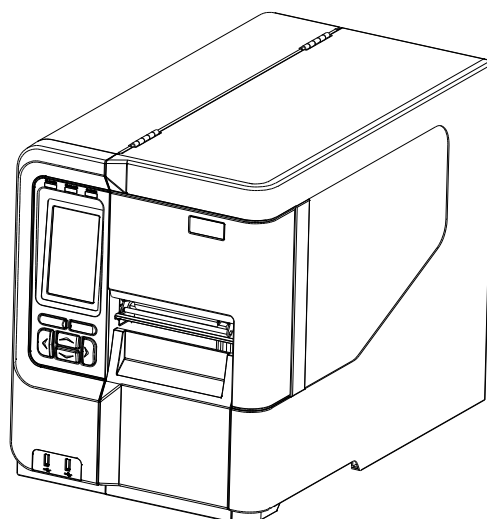


Serie MX241P/ MX341P/ MX641P

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

**MANUALE
D'USO**



Informazioni sul Copyright

©2016 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 55022, Classe B EN 55024 EN 60950-1 EN 55032 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
	FCC parte 15B, Classe B
	AS/NZS CISPR 22/ 32, Classe B
	UL 60950-1
	EN 60950-1
	GB 4943,1 GB 9254 GB 17625,1
	TP TC 004 TP TC 020
	IS 13252(Parte 1)/ IEC 60950-1
	ENERGY STAR Imaging Equipment 2,0

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 cassonetto 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.

DICHIARAZIONE FCC :

Questa apparecchiatura è stata collaudata ed è risultata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in installazioni residenziali. Questa apparecchiatura genera, utilizza ed è in grado di irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata ed utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non si garantisce che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Nel caso questa apparecchiatura provochi interferenze dannose alla ricezione di radio o televisione, determinabile tramite l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchiatura stessa, si raccomanda vivamente di correggere le interferenze tramite una o più delle contromisure riportate di seguito:

- Riorientamento o riposizionamento dell'antenna di ricezione.
- Aumento della distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegamento dell'apparecchiatura in una presa elettrica o in un circuito diverso da quello in cui è collegato il ricevitore.
- Consultazione di un rivenditore o di un tecnico radio/ TV esperto per assistenza.

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.

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

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

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 superare 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)**

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)

Indice

1. Introduzione	1
1.1 Introduzione al prodotto	1
1.2 Caratteristiche del prodotto	2
2. Panoramica delle operazioni	4
2.1 Disimballaggio ed Ispezione	4
2.2 Descrizione della stampante.....	5
2.2.1 Vista anteriore.....	5
2.2.2 Vista interna.....	6
2.2.3 Vista posteriore.....	7
2.3 Controlli operatore	9
2.3.1 Indicatore LED e tasti.....	9
2.3.2 Icone pagina principale	10
2.3.3 Touch Screen.....	11
3. Impostazione	12
3.1 Configurazione della stampante	12
3.2 Caricamento del nastro	13
3.3 Caricamento della carta.....	16
3.3.1 Caricamento della carta	16
3.3.2 Caricamento del supporto stampabile su fogli ripiegati/esterno	19
3.3.3 Caricamento della carta in modalità di spellicolazione (optional)	20
3.3.4 Caricamento del supporto in modalità di riavvolgimento (optional)	23
4. Regolatore mobile di pressione della testina.....	25
4.1 Meccanismo di regolazione per evitare l'increspamento del nastro.....	25
5. Regolatore tensione nastro.....	27
5.1 Suggerimento sulla regolazione della tensione del nastro.....	28
6. Console TSC.....	30
6.1 Avviare Console TSC	30
6.2 Cura TPH	31
7. Menu funzioni del pannello LCD.....	32
7.1 Accesso al menu	32
7.2 Panoramica del menu	33
7.3 Impostazioni	34

7.3.1 TSPL.....	34
7.3.2 ZPL2.....	37
7.4 Sensore.....	40
7.5 Interfaccia.....	41
7.5.1 Comunicazione seriale - Serial Comm.....	41
7.5.2 Ethernet.....	42
7.5.3 Wi-Fi.....	43
7.5.4 Bluetooth.....	43
7.6 Impostazioni avanzate.....	44
7.7 Gestione file.....	46
7.8 Diagnostica.....	47
7.9 Il mio menu.....	49
8 Risoluzione dei problemi.....	50
9 Manutenzione.....	53
Cronologia revisioni.....	55

1. Introduzione

1.1 Introduzione al prodotto

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

La nuova serie ad alte prestazioni MX241P è stata progettata per alti volumi ed un uso continuato 24 ore su 24. Presenta un meccanismo di stampa in alluminio 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.

Ci sono tre modelli che fanno parte della serie MX241P. MX241P stampa a 203 dpi e alla velocità straordinaria di 18 pollici al secondo, MX341P offre una risoluzione maggiore con 300 dpi ed una velocità di 14 pollici al secondo, mentre MX641P presenta una risoluzione di 600 dpi che la rende ideale per la stampa di codici a barre 2D molto piccoli, grafica, caratteri di dimensioni ridotte e altre immagini ad altissima risoluzione.

Le stampanti della serie MX241P 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, due host USB per la connessione di tastiera e scanner, interfaccia USB 2.0 e seriale. Le porte parallela e GPIO sono disponibili come optional.

Il presente documento fornisce un riferimento semplice per il funzionamento della serie MX241P. 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 nel CD-ROM fornito in dotazione alla stampante, oppure sul sito TSC all'indirizzo: <http://www.tscprinters.com>.

- Applicazioni
 - Elevati volumi di stampa
 - Lavori in corso
 - Etichettatura di conformità
 - Gestione inventario
 - Spedizione/ricezione
 - Gestione delle risorse
 - Etichettatura di prodotti elettronici e di gioielli
 -

1.2 Caratteristiche del prodotto

Modello stampante	MX241P	MX341P	MX641P
Risoluzione	8 punti / mm (203 DPI)	12 punti / mm (300 DPI)	24 punti / mm (600 DPI)
Metodo di stampa	Trasferimento termico e termico diretto		
Velocità di stampa	457 mm (18 ") / secondo	356 mm (14 ") / 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 ")
Allegato	Meccanismo di stampa pressofuso con ampia finestra trasparente per la visualizzazione dei supporti		
Dimensione fisica	300 mm (L) x 393 mm (A) x 510 mm (P) 11,81 pollici (L) x 15,47 pollici (A) x 20,08 pollici (P)		
Peso	18 kg (39,68 libbre)		
Capacità rotolo etichette	203,2 mm (8 ") di diametro esterno		
Nastro	600 metri di lunghezza, max. OD 90 mm, nucleo 1 "(rivestito di inchiostro all'esterno / all'interno)		
Larghezza del nastro	25,4 ~ 114,3 mm (1 " ~ 4,5")		
Processore	CPU RISC a 32 bit		
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> ■ 512 MB di memoria Flash ■ 512 MB di SDRAM ■ Lettore di schede di memoria Flash microSD per l'espansione della memoria Flash, fino a 32 GB 		
Interfaccia	<ul style="list-style-type: none"> ■ RS-232 ■ USB 2.0 ■ Ethernet interna, 10/100 Mbps ■ Host USB * 2 (lato anteriore), per scanner o tastiera del PC ■ GPIO + Centronics (opzione rivenditore) ■ Bluetooth MFi 5.0 interno (opzione di fabbrica) ■ Modulo combinato Wi-Fi + BT 802.11 a / b / g / n / ac (opzione utente) 		
Energia	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentatore switching universale interno ■ • 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. 		
LCD	<ul style="list-style-type: none"> ■ Colore 16 bit, 480 x 272 pixel, retroilluminato, Touch Screen Resistivo 		
Interruttore di funzionamento, pulsante Selezione	1 interruttore di alimentazione, 6 pulsanti operativi (Menu, Pausa, Avanzamento, Su, Giù, Selezione)		
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 dell'estremità del nastro (trasmissivo) ■ Sensore di testa aperta ■ Sensore di fine nastro ■ Sensore di codifica del nastro ■ Sensore di capacità del supporto 		
Orologio in tempo reale	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	<p>Codice a barre 1D</p> <p>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</p> <p>Codice a barre 2D</p> <p>PDF-417, Maxicode, DataMatrix, codice QR, Aztec</p>		
Rotazione di caratteri e codici a barre	0, 90, 180, 270 gradi		
Linguaggio stampante	TSPL-EZD (compatibile con EPL, ZPL, ZPL II, DPL)		
Tipo di supporto	Continuo, fustellato, segno nero (segno nero sul lato inferiore o sul lato superiore), piegato a ventaglio, tacca, perforato, cartellino, etichetta di cura (ferita esterna)		
Larghezza del supporto	20 mm ~ 114 mm (0,78 " ~ 4,49")		
Spessore del supporto	0,076 ~ 0,305 mm (2,99 ~ 12,01 mil)		
Diametro del nucleo del supporto	76,2 mm (3 ")		
Lunghezza dell'etichetta	3 ~ 25.400 mm (0,1 " ~ 1.000"),	3 ~ 11.430 mm (0,1 " ~ 450"),	3 ~ 2.540 mm (0,1 " ~ 100")
Condizioni ambientali	<p>Funzionamento: 0 ~ 40 ° C (32 ~ 104 ° F), 25 ~ 85% senza condensa</p> <p>Conservazione: -40 ~ 60 ° C (-40 ~ 140 F), 10 ~ 90% senza condensa</p>		
Norme di sicurezza	<p>BIS 、 CB 、 CCC 、 CE Classe B 、 EAC 、 FCC Classe B 、 KC 、 TUV 、 UL 、 cUL 、 C-Tick Classe B</p> <p>、 Energy Star</p>		
Preoccupazione 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 		
Opzione di fabbrica	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kit interno di riavvolgimento completo (diametro esterno massimo 8 ") ■ Bluetooth 5.0 MFi interno 		
Opzione rivenditore	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rimuovere il gruppo del modulo ■ Taglierina a ghigliottina regolare ■ Taglierina rotativa per carichi pesanti ■ GPIO (DB15F) + interfaccia parallela 		
Opzione utente	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tastiera KP-200 Plus ■ Modulo combinato Wi-Fi 802.11 a / b / g / n / ac + BT ■ Vassoio taglierina universale 		

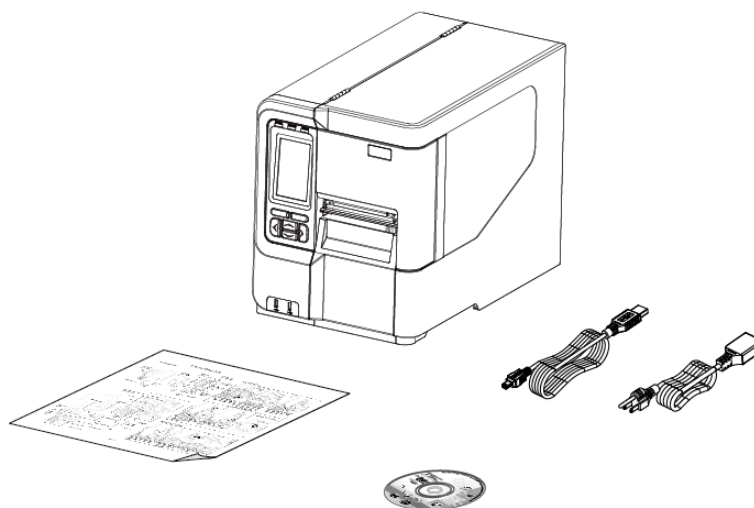
2. Panoramica delle operazioni

2.1 Disimballaggio ed Ispezione

Questa stampante è confezionata in modo da 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
- Un CD software etichettatura Windows/driver Windows
- Una Guida all'installazione rapida
- Un cavo d'alimentazione
- Un cavo interfaccia USB



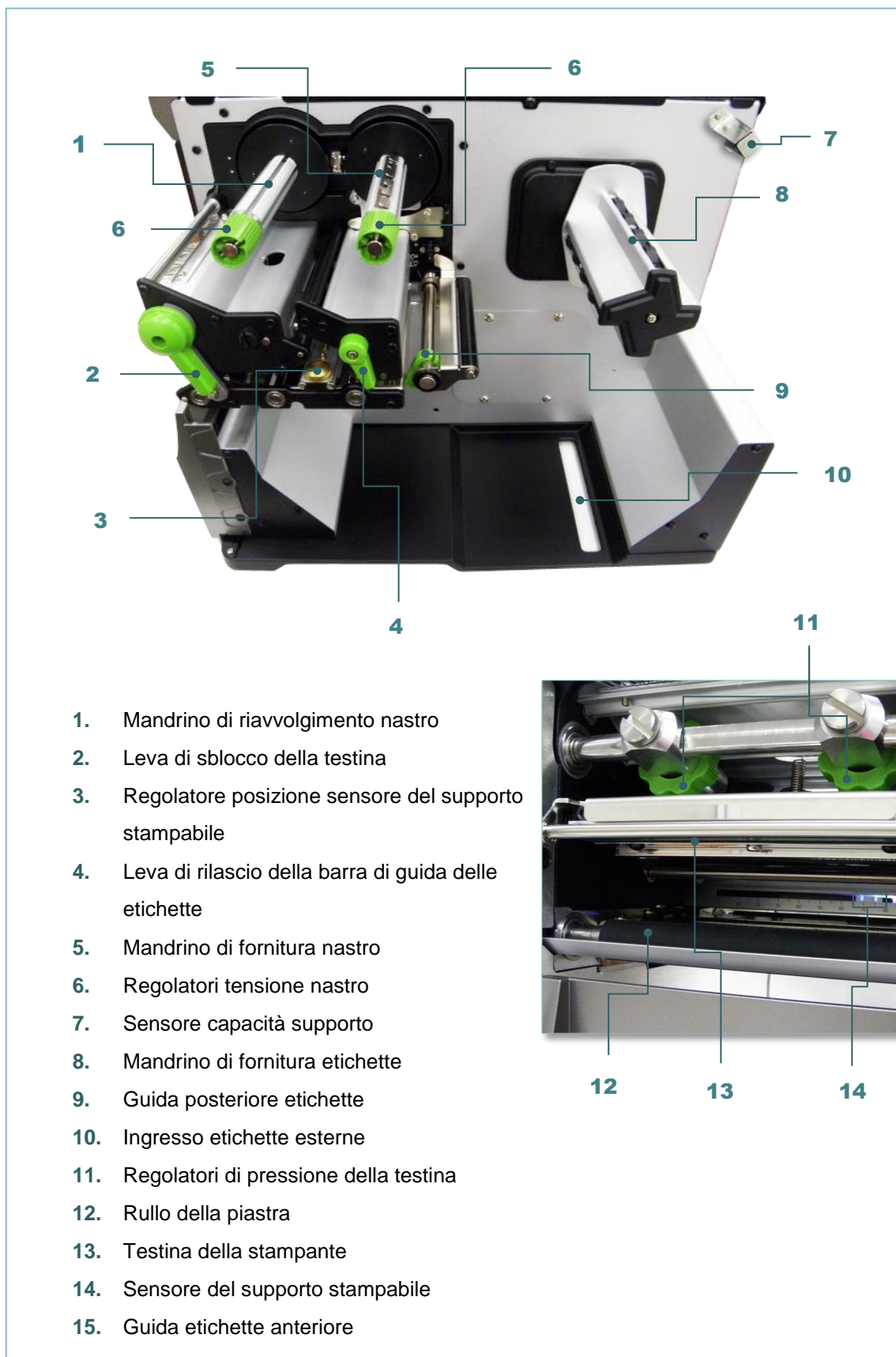
Se manca uno di questi elementi, mettersi in contatto con il Centro assistenza clienti del rivenditore o distributore.

