione | | | | | | | | | |
| | Avanzamento | | La stampante avanzerà di una etichetta | | | | | | | | | |
| | Calibratura | | La stampante calibrerà i livelli dei sensori, determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta | | | | | | | | | |
| Lunghezza | La stampante determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta | | | | | | | | | | | |
| Nessun movimento | La stampante non sposterà il supporto stampabile | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Inizio etichetta | Questa opzione è usata per regolare la verticalmente la posizione di stampa sull'etichetta. L'intervallo va da -120 a +120 dot. | 0 | | | | | | | | | | |
| Posizione sinistra | Questa opzione è usata per regolare orizzontalmente la posizione di stampa sull'etichetta. L'intervallo va da -9999 a +9999 dot. | 0 | | | | | | | | | | |
| Modalità ristampa | Quando la modalità ristampa è attivata, è possibile ristampare l'ultima stampa di etichette premendo il tasto  sul pannello di controllo della stampante. | Disattivata | | | | | | | | | | |
| Conversione formato | Seleziona 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: 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.

6.4 Sensore

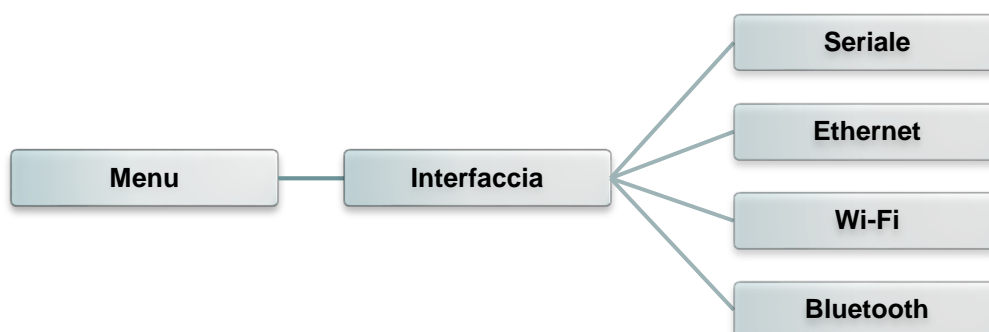
Questa opzione è usata per calibrare il sensore selezionato. Si consiglia di calibrare il sensore prima di stampare quando si cambia il supporto stampabile.



| Elemento | Descrizione | Predefinito |
|--------------------------------|---|------------------------|
| Calibrazione automatica | Questa opzione è usata per impostare il tipo di sensore del supporto stampabile e calibrare automaticamente il sensore selezionato. La stampante alimenterà da 2 a 3 spaziature etichette per calibrare automaticamente la sensibilità del sensore. | Nessuno |
| Configurazione manuale | Nel caso "Automatic" (Automatica) non sia applicabile al supporto stampabile, utilizzare la funzione "Manual" (Manuale) per impostare la lunghezza e le dimensioni di spaziatura/riga bianca, quindi eseguire la scansione di pellicola/marcatura per calibrare la sensibilità del sensore. Nota: La voce "Capacità supporto" si utilizza per calibrare il sensore capacità supporto %. | Nessuno |
| Rilevamento soglia | Questa opzione serve a impostare la sensibilità del sensore su fissa o automatica. | Automatico |
| Lunghezza massima | Questa opzione serve per impostare la lunghezza massima per la calibrazione dell'etichetta. | 254 mm |
| BMarkTrasmettitore | Questa opzione si usa per impostare il sensore del segno nero superiore o sensore nero inferiore come trasmettitore principale. | Lato posteriore |
| Avanzate | Questa funzione permette di impostare la lunghezza minima del foglio e le dimensioni massime della spaziatura/riga bianca prima di calibrare automaticamente la sensibilità del sensore. | 0 mm |

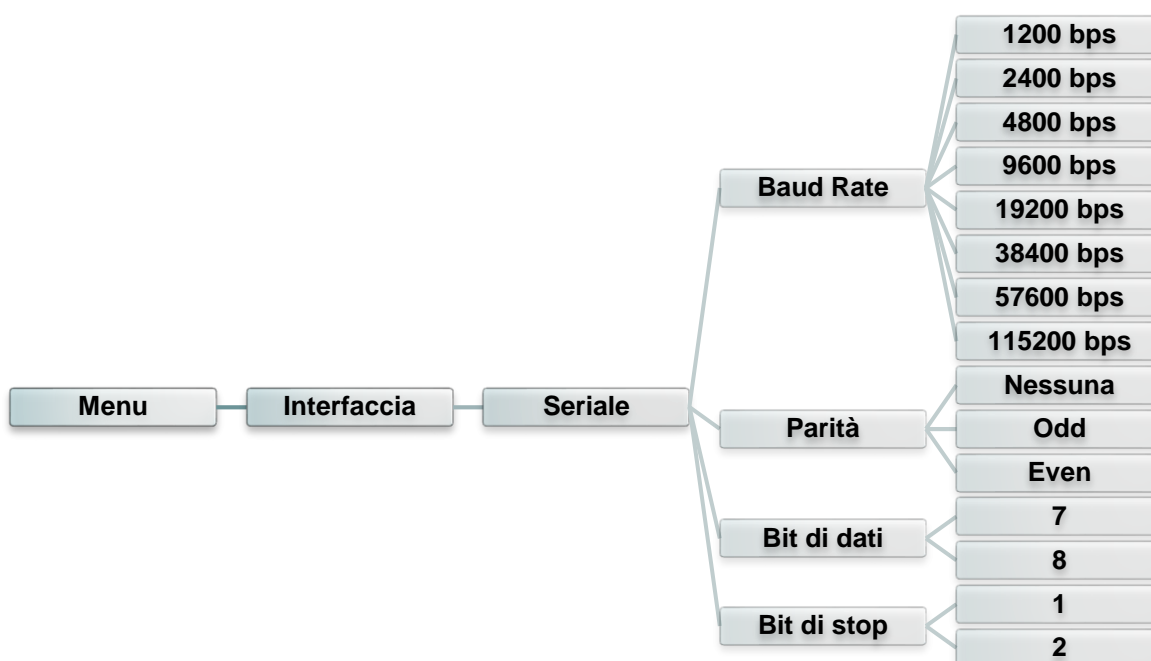
6.5 Interfaccia

Questa opzione è usata per impostare le impostazioni dell'interfaccia della stampante.



6.5.1 Comunicazione seriale

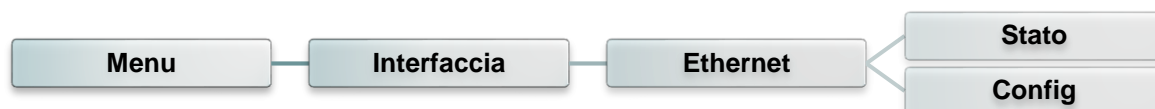
Questa opzione è usata per configurare le impostazioni RS-232.



| Elemento | Descrizione | Predefinito |
|--------------------|--|----------------|
| Baud Rate | Questa voce è usata per impostare la velocità Baud RS-232. | 9600 |
| Parità | Questa voce è usata per impostare la parità RS-232. | Nessuna |
| Bit di dati | Questa voce è usata per impostare i bit di dati RS-232. | 8 |
| Bit di stop | Questa voce è usata per impostare i bit di stop RS-232. | 1 |

6.5.2 Ethernet

Usare questo menu per impostare la configurazione Ethernet interna, controllare lo stato dei moduli Ethernet della stampante e ripristinare il modulo Ethernet.



| Elemento | Descrizione | Predefinito |
|----------------|---|----------------|
| Stato | Usare questo menu per controllare lo stato delle dell'indirizzo IP Ethernet e le impostazioni MAC. | Nessuno |
| Config. | DHCP: Questa voce è utilizzata per 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 |

6.5.3 Wi-Fi

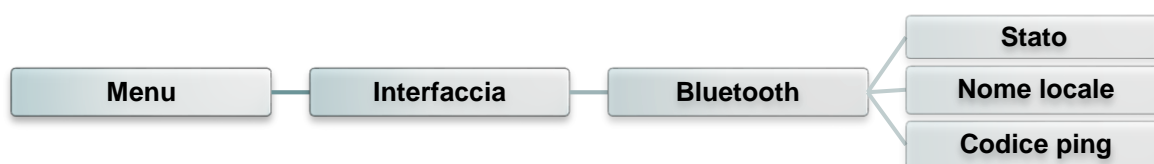
Questa opzione è usata per impostare le impostazioni Wi-Fi della stampante.



| Elemento | Descrizione | Predefinito |
|------------------|--|----------------|
| Stato | Usare questo menu per controllare l'indirizzo IP Wi-Fi e lo stato delle impostazioni MAC... | Nessuno |
| Config. | <p>DHCP: Questa voce è utilizzata per attivare o disattivare il protocollo di rete DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).</p> <p>IP statico: Usare questo menu per impostare indirizzo IP, Subnet mask e Gateway della stampante.</p> | DHCP |
| SSID | Usare questo menu per impostare il SSID Wi-Fi | Nessuno |
| Sicurezza | Usare questo menu per impostare la sicurezza Wi-Fi | Aperto |
| Password | Usare questo menu per impostare la password del Wi-Fi | Nessuno |