2.2 Descrizione della stampante

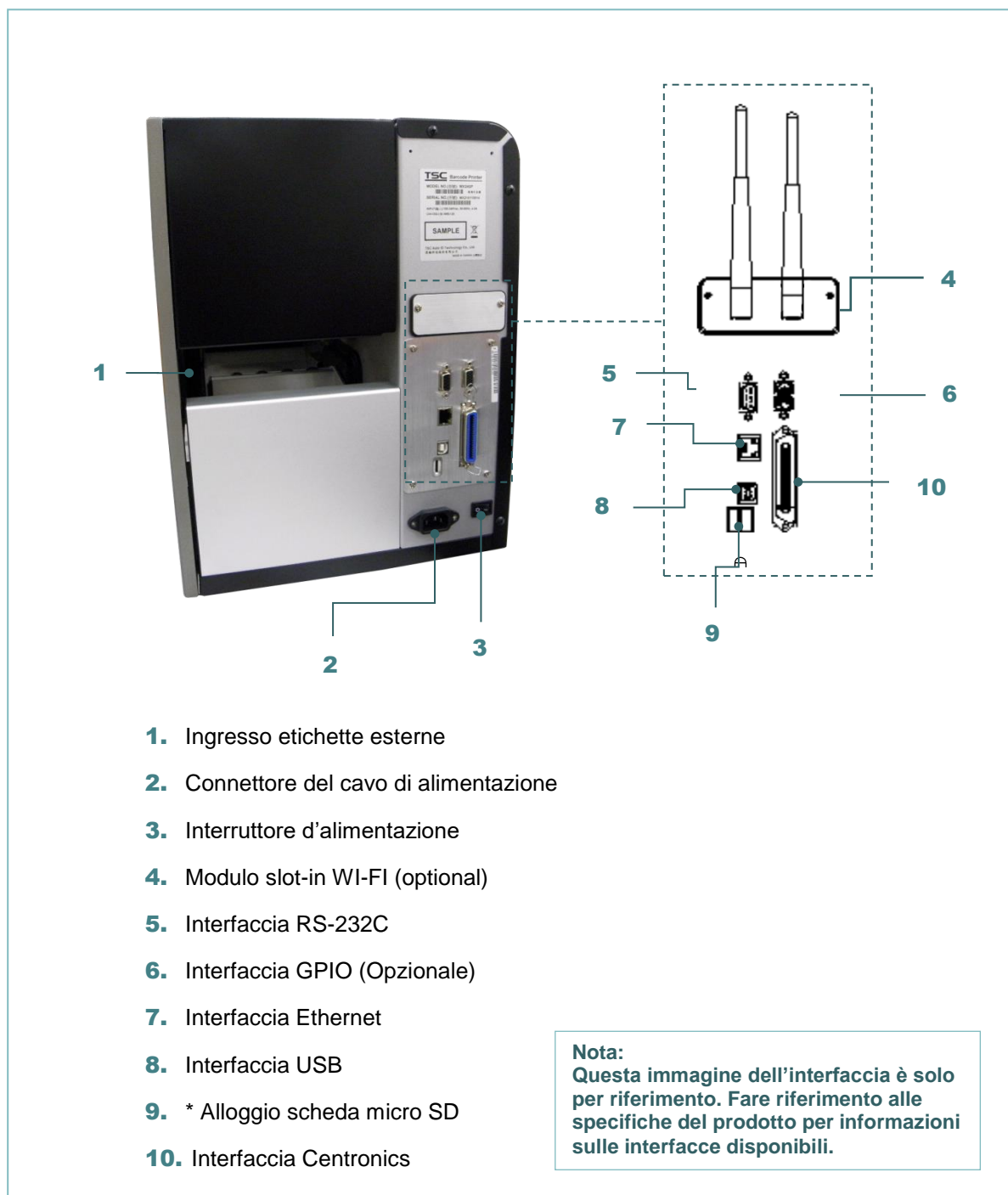
2.2.1 Vista anteriore



2.2.2 Vista interna



2.2.3 Vista posteriore

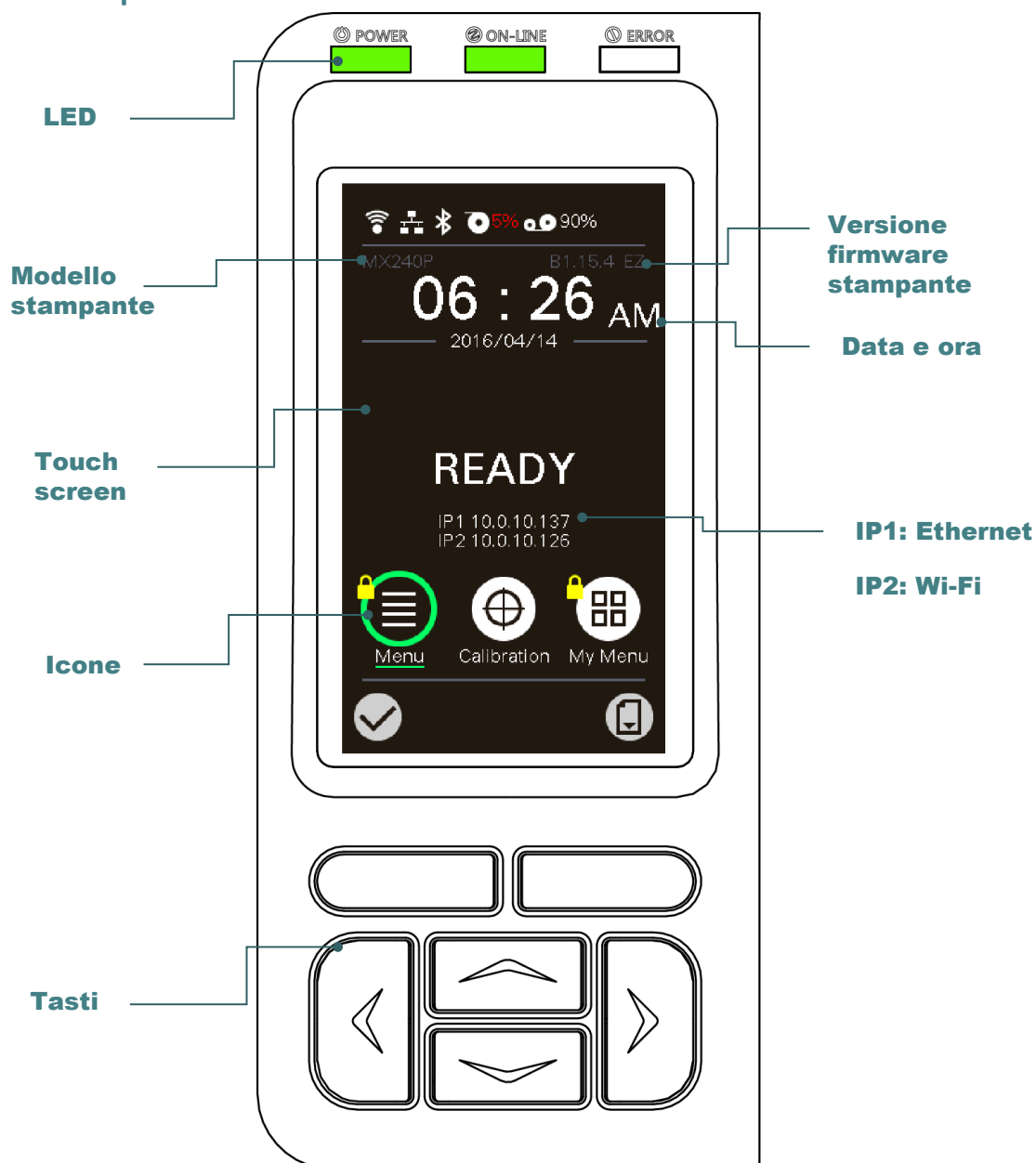


* Specifiche raccomandate per le schede SD.




Tipo	Specifiche della scheda SD	Capacità della scheda SD	Produttori di schede SD approvati
Micro SD	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 SD.
- Le cartelle e i file archiviati nella scheda SD devono avere il nome file in formato 8.3.
- È necessario l'adattatore alloggiamento miniSD/microSD a SD.

2.3 Controlli operatore














2.3.1 Indicatore LED e tasti

LED	Stato	Indicazione
 POWER (ALIMENTAZIONE)	Spento	Stampante spenta
	Acceso	Stampante accesa
 ON-LINE	Acceso	La stampante è pronta
	Lampeggiante	La stampante è in pausa
		La stampante sta scaricando i dati
 ERROR (ERRORE)	Spento	La stampante è pronta

	Acceso	Carrello aperto o errore taglierino
	Lampeggiante	Carta esaurita, carta inceppata oppure nastro esaurito
Tasti	Funzione	
Tasti morbidi 	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 morbidi 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
	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)

2.3.3 Touch Screen

Toccare una voce per aprirla/utilizzarla



Nota:

Per il pannello del menu LCD, fare riferimento alla sezione 0 per ulteriori informazioni.

3. Impostazione

3.1 Configurazione della stampante

1. Collocare la stampante su di una superficie piatta e stabile.
2. Assicurarsi che l'alimentazione 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 AC 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 sullo SPEGNIMENTO prima di collegare il cavo d'alimentazione al connettore della stampante.

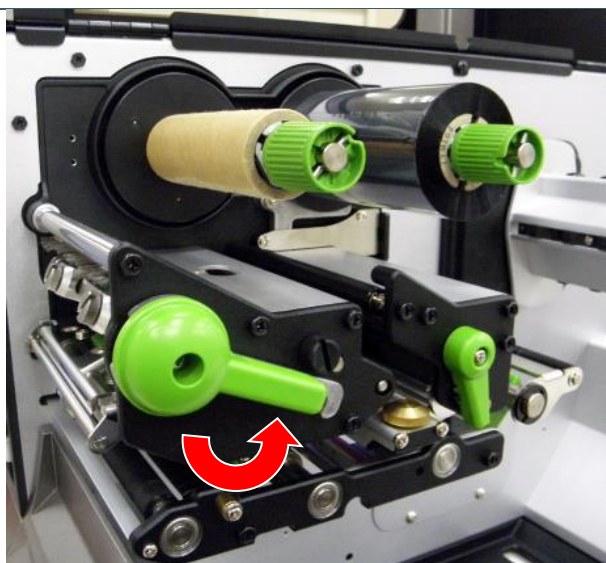
3.2 Caricamento del nastro



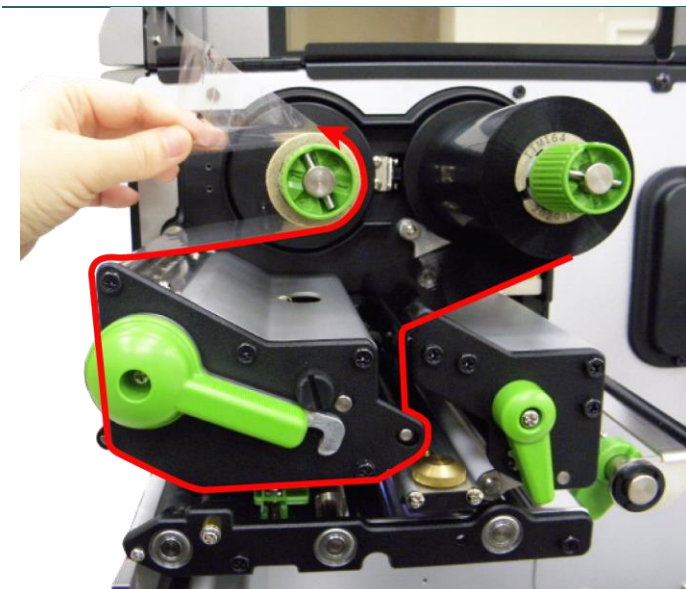
1. Aprire la copertura laterale destra della stampante.



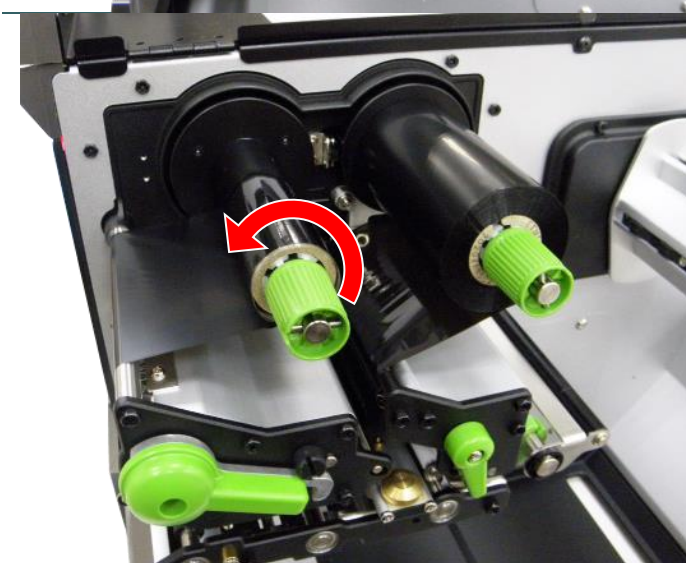
2. Installare il nastro e l'anima di carta sul mandrino di fornitura nastro e sul mandrino di riavvolgimento nastro.