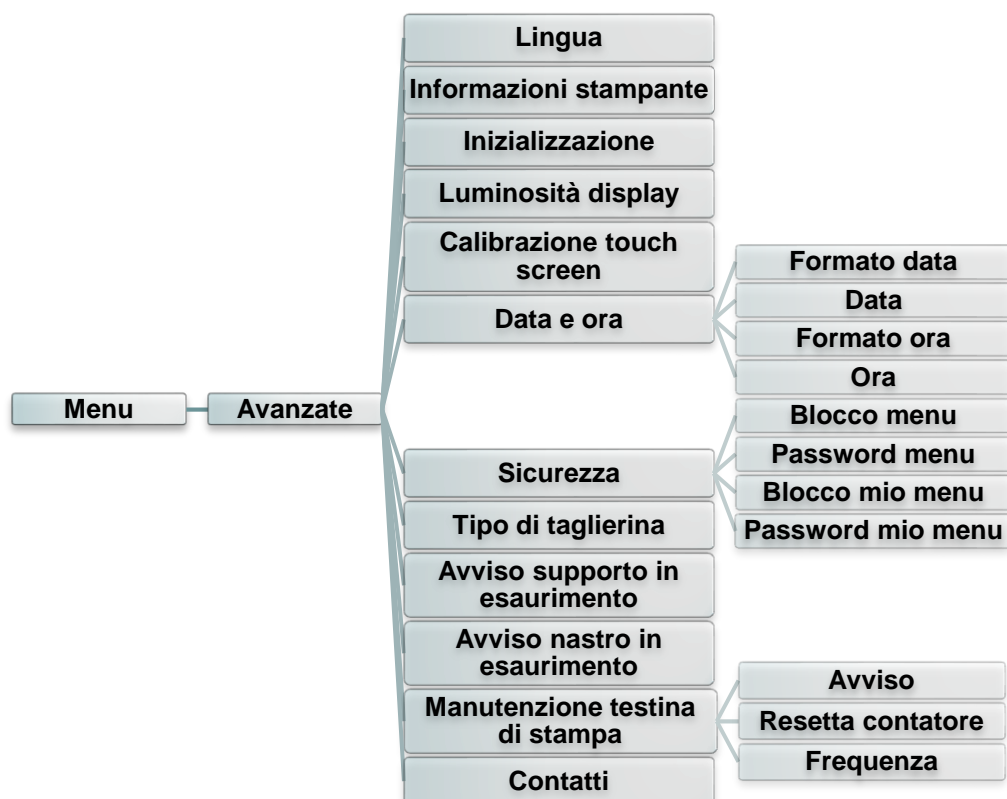
6.5.4 Bluetooth



Questa opzione è usata per impostare le impostazioni Bluetooth della stampante.



| Elemento | Descrizione | Predefinito |
|--------------------|---|----------------|
| Stato | Usare questo menu per controllare lo stato del Bluetooth. | Nessuno |
| Nome locale | Questa voce serve a impostare il nome locale per il Bluetooth. | RF-BHS |
| Codice ping | Questa voce serve a impostare il codice ping locale per il Bluetooth. | 0000 |

6.6 Avanzate



| Elemento | Descrizione | Predefinito |
|---------------------------------------|---|---------------------|
| Lingua | Questa voce serve a configurare la lingua sul display. | Inglese |
| Informazioni stampante | Questa funzione serve a verificare il numero seriale della stampante, il chilometraggio stampato (m), le etichette stampante (pz.) e il conteggio tagli. | Nessuno |
| Inizializzazione | Questa opzione serve a ripristinare la stampante ai valori predefiniti di fabbrica. | Nessuno |
| Luminosità display | Questa voce serve ad impostare la luminosità del display. (Intervallo 0~100) | 50 |
| Calibrazione touch screen | Questa funzione si utilizza per calibrare il touchscreen per avere i migliori risultati. | Nessuno |
| Data e ora | Questa voce serve a configurare data e ora sul display. | Nessuno |
| Sicurezza | Questa funzione serve per impostare la password per bloccare il menu o i preferiti. La password predefinita è 8888. | Disabilitata |
| Tipo di taglierina | Questa voce serve a impostare il tipo di taglierina. | Ghigliottina |
| Avviso supporto in esaurimento | Questa voce serve ad impostare l'avviso per la % di supporto rimasta. Ad esempio se il valore impostato è 10%, quando la capacità del supporto raggiunge il 10%,  % apparirà in rosso. | 10% |
| Avviso nastro in esaurimento | Questa voce serve ad impostare l'avviso per la % di nastro rimasta. Ad esempio se il valore impostato è 10%, quando la capacità raggiunge il 10%,  % apparirà in rosso. | 10% |

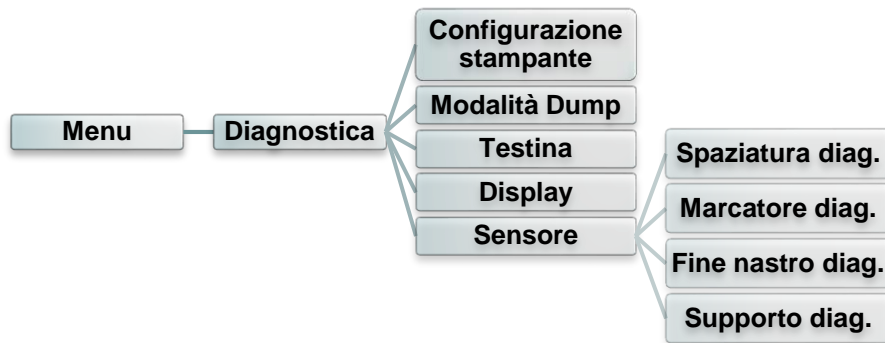
| Manut. testina | <p>Questa voce serve a controllare lo stato della testina di stampa e impostare i valori per la manutenzione.</p> | Nessuno | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|----------------|---|-------------|--------|---|-------------------|--|-----------|---|-------------|--|
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 219 655 253">Elemento</th> <th data-bbox="655 219 1177 253">Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 253 655 577">Avviso</td> <td data-bbox="655 253 1177 577">Questa voce si utilizza per abilitare/disabilitare l'avviso di pulizia della testina di stampa. Se questa funzione è abilitata, una volta che la testina di stampa raggiunge il chilometraggio impostato, apparirà l'icona di avviso sull'interfaccia utente per ricordare agli utenti di pulire la testina di stampa. L'impostazione predefinita è disabilitata.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 577 655 701">Resetta contatore</td> <td data-bbox="655 577 1177 701">Questa voce si usa per resettare il chilometraggio di pulizia della testina dopo aver pulito la testina.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 701 655 898">Frequenza</td> <td data-bbox="655 701 1177 898">Questa voce serve per impostare il chilometraggio previsto per ricordare all'utente di pulire la testina di stampa. È necessario abilitare "TPH warning lock" (Blocco avviso TPH) per l'uso. L'impostazione predefinita è 1 km.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 898 655 1008">Suono tasti</td> <td data-bbox="655 898 1177 1008">Questa voce si utilizza per abilitare/disabilitare il suono dei tasti del pannello frontale.</td> </tr> </tbody> </table> | | Elemento | Descrizione | Avviso | Questa voce si utilizza per abilitare/disabilitare l'avviso di pulizia della testina di stampa. Se questa funzione è abilitata, una volta che la testina di stampa raggiunge il chilometraggio impostato, apparirà l'icona di avviso sull'interfaccia utente per ricordare agli utenti di pulire la testina di stampa. L'impostazione predefinita è disabilitata. | Resetta contatore | Questa voce si usa per resettare il chilometraggio di pulizia della testina dopo aver pulito la testina. | Frequenza | Questa voce serve per impostare il chilometraggio previsto per ricordare all'utente di pulire la testina di stampa. È necessario abilitare "TPH warning lock" (Blocco avviso TPH) per l'uso. L'impostazione predefinita è 1 km. | Suono tasti | Questa voce si utilizza per abilitare/disabilitare il suono dei tasti del pannello frontale. |
| | Elemento | | Descrizione | | | | | | | | | |
| | Avviso | | Questa voce si utilizza per abilitare/disabilitare l'avviso di pulizia della testina di stampa. Se questa funzione è abilitata, una volta che la testina di stampa raggiunge il chilometraggio impostato, apparirà l'icona di avviso sull'interfaccia utente per ricordare agli utenti di pulire la testina di stampa. L'impostazione predefinita è disabilitata. | | | | | | | | | |
| | Resetta contatore | | Questa voce si usa per resettare il chilometraggio di pulizia della testina dopo aver pulito la testina. | | | | | | | | | |
| Frequenza | Questa voce serve per impostare il chilometraggio previsto per ricordare all'utente di pulire la testina di stampa. È necessario abilitare "TPH warning lock" (Blocco avviso TPH) per l'uso. L'impostazione predefinita è 1 km. | | | | | | | | | | | |
| Suono tasti | Questa voce si utilizza per abilitare/disabilitare il suono dei tasti del pannello frontale. | | | | | | | | | | | |
| Resetta contatore | Questa voce si usa per resettare il chilometraggio di pulizia della testina dopo aver pulito la testina. | | | | | | | | | | | |
| Frequenza | Questa voce serve per impostare il chilometraggio previsto per ricordare all'utente di pulire la testina di stampa. È necessario abilitare "TPH warning lock" (Blocco avviso TPH) per l'uso. L'impostazione predefinita è 1 km. | | | | | | | | | | | |
| Suono tasti | Questa voce si utilizza per abilitare/disabilitare il suono dei tasti del pannello frontale. | | | | | | | | | | | |
| Contatti | Questa opzione serve a verificare le informazioni per contattare il servizio di assistenza | Nessuno | | | | | | | | | | |