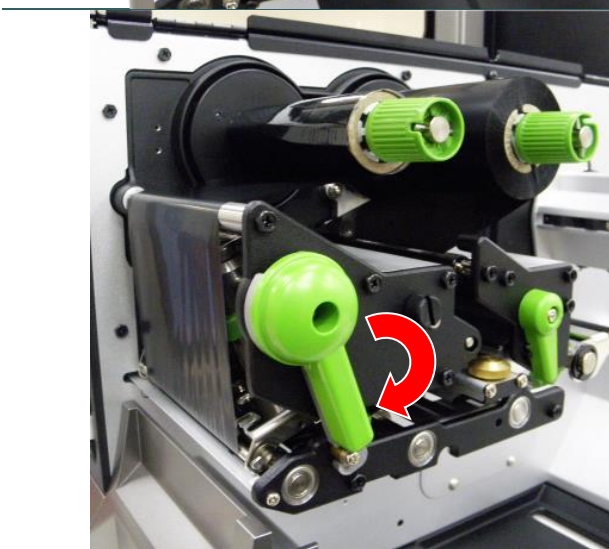
3. Spingere la leva di sblocco della testina per aprire il meccanismo della testina.



4. Infilare il nastro sopra alla barra di guida del nastro ed attraverso la fessura del sensore del nastro. (Fare riferimento all'immagine che segue "Percorso di caricamento del nastro")



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.



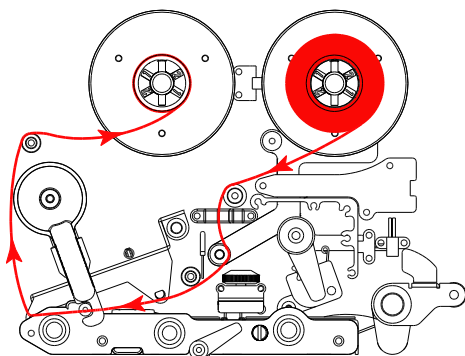
6. Chiudere il meccanismo spingendo la leva di rilascio della testina.

Nota:

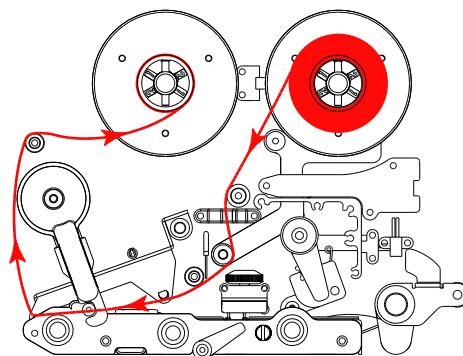
* Fare riferimento al video su [TSC YouTube](#).

Percorso di caricamento del nastro

* Avvolgimento esterno lato inchiostro



* Avvolgimento interno lato inchiostro

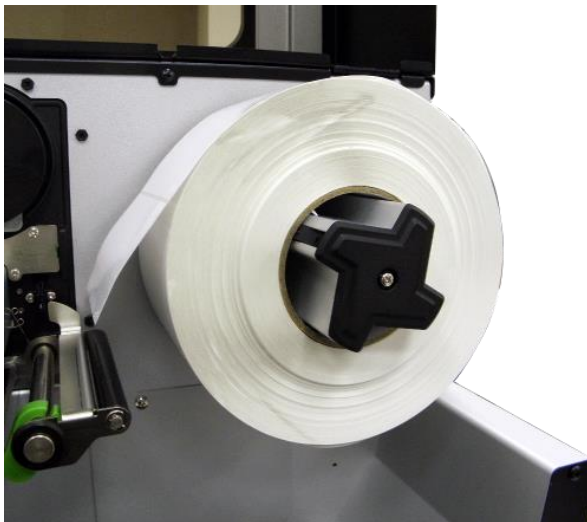


3.3 Caricamento della carta

3.3.1 Caricamento della carta



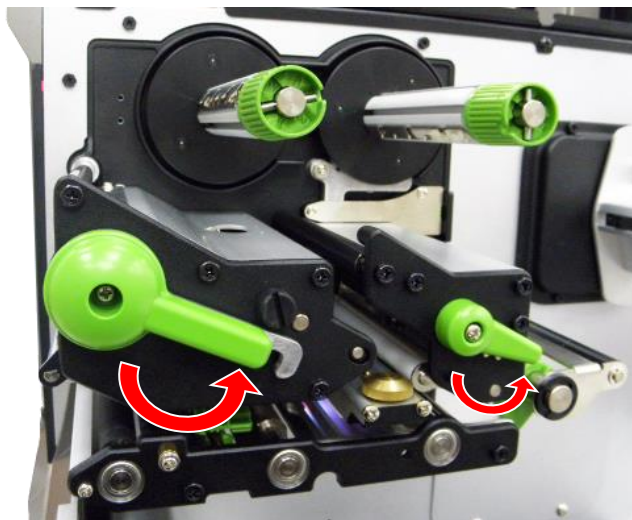
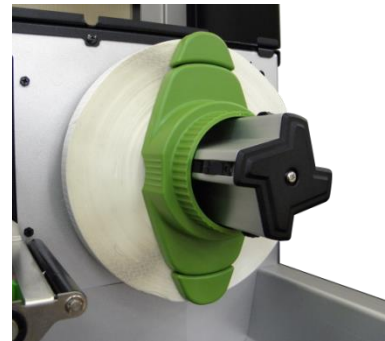
1. Aprire la copertura laterale destra della stampante.



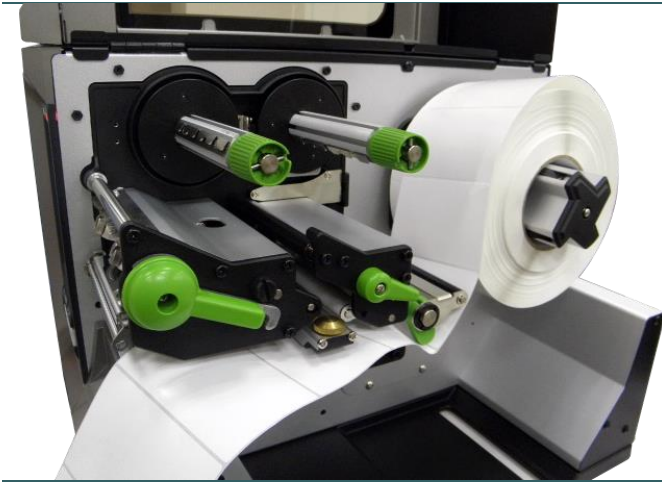
2. Inserire il rotolo del supporto stampabile sul mandrino di fornitura etichette.

Nota:

Per supporti di larghezza compresa tra 1" e 2,5", installare la protezione rotolo etichette sul perno di alimentazione per fissare il supporto.



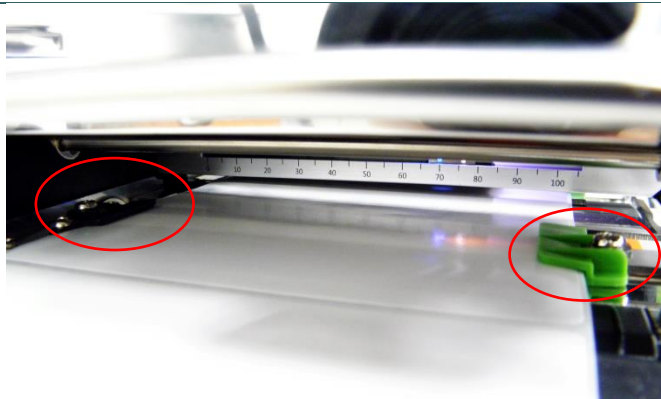
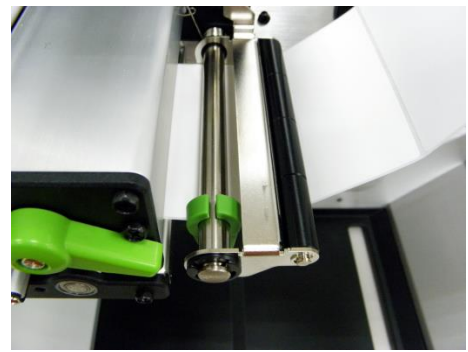
3. Premere per aprire la leva di sblocco della testina e la leva di sblocco della barra di guida delle etichette per caricare il supporto stampabile.



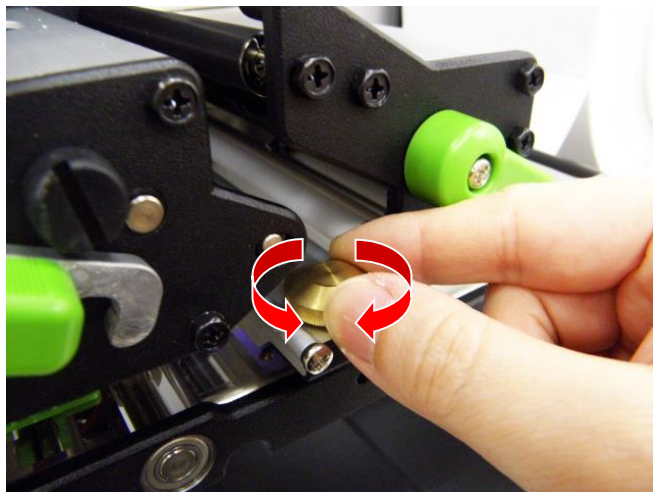
4. Tirare l'estremità iniziale dell'etichetta attraverso la barra di guida supporto stampabile oltre il sensore supporto stampabile e collocare l'estremità iniziale sul rullo della piastra.



5. Regolare la guida delle etichette posteriori (verde) per adattarla alla larghezza delle etichette.



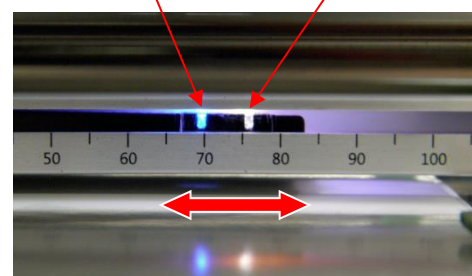
6. Regolare la guida delle etichette anteriori (verde) per adattarla alla larghezza delle etichette.

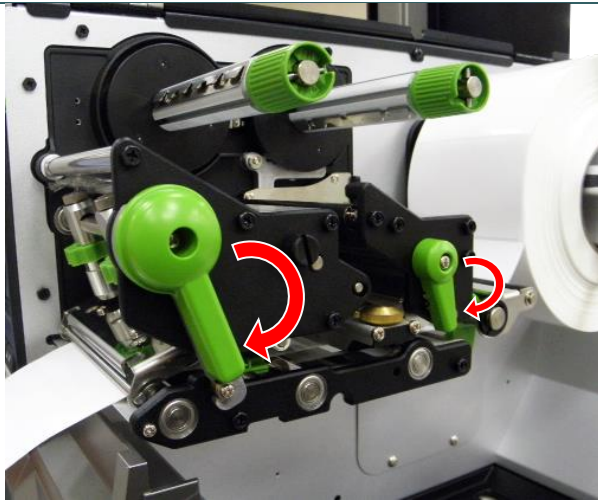


7. Spostare il sensore del supporto stampabile regolando il regolatore della posizione del sensore supporto stampabile, assicurarsi che il sensore della spaziatura o del marcatore si trovi nella posizione dove passerà la spaziatura/marcatore del supporto stampabile per il rilevamento.

Segno nero (Blu)

Spazio tra le etichette (Bianco)





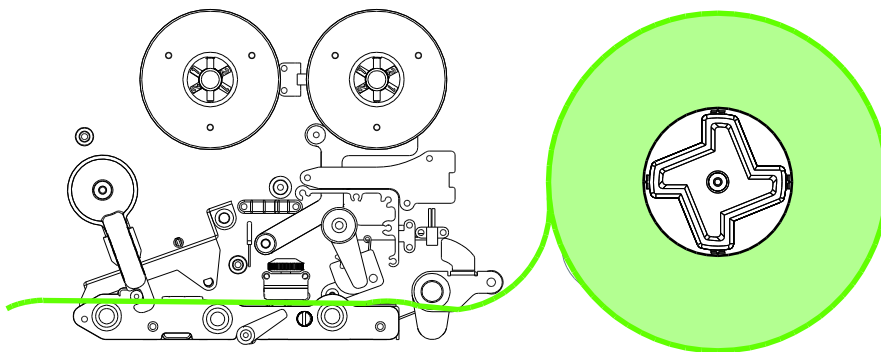
8. Chiudere la leva di sblocco della testina e la leva di sblocco della barra di guida dell'etichetta.
9. Impostare il tipo di sensore del supporto stampabile e calibrare il sensore selezionato.

Nota:

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

* Fare riferimento al video su [TSC YouTube](#) o al CD del driver.

Percorso di caricamento del supporto stampabile



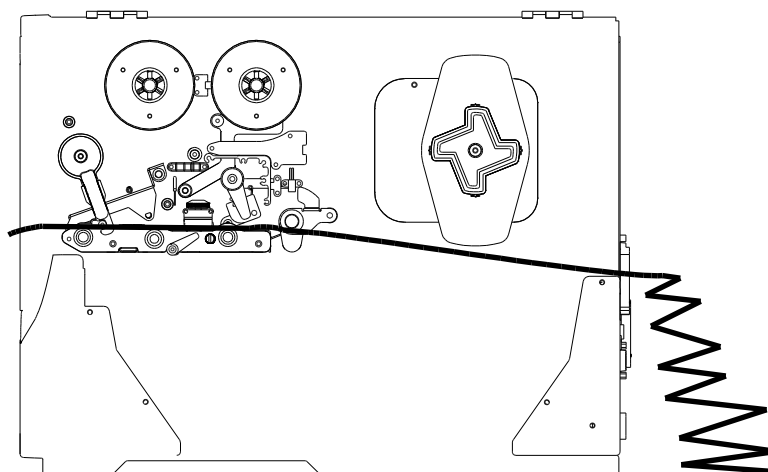
3.3.2 Caricamento del supporto stampabile su fogli ripiegati/esterno



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 3.3.1 passaggi 3-9 per il caricamento del supporto stampabile.