6.7 Gestione file

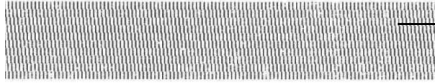
Questa funzione serve per controllare la memoria disponibile della stampante, mostrare l'elenco dei file, cancellare o aprire file nella memoria DRAM/Flash/scheda di memoria della stampante.




6.8 Diagnostica



| Elemento | Descrizione |
|--|---|
| <p>Configurazione stampante</p> | <p>Questa funzione è usata per stampare sull'etichetta la configurazione corrente della stampante. Nella stampa della configurazione c'è un test di stampa della testina, che è utile per controllare se ci sono dei danni al bruciatore della testina.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">Stampa del test della testina</p> <pre> ----- SYSTEM INFORMATION ----- MODEL: XXXXXX FIRMWARE: X.XX CHECKSUM: XXXXXXXX S/N: XXXXXXXXXXXX TCF: NO DATE: 1970/01/01 TIME: 00:04:18 NON-RESET: 110 m (TPH) RESET: 110 m (TPH) NON-RESET: 0 (CUT) RESET: 0 (CUT) ----- PRINTING SETTING ----- SPEED: 5 IPS DENSITY: 8.0 WIDTH: 4.00 INCH HEIGHT: 4.00 INCH GAP: 0.00 INCH INTENSION: 5 CODEPAGE: 850 COUNTRY: 001 ----- Z SETTING ----- DARKNESS: 16.0 SPEED: 4 IPS WIDTH: 4.00 INCH TILDE: 7EH (~) CARET: 5EH (^) DELIMITER: 2CH (,) POWER UP: NO MOTION HEAD CLOSE: NO MOTION ----- RS232 SETTING ----- BAUD: 9600 PARITY: NONE DATA BIT: 8 STOP BIT: 1 ----- </pre> <p>Nome del modello Versione firmware Checksum firmware Numero seriale stampante File di configurazione TSC Data di sistema Orario di sistema Metratura stampa (in metri) Conteggio tagli Velocità di stampa (pollici/secondo) Intensità di stampa Dimensioni etichette (pollici) Distanza di spaziatura (pollici) Sensore dello spazio tra le etichette/segno nero Code page (Pagina di codici) Codice paese Informazioni impostazioni ZPL Intensità di stampa Velocità di stampa (pollici/secondo) Dimensioni etichetta Prefisso di controllo Prefisso formato Delimitatore prefisso Azione stampante all'accensione Azione a chiusura testina</p> <p>Nota: ZPL sta emulando il linguaggio Zebra®.</p> <p>Configurazione porta seriale RS232</p> </div> |

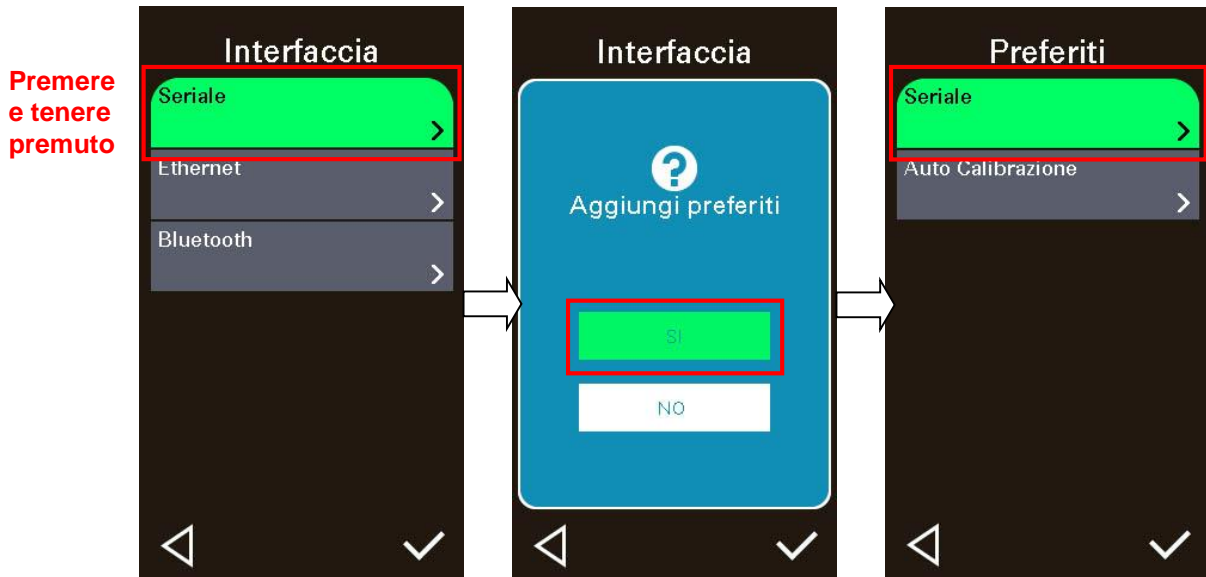
| | |
|---|--|
| | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <pre> ----- DRAM FILE (0 FILES) ----- PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES ----- FLASH FILE (0 FILES) ----- PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES ----- </pre>  <p>Numero di file scaricati Spazio totale e disponibile della memoria</p> <p>Modello di controllo testina</p> <p>Nota: La verifica del riscaldatore necessita di fogli larghi 4" (ca. 5 cm).</p> </div> |
| <p>Dump Mode (Modalità Dump)</p> | <p>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.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <pre> DOWNLOA 0D 0A 44 4F 57 4E 4C 4F 4I D „TEST2. 44 20 22 22 2C 35 2C 43 4C DAT“,5,CL 44 41 54 22 2C 35 2C 43 4C S DOWNLO 53 0D 0A 44 4F 57 4E 4C 4F AD F,„TES 41 44 20 46 2C 22 54 45 53 T4.DAT“,5 54 34 2E 44 41 54 22 2C 35 ,CLS DOW 2C 43 4C 53 0D 0A 44 4F 57 NLOAD „TE 4E 4C 4F 41 44 20 22 54 45 ST2.DAT“, 53 54 32 2E 44 41 54 22 2C 5,CLS DO 35 2C 43 4C 53 0D 0A 44 4F WNLOAD F, 57 4E 4C 4F 41 44 20 46 2C „TEST4.DA 22 54 45 53 54 34 2E 44 41 T“,5,CLS 54 22 2C 35 2C 43 4C 53 0D DOWNLOAD 0A 44 4F 57 4E 4C 4F 41 44 „TEST2.D 20 22 54 45 53 54 32 2E 44 AT“,5,CLS 41 54 22 2C 35 2C 43 4C 53 DOWNLOA 0D 0A 44 4F 57 4E 4C 4F 4I D F,„TEST 44 20 46 2C 22 54 45 53 54 4.DAT“,5, 34 2E 44 41 54 22 2C 35 2C CLS 43 4C 53 0D 0A </pre> </div> <p>ASCII Data ←</p> <p style="text-align: right;">↓ Dati esadecimali relativi alla colonna di sinistra dei dati ASCII</p> <p>Nota: La modalità Dump necessita di fogli larghi 4" (ca. 5 cm).</p> |
| <p>Testina</p> | <p>Questa funzione serve a verificare la temperatura e i punti rovinati della testina di stampa della stampante.</p> |
| <p>Display</p> | <p>Questa funzione è utilizzata per verificare lo stato dei colori dello schermo LCD.</p> |
| <p>Sensore</p> | <p>Questa funzione serve per controllare l'intensità e lo stato di lettura dei sensori.</p> |

6.9 Preferiti

Questa funzione si utilizza per creare l'elenco dei preferiti personalizzato. È possibile organizzare le opzioni più comunemente utilizzare tramite "Preferiti" .