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

Percorso di caricamento dei fogli ripiegati



3.3.3 Caricamento della carta in modalità di spellicolazione (optional)



1. Aprire la copertura laterale destra della stampante.
2. Fare riferimento alla sezione 3.3.1 passaggi 3-9 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:

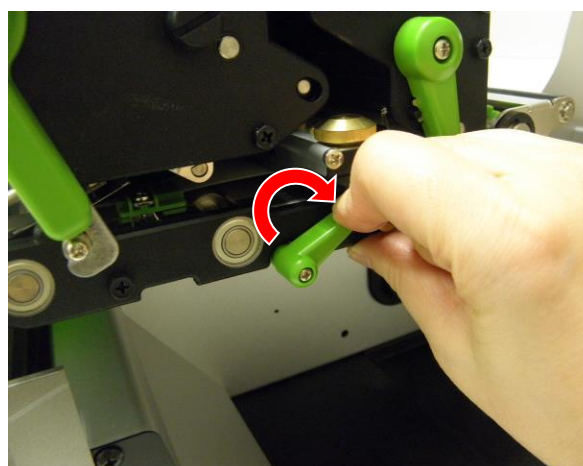
Calibrare il sensore per la spaziatura/marcatore prima di caricare il supporto stampabile in modalità di spellicolazione per evitare inceppamenti.



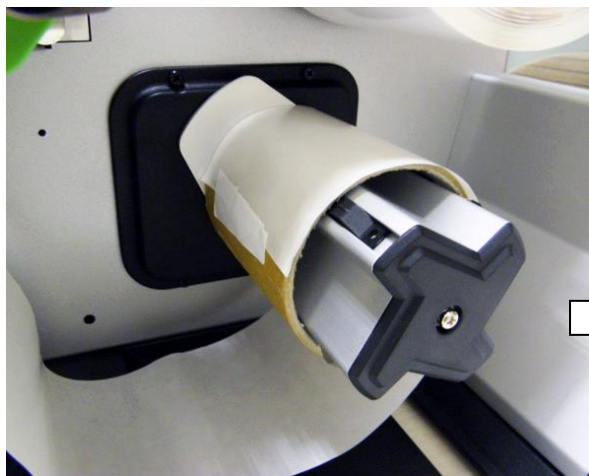
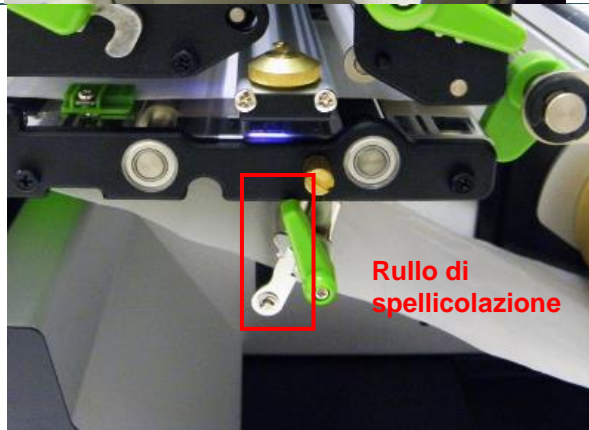
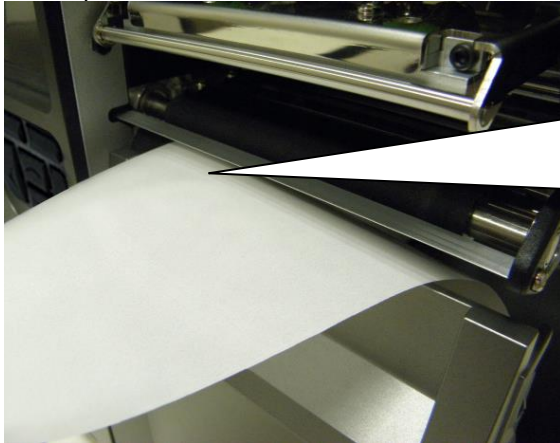
4. Aprire la leva di rilascio della testina di stampa e la leva di rilascio della barra di guida dell'etichetta per spingere circa 650 mm di etichette attraverso la parte anteriore della stampante.
5. Rimuovere alcune etichette per lasciare la pellicola.



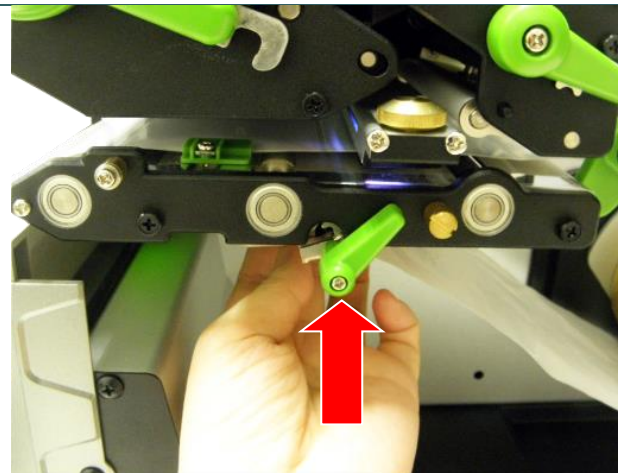
6. Installare l'anima di carta nel perno di riavvolgimento pellicola. Aprire la leva di sblocco del rullo di spellicolazione.



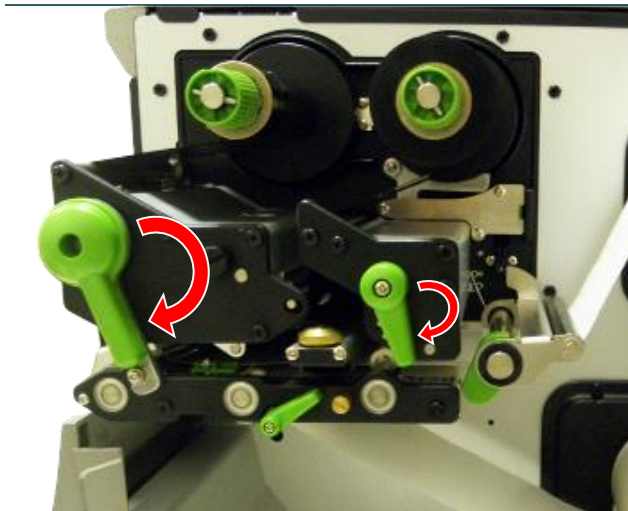
7. Far passare l'estremità iniziale della pellicola attraverso il sensore della funzione adesiva e il rullo di spellicolazione.



8. Avvolgere la pellicola sull'anima di carta e girare il perno finché la pellicola non è tesa in maniera corretta.



9. Premere al centro del rullo di spellicolazione per chiudere la leva di sblocco del rullo di spellicolazione.



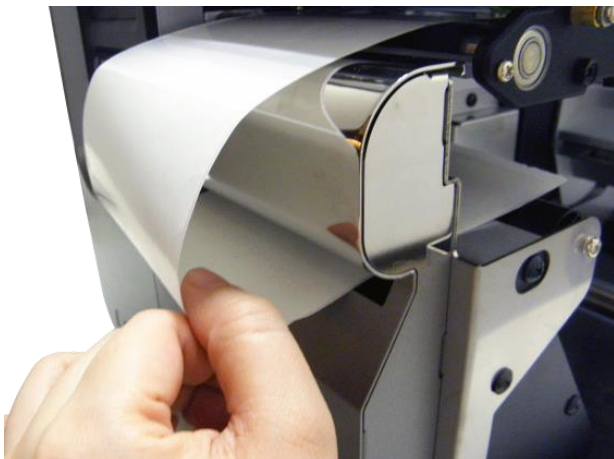


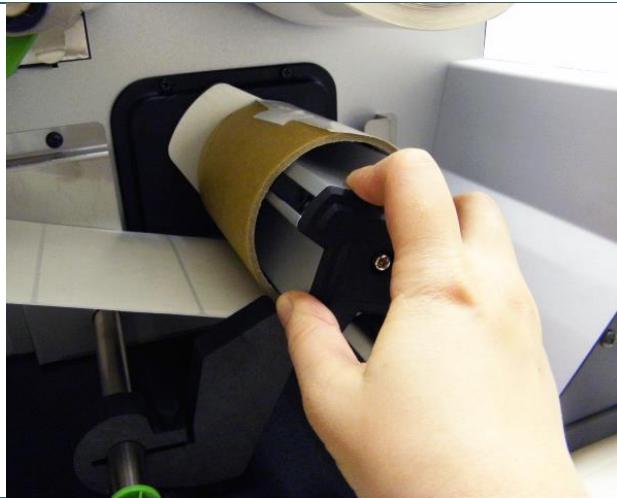
10. Chiudere la leva di sblocco della testina e la leva di sblocco della barra di guida dell'etichetta.



11. Premere il tasto FEED per fare una prova.

3.3.4 Caricamento del supporto in modalità di riavvolgimento (optional)

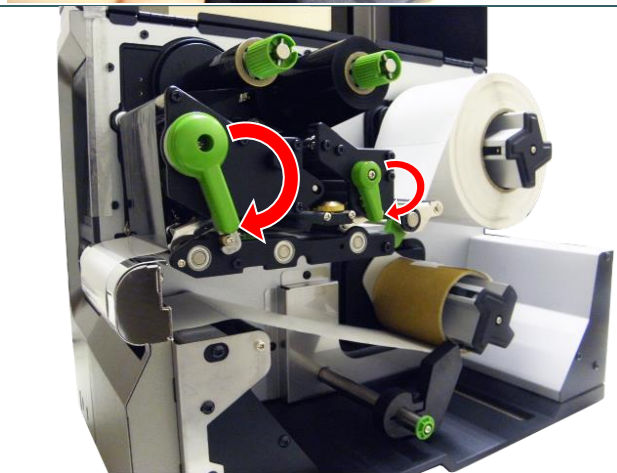
	<ol style="list-style-type: none">1. Aprire la copertura laterale destra della stampante.2. Fare riferimento alla sezione 3.3.1 passaggi 3~9 per il caricamento del supporto stampabile.3. Uso del pannello frontale per eseguire la calibrazione e impostare la modalità della stampante sulla modalità di riavvolgimento.
	<ol style="list-style-type: none">4. Installare l'anima di carta nel perno di riavvolgimento.
	<ol style="list-style-type: none">5. 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.6. Far passare l'estremità iniziale del supporto attraverso il pannello frontale di indirizzamento come mostrato in figura.



7. Avvolgere l'etichetta sul perno di avvolgimento interno ed attaccarla all'anima di carta. Girare il perno finché l'etichetta non è tesa in maniera corretta.

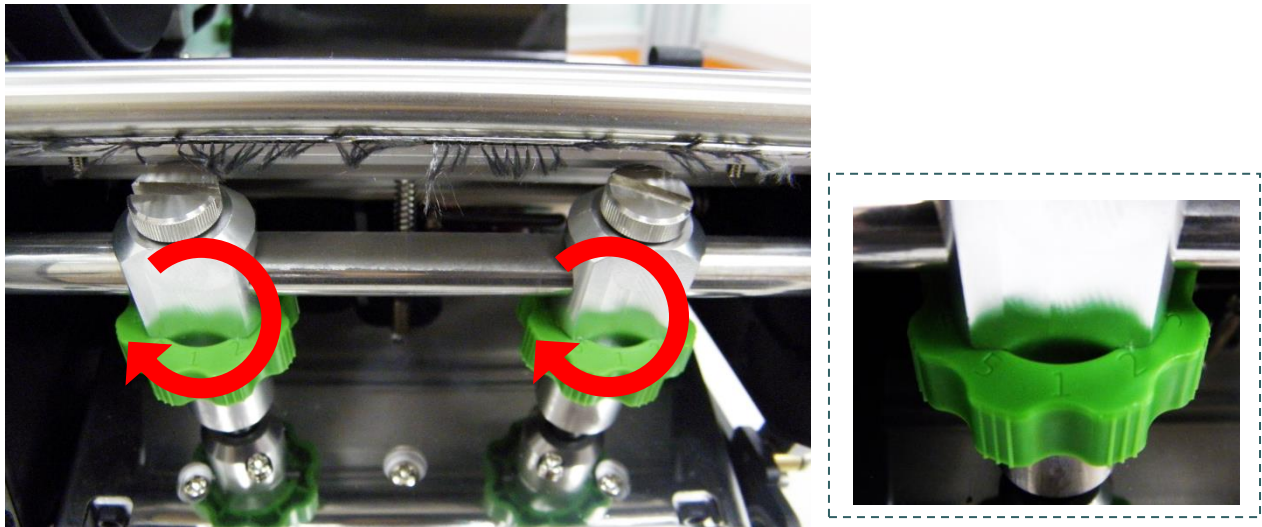


8. Regolare la guida di supporto alimentazione per adattarla alla larghezza del supporto inserito. Stringere la vite per fissare la guida di supporto alimentazione.



9. Chiudere la leva di sblocco della testina e la leva di sblocco della barra di guida dell'etichetta.

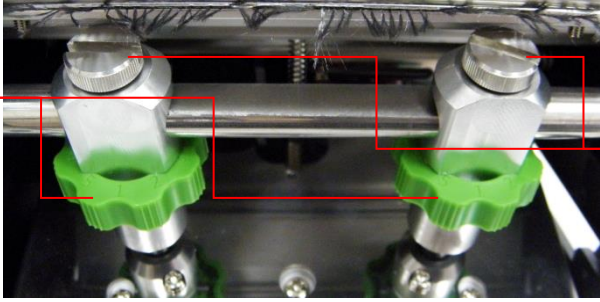

4. Regolatore mobile di pressione della testina



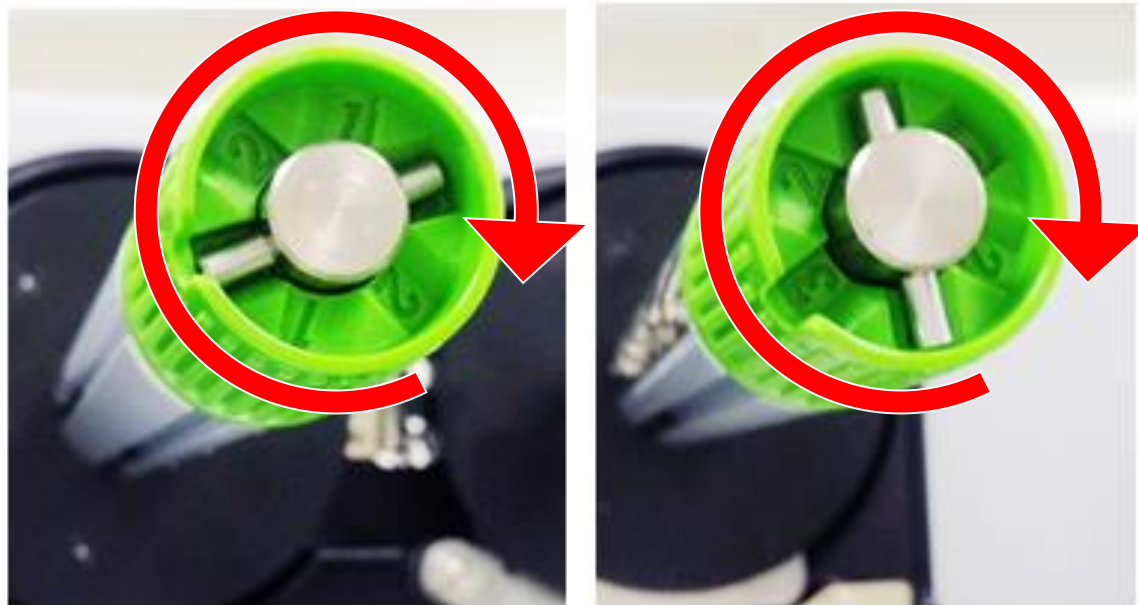
Il regolatore di pressione della testina ha 5 livelli di regolazione. Poiché l'allineamento fogli della stampante si trova sulla sinistra del meccanismo, larghezze diverse dei supporti stampabili richiedono pressioni diverse per stampare correttamente. Quindi, potrebbe essere necessario regolare il regolatore di pressione della testina per ottenere la migliore qualità di stampa. Ad esempio: se la larghezza dell'etichetta è 4" (ca. 10 cm), regolare entrambi i regolatori di pressione della testina sullo stesso livello. Se la larghezza dell'etichetta è inferiore a 2" (ca. 5 cm), aumentare la pressione della testina sul lato sinistro ruotando il regolatore in senso orario e diminuire la pressione del lato destro della testina ruotando il regolatore in senso antiorario sul livello 1.