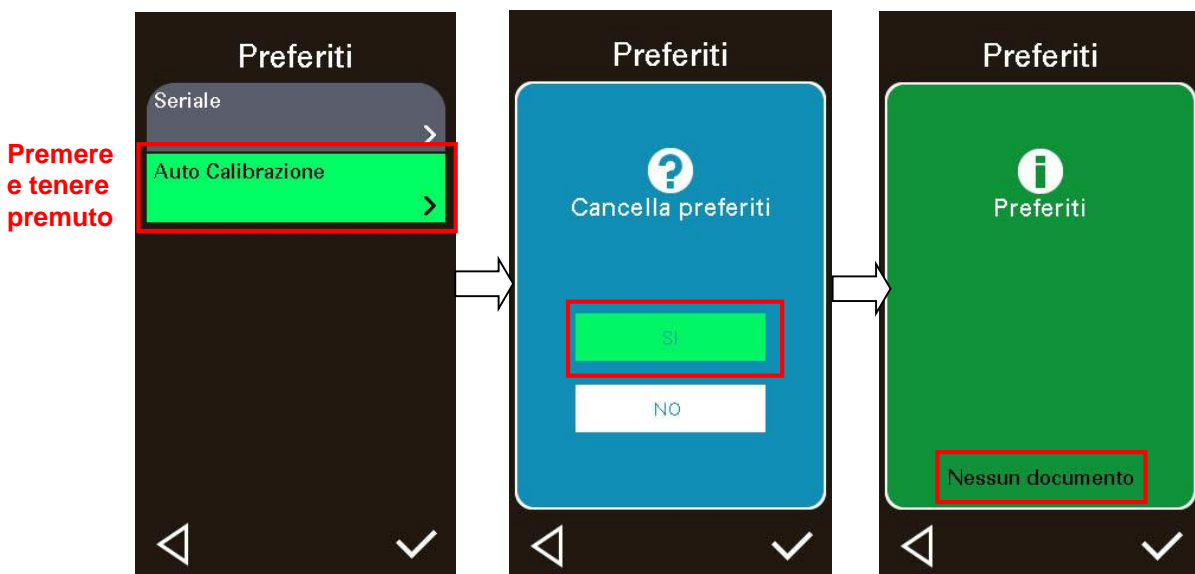
▪ Come organizzare l'elenco "Preferiti"

Premere e tenere premuta la voce interessata finché non appare la schermata "Aggiungi a Preferiti". Premere "Sì" per aggiungere la voce a "Preferiti".



▪ Voce Elimina preferiti

Premere e tenere premuta la voce interessata finché non appare la schermata "Elimina preferiti". Premere "Sì" per eliminare la voce da "Preferiti".

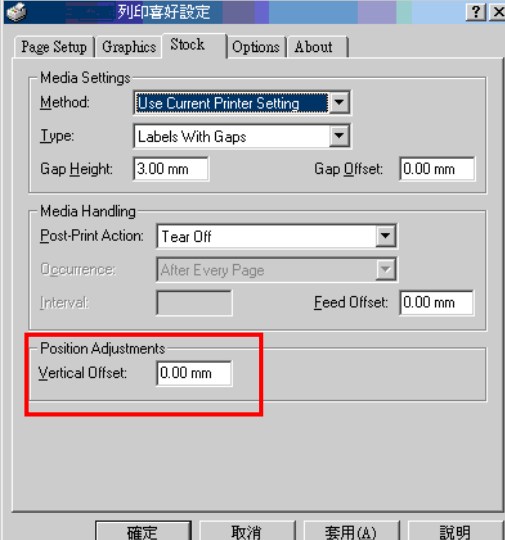


7 Risoluzione dei problemi

La guida che segue è un elenco dei problemi più comuni che si possono riscontrare quando si usa questa stampante di codici a barre. Se la stampante continua non funzionare dopo avere eseguito tutte le azioni correttive suggerite, mettersi in contatto con l'Assistenza clienti del rivenditore o distributore per ottenere assistenza.

| Problema | Possibile causa | Procedura correttiva |
|---|--|--|
| L'indicatore d'alimentazione non si illumina | <ul style="list-style-type: none"> * Il cavo d'alimentazione non è collegato in modo appropriato. * L'interruttore di alimentazione è chiuso. | <ul style="list-style-type: none"> * Collegare il cavo d'alimentazione alla stampante e ad una presa a muro. * Accendere la stampante. |
| Carrello aperto | <ul style="list-style-type: none"> * Il carrello della stampante è aperto. | <ul style="list-style-type: none"> * Chiudere il carrello della stampante. |
| 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 la stampante. * La porta specificata nel driver Windows non è corretta. | <ul style="list-style-type: none"> * Ricollegare il cavo all'interfaccia o sostituire con un cavo nuovo. * Ripristinare le impostazioni del dispositivo wireless. * Selezionare la porta stampante corretta nel driver. * Pulire la testina. * Il connettore di blocco della testina non è collegato in modo appropriato alla testina. Spegnerla la stampante 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. | <ul style="list-style-type: none"> * Calibrare il sensore del supporto stampabile. * Impostare in modo appropriato le dimensioni del supporto stampabile. * Rimuovere le etichette inceppate all'interno del meccanismo di stampa. |

| | | |
|--|---|---|
| | * Le etichette potrebbero essere inceppate all'interno del meccanismo di stampa. | |
| Preleva etichetta | * La funzione di spellicolazione è abilitata. | * Se è installato il modulo di spellicolazione, rimuovere l'etichetta. * Se non è installato il modulo di spellicolazione, spegnere la stampante ed installare il modulo. * Controllare che il connettore sia collegato in modo appropriato. |
| Impossibile scaricare il file alla memoria (FLASH / DRAM/CARD) | * Lo spazio della memoria è esaurito. | * Eliminare i file inutilizzati dalla memoria. |
| Impossibile usare la scheda microSD | * La scheda microSD è danneggiata. * La scheda microSD non è inserita in modo appropriato. * Si sta usando una scheda SD non approvata dal produttore. | * Usare schede microSD della capacità supportata. * Inserire di nuovo la scheda microSD. * Fare riferimento alla sezione 2.2.3 per le specifiche delle schede microSD e per i produttori approvati di schede microSD. |
| 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 il test della stampante e controllare se mancano dei punti nella stampa del test. * Usare nastro e rolo 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 destro 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. (Fare riferimento al Capitolo 9) |
| Stampa irregolare | * La stampante è in modalità Scarico esadecimale. * L'impostazione RS-232 non è corretta. | * Spegnere la stampante 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 Auto Gap (Spaziatura automatica) o Manual Gap (Spaziatura manuale). * Pulire la polvere dal sensore spaziatura/marcatore usando un soffiatore. |

| | | |
|---|---|---|
| <p>Problema di increspamento</p> | <ul style="list-style-type: none"> * La pressione della testina non è corretta. * L'installazione del nastro non è corretta. * L'installazione del supporto stampabile non è corretta. * La densità di stampa non è corretta. * L'avanzamento del supporto stampabile non è corretto. | <ul style="list-style-type: none"> * 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. |
| <p>Quando si riavvia la stampante l'orario RTC non è corretto</p> | <ul style="list-style-type: none"> * La batteria si è esaurita. | <ul style="list-style-type: none"> * Controllare se c'è una batteria sulla scheda madre. |
| <p>La posizione di stampa sinistra non è corretta</p> | <ul style="list-style-type: none"> * Le dimensioni delle etichette non sono impostate in modo appropriato. * Il parametro Shift X (Spostamento X) del menu LCD non è corretto. | <ul style="list-style-type: none"> * Impostare le dimensioni appropriate delle etichette. * Premere [Menu] → [Impostazione] → [Spostamento X] per regolare con precisione il parametro Spostamento X. |
| <p>La posizione di stampa delle etichette piccole non è corretta</p> | <ul style="list-style-type: none"> * La sensibilità del sensore supporto stampabile non è impostata in modo appropriato. * Le dimensioni delle etichette non sono corrette. * Il parametro Shift Y (Spostamento Y) del menu non è corretto. * L'impostazione dello spostamento verticale del driver non è corretta. | <ul style="list-style-type: none"> * Calibrare di nuovo la sensibilità del sensore. * Impostare le dimensioni appropriate di etichette e spaziatura. * Premere [Menu] → [Impostazione] → [Spostamento Y] → per regolare con precisione il parametro Spostamento Y. * Se si usa il software BarTender, impostare lo spostamento verticale nel driver.  |

8 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 ed i sensori quando si cambia carta per mantenere le prestazioni ottimizzate della stampante ed allungarne la durata.

- **Per la disinfezione**

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

- **Importante**

- Spegnerne la stampante prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia o disinfezione. Tenere la stampante collegata a terra 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 della stampante | <ol style="list-style-type: none"> 1. Spegnerne sempre la stampante prima di pulire la testina. 2. Lasciare raffreddare la testina per almeno un minuto. 3. Utilizzare un cotton fioc e il 99% di alcol isopropilico o una penna per la pulizia della testina di stampa originale per pulire la superficie della testina di stampa. | Pulire la testina quando si cambia il rotolo delle etichette. |
| Rullo della piastra | <ol style="list-style-type: none"> 1. Spegnerne la stampante. 2. 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 |
| Sensore | Utilizzare una spazzola con setole morbide non metalliche o un aspirapolvere, descritto sopra, per rimuovere la polvere di carta. I sensori supporto superiore e inferiore devono essere puliti 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 sporczia 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 |

Cronologia revisioni

| Date (Data) | Indice | Editore |
|-------------|--------|---------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

Sede dell'azienda

9F., No. 95, Minquan Rd., Xindian Dist.,
New Taipei City 23141, Taiwan (R.O.C.)

TEL: +886-2-2218-6789

FAX: +886-2-2218-5678

Sito: www.tscprinters.com

E-mail: apac_sales@tscprinters.com

tech_support@tscprinters.com

Li Ze Plant

No.35, Sec. 2, Ligong 1st Rd., Wujie Township,
Yilan County 26841, Taiwan (R.O.C.)

TEL: +886-3-990-6677

FAX: +886-3-990-5577