4.1 Meccanismo di regolazione per evitare l'increspamento del nastro

Questa stampante è stata testata in modo completo prima della consegna. Non ci dovrebbero essere increspamenti del nastro su supporti per stampe generiche. Gli increspamenti del nastro sono collegati a: 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>Parti regolabili della stampante</p>	<p>Il regolatore di pressione della testina ha 5 livelli di regolazione. La regolazione in senso orario aumenta la pressione della testina. La regolazione in senso antiorario diminuisce la pressione della testina.</p>  <p>Regolatori di pressione della testina</p> <p>Viti di fissaggio</p>	
<p>Problema</p>	<p>1. L'increspamento si manifesta da in basso a sinistra verso in alto a destra (“”)</p>	<p>2. L'increspamento si manifesta da in basso a destra verso in alto a sinistra (“”)</p>
<p>Esempio d'increspamento</p>	 <p>Direzione avanzamento</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"> 1. Regolare la pressione del regolatore di destra diminuendo di 1 livello per volta per ciascuna regolazione, quindi stampare di nuovo l'etichetta per verificare se l'increspamento sparisce. 2. Se il regolatore di destra è stato impostato sul valore 1 (la pressione più bassa), aumentare la pressione della testina di sinistra. 	<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"> 1. Regolare la pressione del regolatore di destra diminuendo di 1 livello per volta per ciascuna regolazione, quindi stampare di nuovo l'etichetta per controllare se l'increspamento sparisce. 2. Se il regolatore di sinistra è stato impostato sul livello 1 (il livello minimo), aumentare la pressione del regolatore di destra.

5. Regolatore tensione nastro



Il regolatore di tensione del nastro è dotato di 3 livelli di regolazione. Poiché l'allineamento nastro della stampante si trova sul lato sinistro del meccanismo, larghezze diverse del nastro richiedono tensioni diverse per stampare correttamente. Quindi potrebbe essere necessario regolare il regolatore della tensione del nastro per ottenere la qualità di stampa migliore. La tensione maggiore è #1. Regolare la tensione girando il regolatore al livello adatto # (1, 2 o 3) sul mandrino di fornitura nastro e sul perno di riavvolgimento, si consiglia di applicare la stessa tensione # su entrambi i madrini. La tensione preimpostata è #1.



5.1 Suggerimento sulla regolazione della tensione del nastro

Per nastro largo 4”

Se il nastro è largo 4”, posizionare entrambi i regolatori di tensione al livello #1 sul mandrino di fornitura nastro e sul perno di riavvolgimento. (La tensione preimpostata è #1).

**Mandrino di riavvolgimento nastro
Tensione # 1**



**Mandrino di fornitura nastro
Tensione # 1**



Per nastro largo 3”

Se il nastro è largo 3”, posizionare entrambi i regolatori di tensione al livello #2 sul mandrino di fornitura nastro e sul perno di riavvolgimento.

**Mandrino di riavvolgimento nastro
Tensione # 2**



**Mandrino di fornitura nastro
Tensione # 2**



Per nastro largo 2"

Se il nastro è largo 2", posizionare entrambi i regolatori di tensione al livello #3 sul mandrino di fornitura nastro e sul perno di riavvolgimento.

**Mandrino di riavvolgimento nastro
Tensione # 3**




**Mandrino di fornitura nastro
Tensione # 3**

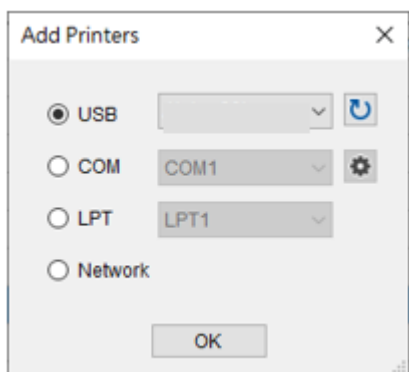


6. Console TSC

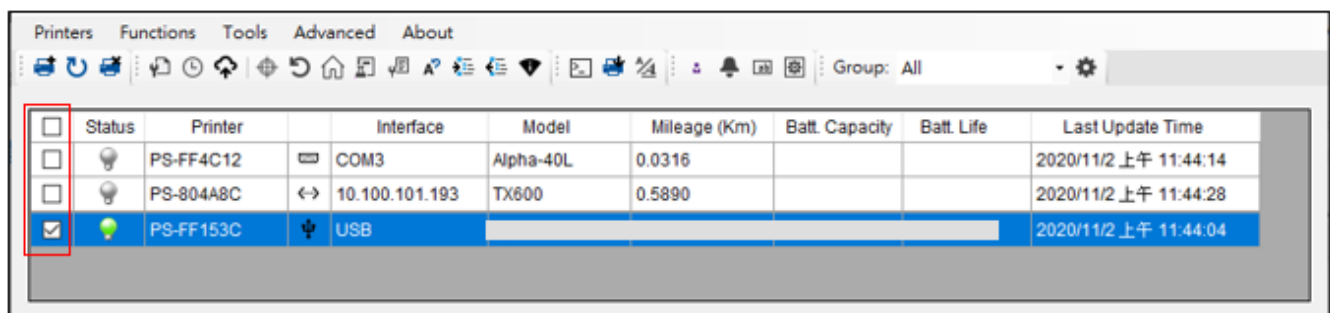
Console TSC combina lo strumento di gestione e diagnostica della stampante, fornendo agli utenti un'interfaccia più intuitiva ed esperienza d'uso. Console TSC è una versione pro per uno strumento integrato che include funzioni che permettono di controllare le impostazioni/lo stato della stampante, modificare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

6.1 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.



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	ψ USB					2020/11/2 上午 11:44:04

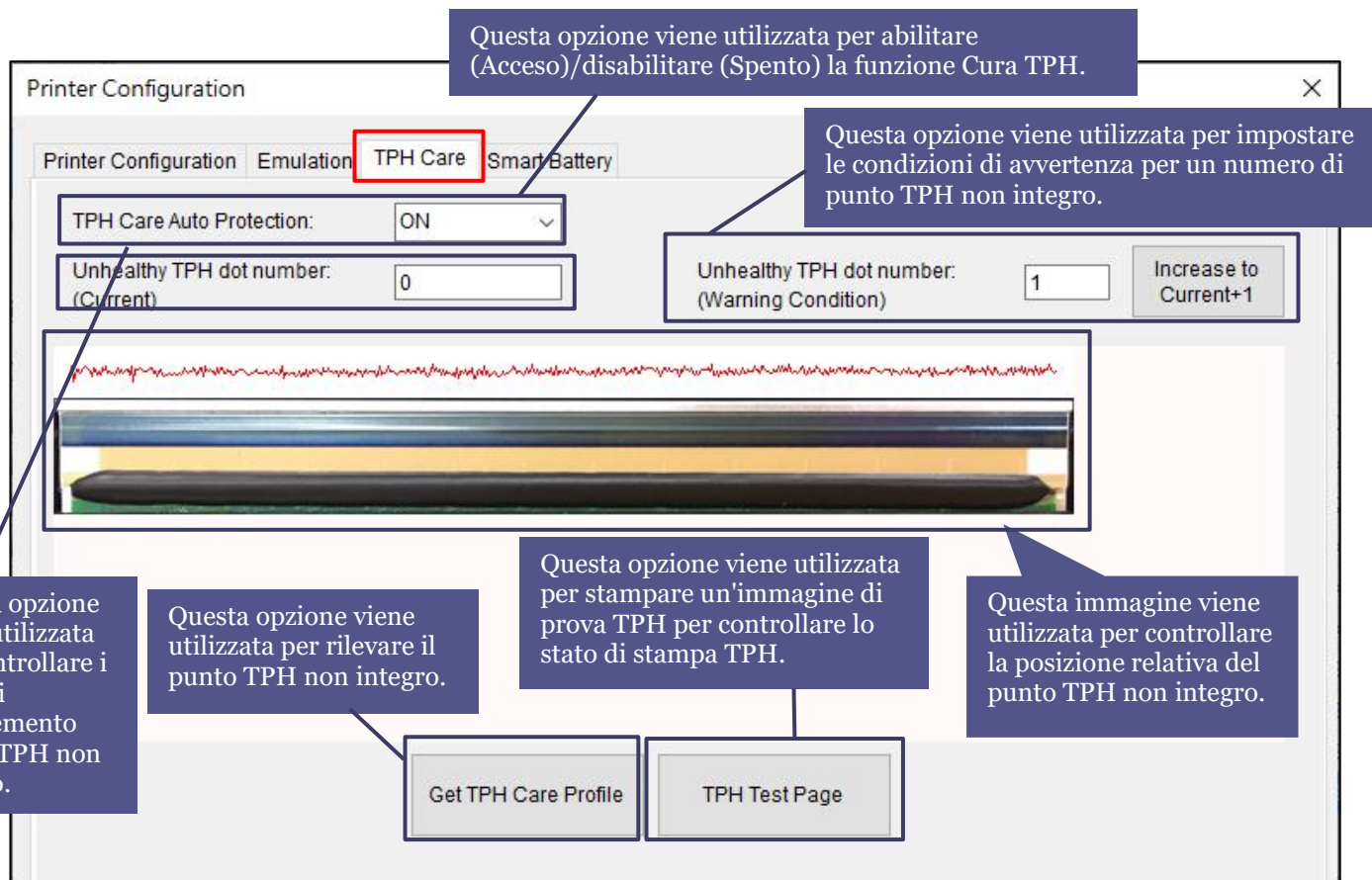
4. Selezionare la scheda per l'impostazione.

Nota:

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

6.2 Cura TPH

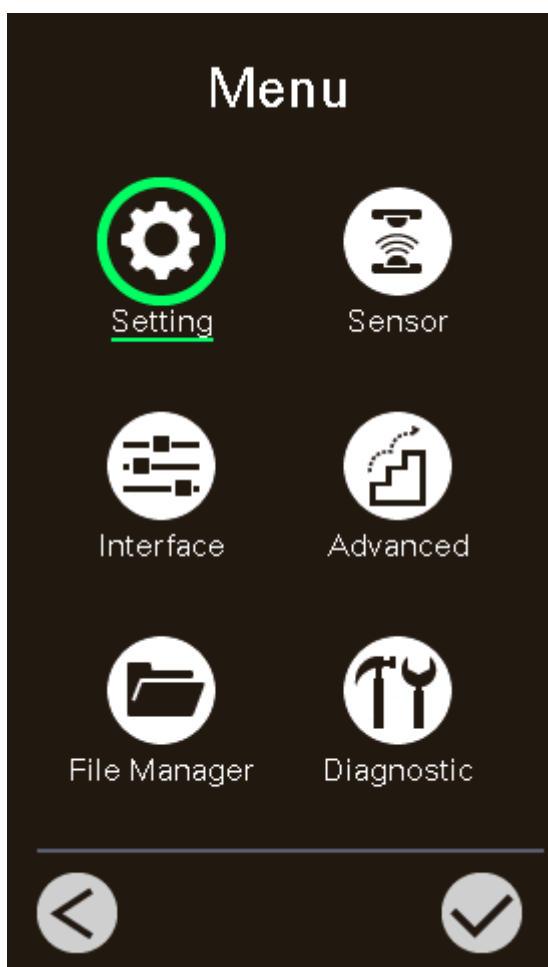
L'utente può utilizzare questa scheda per controllare le condizioni della testina di stampa. Gli utenti possono impostare la soglia di errore del punto. La stampante indica un errore quando si raggiunge la soglia di errore del punto.




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.

7. Menu funzioni del pannello LCD



7.1 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.

7.2 Panoramica del menu

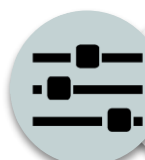
Sono presenti 6 categorie nel menu. È possibile impostare facilmente le impostazioni della stampante senza collegare il computer. Fare riferimento alle sezioni riportate di seguito per maggiori dettagli.



La categoria “Impostazioni” configura le impostazioni della stampante per TSPL e ZPL2.



L'opzione “Sensore” si utilizza per calibrare il sensore del supporto selezionato. Si consiglia di calibrare il sensore prima di stampare quando si cambia il supporto stampabile.



L'opzione “Interfaccia” è usata per settare le impostazioni dell'interfaccia della stampante.



L'opzione “Avanzate” si utilizza per settare le impostazioni LCD della stampante, inizializzazione, tipo di taglierina, avviso di esaurimento supporto %...ecc.



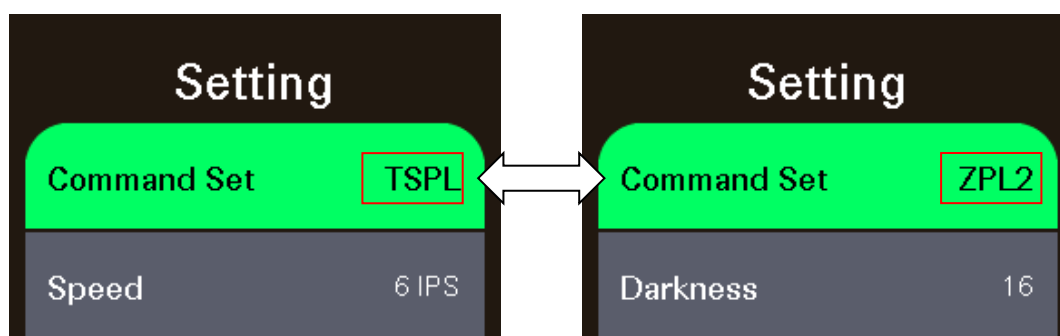
L'opzione “Gestione file” si utilizza per controllare / gestire la memoria disponibile della stampante.



L'opzione “Diagnostica” si utilizza per controllare la stampante al fine di risolvere problemi o malfunzionamenti.

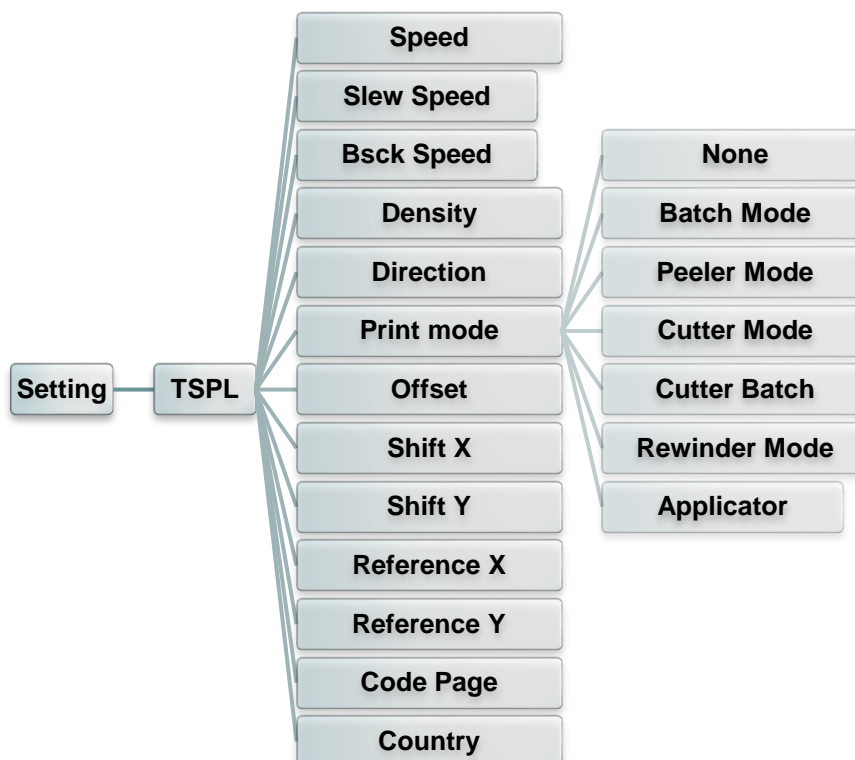
7.3 Impostazioni

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



7.3.1 TSPL

La categoria “TPSL” configura le impostazioni della stampante per TSPL.



Elemento	Descrizione	Predefinito
Speed (Velocità)	Utilizzare questa voce per impostare la velocità di stampa. Le impostazioni disponibili sono compresa 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
SlewSpeed (Velocità rotazione)	di 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

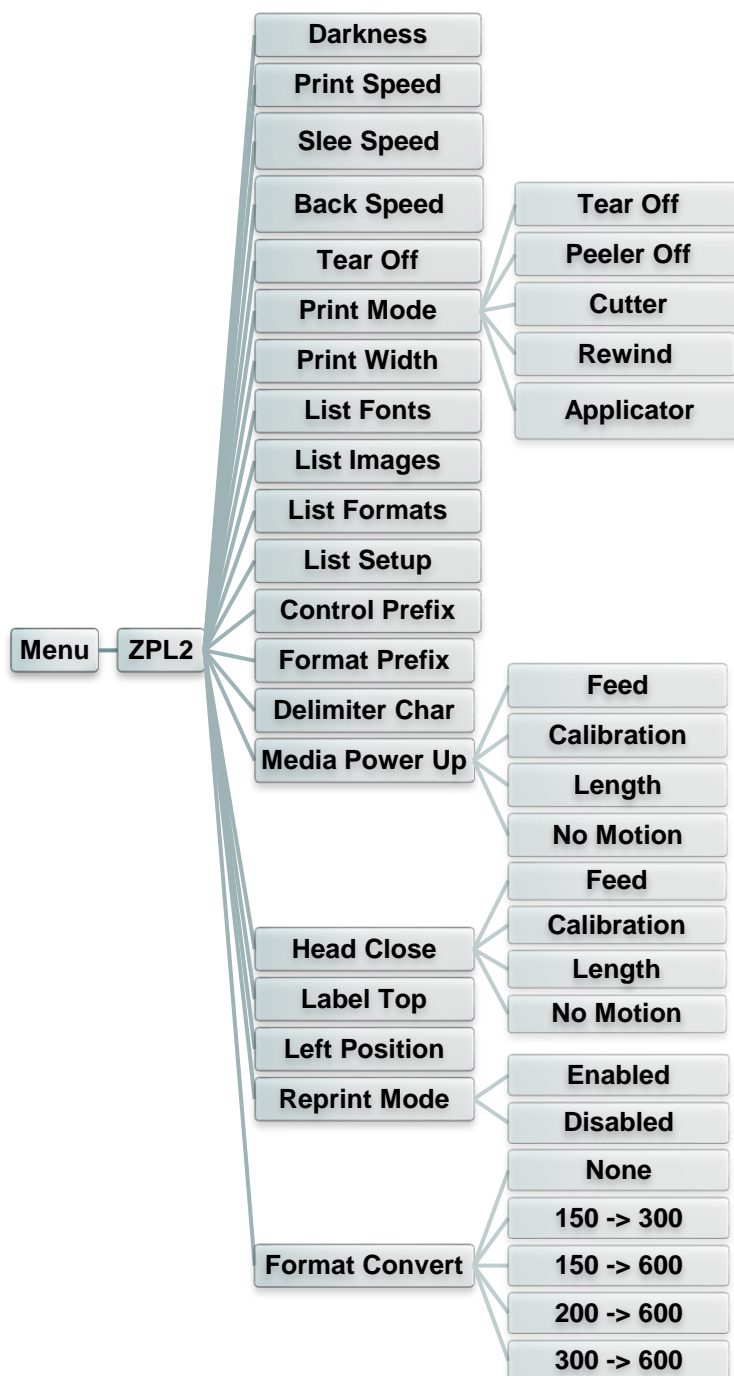
		600 dpi: 3 ips																
BackFeed Speed (Velocità indietro)	Usa questo oggetto per impostare velocità di retroazione. Il valore di impostazione è fino a 6 ips.	2 ips																
Density (Densità)	Usare questa opzione per impostare l'intensità di stampa. Le impostazioni disponibili sono comprese tra 0 e 15, con incrementi di 1. Potrebbe essere necessario regolare la densità in base al supporto stampabile selezionato.	8																
Direction (Direzione)	<p>Il valore di impostazione della direzione è 1 o 0. Usare questa voce per impostare la direzione di stampa.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">DIREZIONE 0</th> <th style="width: 50%;">DIREZIONE 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 80px; margin: 0 auto;">Direction</div> </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 80px; margin: 0 auto; transform: rotate(180deg);">Direction</div> </td> </tr> </tbody> </table>	DIREZIONE 0	DIREZIONE 1	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 80px; margin: 0 auto;">Direction</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 80px; margin: 0 auto; transform: rotate(180deg);">Direction</div>	0												
DIREZIONE 0	DIREZIONE 1																	
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 80px; margin: 0 auto;">Direction</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 80px; margin: 0 auto; transform: rotate(180deg);">Direction</div>																	
Print mode (Modalità di stampa)	<p>Questa voce è usata per impostare la modalità di stampa. Sono presenti 6 modalità come descritto di seguito,</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Modalità della stampante</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>None (Nessuna)</td> <td>L'inizio dell'etichetta o forma successiva è allineato con la linea di bruciatura della testina. (Modalità di strappo)</td> </tr> <tr> <td>Batch Mode (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>Peeler Mode (Modalità spellicolazione)</td> <td>Abilita la modalità di spellicolazione.</td> </tr> <tr> <td>Cutter Mode (Modalità taglierino)</td> <td>Abilita la modalità taglierino etichette.</td> </tr> <tr> <td>Cutter Batch (Taglio partite)</td> <td>Taglia l'etichetta al termine del processo di stampa.</td> </tr> <tr> <td>Rewinder Mode (Modalità riavvolgimento)</td> <td>Abilita la modalità riavvolgimento etichette.</td> </tr> <tr> <td>Applicator (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	None (Nessuna)	L'inizio dell'etichetta o forma successiva è allineato con la linea di bruciatura della testina. (Modalità di strappo)	Batch Mode (Modalità partite)	Dopo che l'immagine è stata stampata completamente, la spaziatura/marcatore sarà inviata alla piastra di strappo per lo strappo.	Peeler Mode (Modalità spellicolazione)	Abilita la modalità di spellicolazione.	Cutter Mode (Modalità taglierino)	Abilita la modalità taglierino etichette.	Cutter Batch (Taglio partite)	Taglia l'etichetta al termine del processo di stampa.	Rewinder Mode (Modalità riavvolgimento)	Abilita la modalità riavvolgimento etichette.	Applicator (Modalità applicatore)	Come la modalità pelapatate, ma lo fanon è necessario il sensore di pelatura, l'utente può utilizzare questa modalità con GPIO.	Batch Mode (Modalità partite)
Modalità della stampante	Descrizione																	
None (Nessuna)	L'inizio dell'etichetta o forma successiva è allineato con la linea di bruciatura della testina. (Modalità di strappo)																	
Batch Mode (Modalità partite)	Dopo che l'immagine è stata stampata completamente, la spaziatura/marcatore sarà inviata alla piastra di strappo per lo strappo.																	
Peeler Mode (Modalità spellicolazione)	Abilita la modalità di spellicolazione.																	
Cutter Mode (Modalità taglierino)	Abilita la modalità taglierino etichette.																	
Cutter Batch (Taglio partite)	Taglia l'etichetta al termine del processo di stampa.																	
Rewinder Mode (Modalità riavvolgimento)	Abilita la modalità riavvolgimento etichette.																	
Applicator (Modalità applicatore)	Come la modalità pelapatate, ma lo fanon è necessario il sensore di pelatura, l'utente può utilizzare questa modalità con GPIO.																	
Offset (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																
Shift X (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																
Shift Y (Spostamento Y)		0 dot																
Reference X (Riferimento X)	Questa voce è usata per impostare orizzontalmente e verticalmente l'origine del sistema di coordinate della stampante.	0 dot																
Reference Y (Riferimento Y)	Le impostazioni disponibili sono comprese tra 0 dot e 999 dot.	0 dot																

Code page (Pagina di codici)	Usare questa voce per impostare la pagina di codice del set internazionale di caratteri.	850
Country (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.


7.3.2 ZPL2

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



Elemento	Descrizione	Predefinito
Density (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
Print Speed (Velocità di stampa)	Utilizzare questa voce per impostare la velocità di stampa. Le impostazioni disponibili sono compresa 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

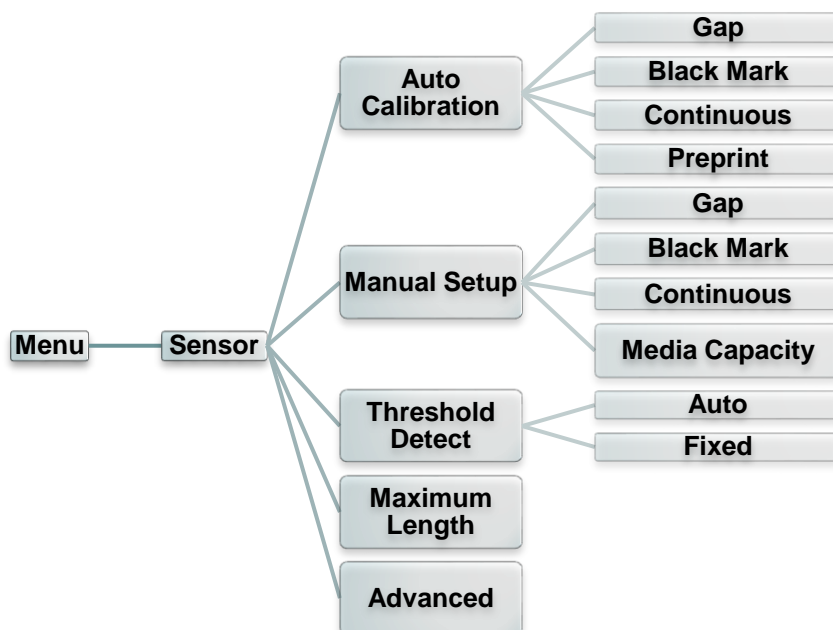
SlewSpeed (Velocità rotazione)	di	Usa questo oggetto per impostare velocità di avanzamento. Il valore di impostazione è fino a 8 ips.	203 dpi: 6 ips 300 dpi: 4 ips 600 dpi: 3 ips												
BackFeed (Velocità indietro)	Speed	Usa questo oggetto per impostare velocità di retroazione. Il valore di impostazione è fino a 6 ips.	2 ips												
Tear Off (Strappo)		Questa voce è usata per regolare con precisione la posizione d'arresto del supporto stampabile. I valori delle impostazioni disponibili sono compresi tra -120 e 120 dot.	0 dot												
Print mode (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>Tear Off (Strappo)</td> <td>L'inizio dell'etichetta o forma successiva è allineato con la linea di bruciatura della testina.</td> </tr> <tr> <td>Peeler Off (Spellicolazione)</td> <td>Abilita la modalità di spellicolazione.</td> </tr> <tr> <td>Cutter (Taglierino)</td> <td>Abilita la modalità taglierino etichette</td> </tr> <tr> <td>Rewind (Riavvolgimento)</td> <td>Abilita la modalità riavvolgimento etichette.</td> </tr> <tr> <td>Applicator (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	Tear Off (Strappo)	L'inizio dell'etichetta o forma successiva è allineato con la linea di bruciatura della testina.	Peeler Off (Spellicolazione)	Abilita la modalità di spellicolazione.	Cutter (Taglierino)	Abilita la modalità taglierino etichette	Rewind (Riavvolgimento)	Abilita la modalità riavvolgimento etichette.	Applicator (Modalità applicatore)	Come la modalità pelapatate, ma lo fanon è necessario il sensore di pelatura, l'utente può utilizzare questa modalità con GPIO.	Tear Off (Strappo)
Modalità della stampante	Descrizione														
Tear Off (Strappo)	L'inizio dell'etichetta o forma successiva è allineato con la linea di bruciatura della testina.														
Peeler Off (Spellicolazione)	Abilita la modalità di spellicolazione.														
Cutter (Taglierino)	Abilita la modalità taglierino etichette														
Rewind (Riavvolgimento)	Abilita la modalità riavvolgimento etichette.														
Applicator (Modalità applicatore)	Come la modalità pelapatate, ma lo fanon è necessario il sensore di pelatura, l'utente può utilizzare questa modalità con GPIO.														
Print Width (Larghezza di stampa)		Questa voce è usata per impostare la larghezza di stampa. I valori delle impostazioni disponibili sono compresi tra 2 e 999 dot.	812												
List Fonts (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 opzionale della stampante.	Nessuno												
List Images (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 opzionale della stampante.	Nessuno												
List Formats (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 opzionale della stampante.	Nessuno												
List Setup (Elenca impostazioni)		Questa funzione è usata per stampare sull'etichetta la configurazione corrente della stampante.	Nessuno												
Control Prefix (Prefisso di controllo)		Questa opzione è usata per impostare il carattere del prefisso di controllo.	Nessuno												
Format Prefix (Prefisso formato)		Questa opzione è usata per impostare il carattere del prefisso di formato.	Nessuno												
Delimiter Char (Carattere delimitatore)		Questa opzione è usata per impostare il carattere delimitatore.	Nessuno												

Media Power Up (Azione all'accensione)	Questa opzione è usata per impostare l'azione eseguita dal supporto stampabile quando si accende la stampante.	No Motion (Nessun movimento)										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Selezioni</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Feed (Avanzamento)</td> <td>La stampante avanzerà di una etichetta</td> </tr> <tr> <td>Calibration (Calibratura)</td> <td>La stampante calibrerà i livelli dei sensori, determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta</td> </tr> <tr> <td>Length (Lunghezza)</td> <td>La stampante determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta</td> </tr> <tr> <td>No Motion (Nessun movimento)</td> <td>La stampante non sposterà il supporto stampabile</td> </tr> </tbody> </table>		Selezioni	Descrizione	Feed (Avanzamento)	La stampante avanzerà di una etichetta	Calibration (Calibratura)	La stampante calibrerà i livelli dei sensori, determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta	Length (Lunghezza)	La stampante determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta	No Motion (Nessun movimento)	La stampante non sposterà il supporto stampabile
	Selezioni		Descrizione									
	Feed (Avanzamento)		La stampante avanzerà di una etichetta									
	Calibration (Calibratura)		La stampante calibrerà i livelli dei sensori, determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta									
Length (Lunghezza)	La stampante determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta											
No Motion (Nessun movimento)	La stampante non sposterà il supporto stampabile											
Feed (Avanzamento)	La stampante avanzerà di una etichetta											
Calibration (Calibratura)	La stampante calibrerà i livelli dei sensori, determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta											
Length (Lunghezza)	La stampante determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta											
No Motion (Nessun movimento)	La stampante non sposterà il supporto stampabile											
Head Close (Azione a chiusura testina)	Questa opzione è usata per impostare l'azione eseguita dal supporto stampabile quando chiude la testina.	No Motion (Nessun movimento)										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Selezioni</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Feed (Avanzamento)</td> <td>La stampante avanzerà di una etichetta</td> </tr> <tr> <td>Calibration (Calibratura)</td> <td>La stampante calibrerà i livelli dei sensori, determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta</td> </tr> <tr> <td>Length (Lunghezza)</td> <td>La stampante determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta</td> </tr> <tr> <td>No Motion (Nessun movimento)</td> <td>La stampante non sposterà il supporto stampabile</td> </tr> </tbody> </table>		Selezioni	Descrizione	Feed (Avanzamento)	La stampante avanzerà di una etichetta	Calibration (Calibratura)	La stampante calibrerà i livelli dei sensori, determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta	Length (Lunghezza)	La stampante determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta	No Motion (Nessun movimento)	La stampante non sposterà il supporto stampabile
	Selezioni		Descrizione									
	Feed (Avanzamento)		La stampante avanzerà di una etichetta									
	Calibration (Calibratura)		La stampante calibrerà i livelli dei sensori, determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta									
Length (Lunghezza)	La stampante determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta											
No Motion (Nessun movimento)	La stampante non sposterà il supporto stampabile											
Feed (Avanzamento)	La stampante avanzerà di una etichetta											
Calibration (Calibratura)	La stampante calibrerà i livelli dei sensori, determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta											
Length (Lunghezza)	La stampante determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta											
No Motion (Nessun movimento)	La stampante non sposterà il supporto stampabile											
Label Top (Inizio etichetta)	Questa opzione è usata per regolare verticalmente la posizione di stampa sull'etichetta. L'intervallo va da -120 a +120 dot.	0										
Left Position (Posizione sinistra)	Questa opzione è usata per regolare orizzontalmente la posizione di stampa sull'etichetta. L'intervallo va da -9999 a +9999 dot.	0										
Reprint Mode (Modalità ristampa)	Quando la modalità ristampa è attivata, è possibile ristampare l'ultima stampa di etichette premendo il pulsante  sul pannello di controllo della stampante.	Disabled (Disattivata)										
Format Convert (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.	None (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.

7.4 Sensore

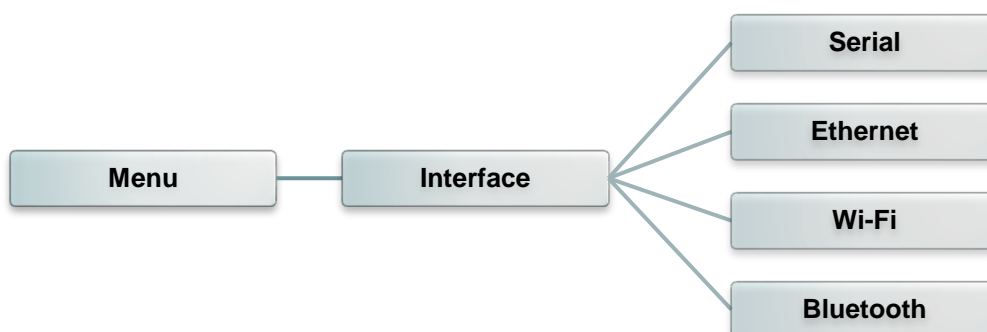
Questa opzione è usata per calibrare il sensore selezionato. Si consiglia di calibrare il sensore prima di stampare quando si cambia il supporto stampabile.



Elemento	Descrizione	Predefinito
Auto Calibration (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
Manual Setup (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 "Media Capacity" (Capacità supporto) si utilizza per calibrare il sensore capacità supporto %.	Nessuno
Threshold Detect (Rilevamento soglia)	Questa opzione serve a impostare la sensibilità del sensore su fissa o automatica.	Auto (Automatico)
Maximum Length (Lunghezza massima)	Questa opzione serve per impostare la lunghezza massima per la calibrazione dell'etichetta.	254 mm
Advanced (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

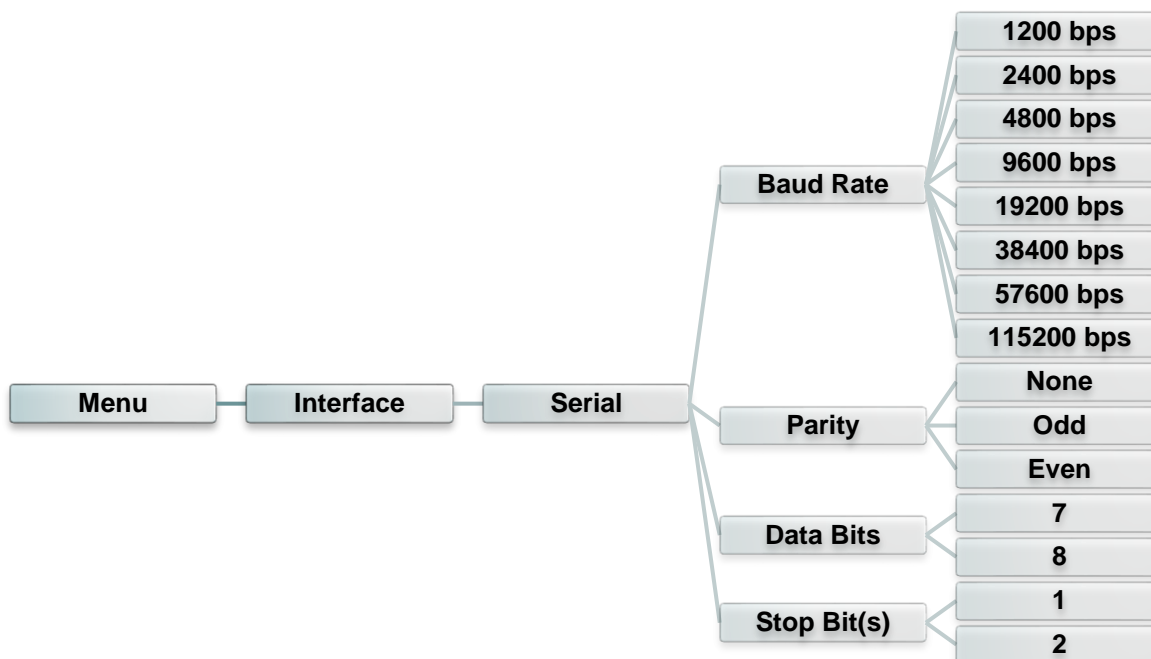
7.5 Interfaccia

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



7.5.1 Comunicazione seriale - Serial Comm.

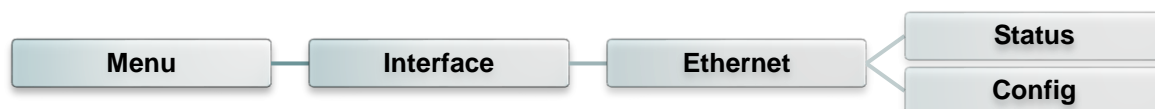
Questa opzione è usata per configurare le impostazioni RS-232.



Elemento	Descrizione	Predefinito
Baud Rate (Velocità trasmissione baud)	Questa voce è usata per impostare la velocità Baud RS-232.	9600
Parity (Parità)	Questa voce è usata per impostare la parità RS-232.	None (Nessuna)
Data Bits (Bit di dati)	Questa voce è usata per impostare i bit di dati RS-232.	8
Stop Bit(s) (Bit di stop)	Questa voce è usata per impostare i bit di stop RS-232.	1

7.5.2 Ethernet

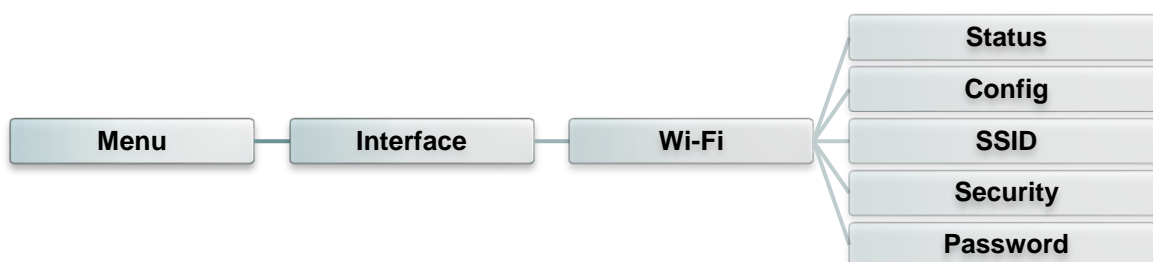
Utilizzare questo menu per configurare la configurazione Ethernet interna per verificare lo stato del modulo Ethernet, e ripristinare il modulo Ethernet.



Elemento	Descrizione	Predefinito
Staus (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

7.5.3 Wi-Fi

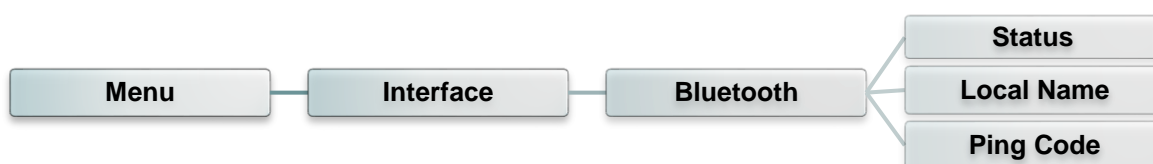
Questa opzione è usata per impostare le impostazioni Wi-Fi della stampante.



Elemento	Descrizione	Predefinito
Status (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
Security (Sicurezza)	Usare questo menu per impostare la sicurezza Wi-Fi	Open (Aperto)
Password	Usare questo menu per impostare la password del Wi-Fi	Nessuno

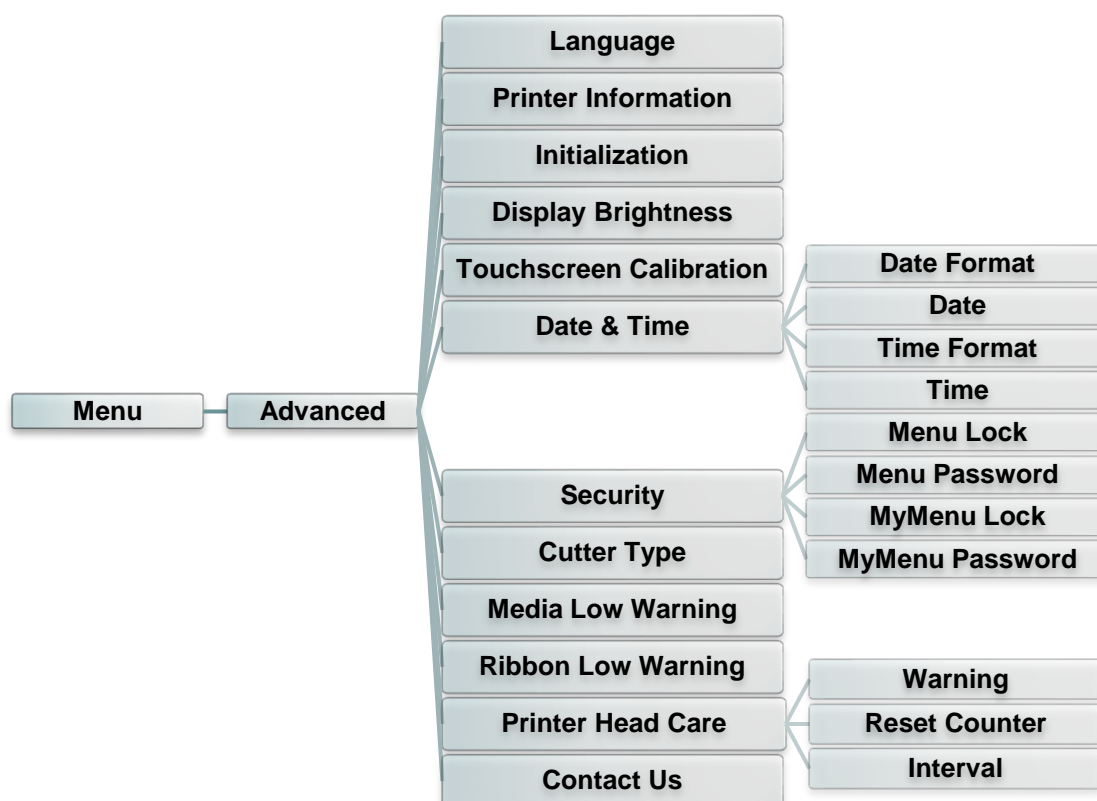
7.5.4 Bluetooth



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



Elemento	Descrizione	Predefinito
Status (Stato)	Usare questo menu per controllare lo stato del Bluetooth.	Nessuno
Local Name (Nome locale)	Questa voce serve a impostare il nome locale per il Bluetooth.	RF-BHS
Ping Code (Codice ping)	Questa voce serve a impostare il codice ping locale per il Bluetooth.	0000

7.6 Impostazioni avanzate



Elemento	Descrizione	Predefinito
Language (Lingua)	Questa voce serve a configurare la lingua sul display.	Inglese
Printer Information (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
Initialization (Inizializzazione)	Questa opzione serve a ripristinare la stampante ai valori predefiniti di fabbrica.	Nessuno
Display Brightness (Luminosità display)	Questa voce serve ad impostare la luminosità del display. (Intervallo 0~100)	50
Touchscreen Calibration (Calibrazione touch screen)	Questa funzione si utilizza per calibrare il touchscreen per avere i migliori risultati.	Nessuno
Date & Time (Data e ora)	Questa voce serve a configurare data e ora sul display.	Nessuno
Security (Sicurezza)	Questa funzione serve per impostare la password per bloccare il "menu" o il "mio menu". La password predefinita è 8888.	Disable (Disabilitata)
Cutter Type (Tipo di taglierina)	Questa voce serve a impostare il tipo di taglierina.	Guillotine (Ghigliottina)
Media Low Warning (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%
Ribbon Low Warning (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%

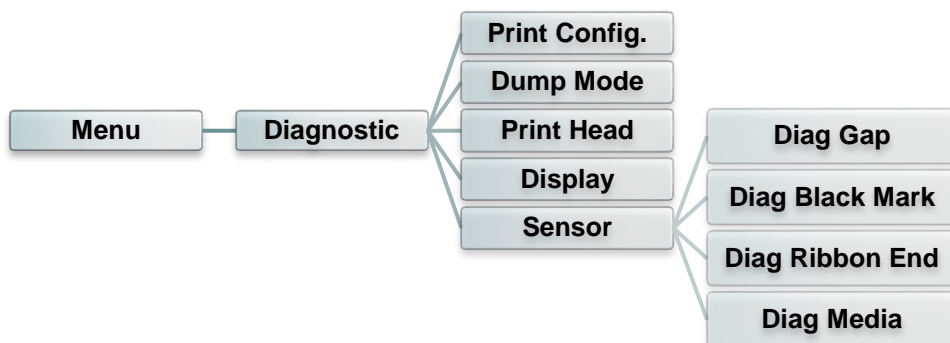
<p>Printer Head (Manutenzione testina di stampa)</p>	<p>Questa voce serve a controllare lo stato della testina di stampa e impostare i valori per la manutenzione.</p> <table border="1" data-bbox="560 241 1177 981"> <thead> <tr> <th data-bbox="560 241 746 275">Elemento</th> <th data-bbox="746 241 1177 275">Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="560 275 746 613">Warning (Avviso)</td> <td data-bbox="746 275 1177 613">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="560 613 746 734">Reset Counter (Resetta contatore)</td> <td data-bbox="746 613 1177 734">Questa voce si usa per resettare il chilometraggio di pulizia della testina dopo aver pulito la testina.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 734 746 981">Interval (Frequenza)</td> <td data-bbox="746 734 1177 981">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> </tbody> </table>	Elemento	Descrizione	Warning (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.	Reset Counter (Resetta contatore)	Questa voce si usa per resettare il chilometraggio di pulizia della testina dopo aver pulito la testina.	Interval (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.	<p>Nessuno</p>
Elemento	Descrizione									
Warning (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.									
Reset Counter (Resetta contatore)	Questa voce si usa per resettare il chilometraggio di pulizia della testina dopo aver pulito la testina.									
Interval (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.									
<p>Contact us (Contatti)</p>	<p>Questa opzione serve a verificare le informazioni per contattare il servizio di assistenza</p>	<p>Nessuno</p>								

7.7 Gestione file

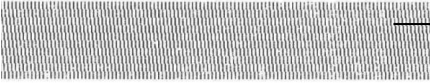
Questa funzione serve per controllare la memoria disponibile della stampante, mostrare l'elenco dei file, cancellare o aprire file nella memoria DRAM/Flash/scheda di memoria della stampante.



7.8 Diagnostica



Elemento	Descrizione
<p>Print Config. (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: 5px; 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 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 Nota: ZPL sta emulando il linguaggio Zebra®. Configurazione porta seriale RS232</p> </div>

	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <pre> ----- DRAM FILE (0 FILES) ----- PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES ----- FLASH FILE (0 FILES) ----- PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES ----- </pre> </div> <p>Numero di file scaricati Spazio totale e disponibile della memoria</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">  </div> <p>Modello di controllo testina</p> <p>Nota: La verifica del riscaldatore necessita di fogli larghi 4" (ca. 10 cm).</p>
<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 54 45 53 54 32 2E 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>Dati ASCII ←</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. 10 cm).</p>
<p>Print Head (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>Sensor (Sensore)</p>	<p>Questa funzione serve per controllare l'intensità e lo stato di lettura dei sensori.</p>

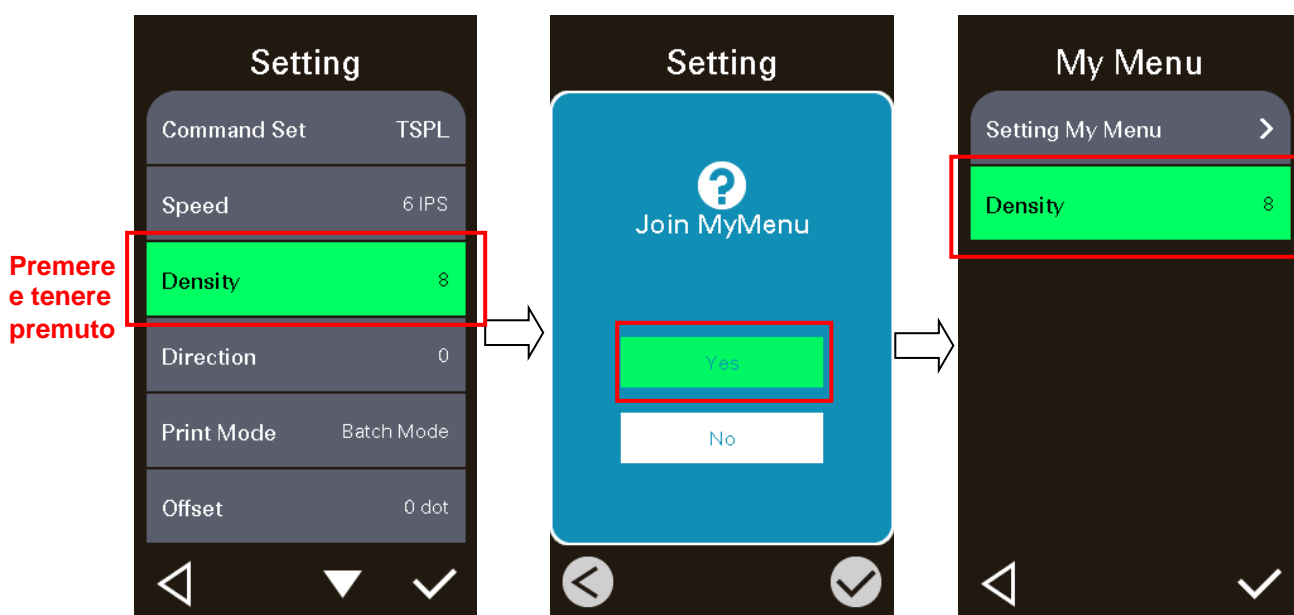
7.9 Il mio menu

Questa funzione si utilizza per creare un menu di funzioni personalizzato. È possibile

organizzare le opzioni più comunemente utilizzare tramite “MyMenu” (Il mio menu). 

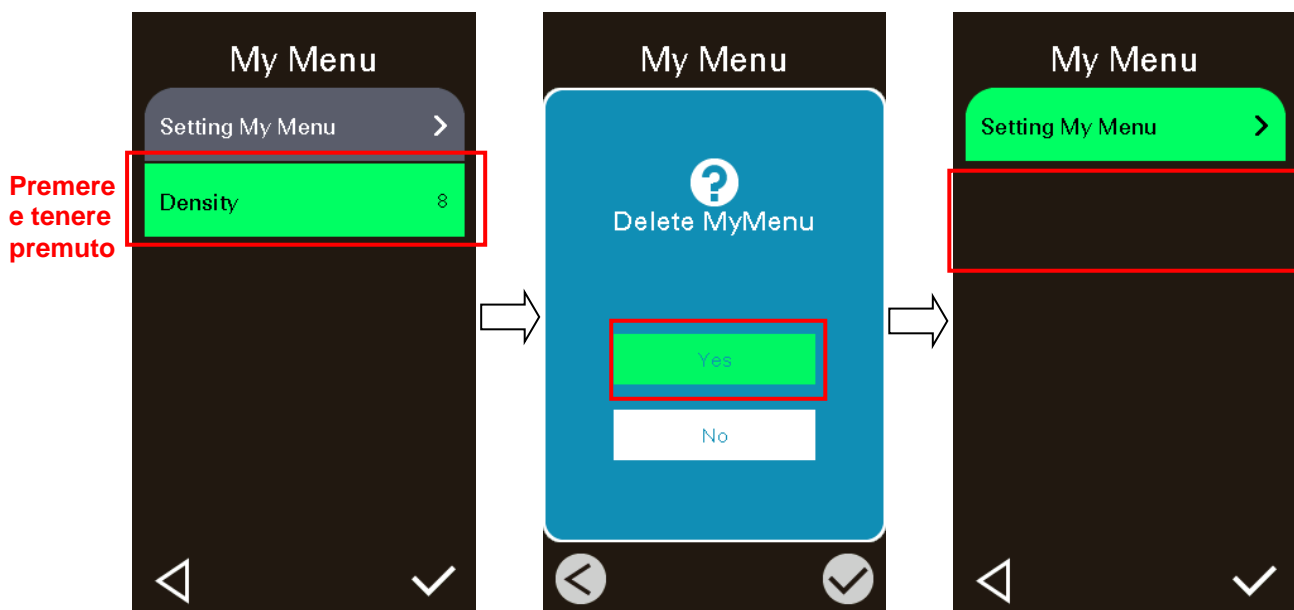
▪ Come organizzare l'elenco “MyMenu” (Il mio menu)

Premere e tenere premuta la voce interessata, apparirà la schermata “Join MyMenu” (Aggiungi al mio menu). Premere “Yes” (Sì) per aggiungere la voce a “MyMenu” (Il mio menu).



▪ Eliminare voce dal menu

Premere e tenere premuta la voce interessata, apparirà la schermata “Delete MyMenu” (Elimina dal mio menu). Premere “Yes” (Sì) per eliminare la voce da “MyMenu” (Il mio menu).

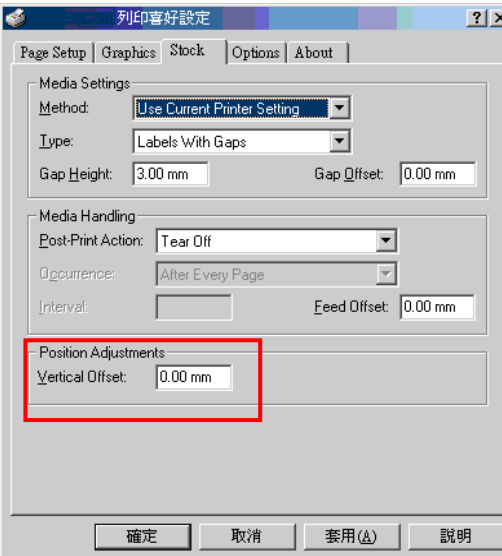


8 Risoluzione dei problemi

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 a non funzionare dopo aver eseguito tutte le azioni correttive suggerite, mettersi in contatto con il Centro assistenza clienti del rivenditore o con il distributore per ottenere assistenza.

Problema	Possibile causa	Procedura correttiva
L'indicatore d'alimentazione non si illumina	* Il cavo d'alimentazione non è collegato in modo appropriato.	* Collegare il cavo d'alimentazione alla stampante e ad una presa a muro. * Accendere la stampante.
Carrello aperto	* I carrelli della stampante sono aperti.	* Chiudere i carrelli della stampante.
Non stampa	* 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.	* 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 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	* Il nastro o le etichette non sono caricati correttamente. * Uso di un tipo di carta o nastro errato	* 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	* Il nastro si sta esaurendo. * Il nastro non è installato in modo corretto.	* Sostituire il rotolo del nastro. * Fare riferimento alle istruzioni del Manuale d'uso per installare il nastro.
Carta esaurita	* Le etichette si stanno esaurendo. * Le etichette non sono installate in modo corretto. * Il sensore spaziatura/marcatore non è calibrato	* 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	* Il sensore spaziatura/marcatore non è impostato in modo appropriato. * Assicurarsi che le dimensioni delle etichette siano impostate in modo appropriato. * Le etichette potrebbero essere inceppate all'interno del meccanismo di stampa.	* 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.

Preleva etichetta	<ul style="list-style-type: none"> * La funzione di spellicolazione è abilitata. 	<ul style="list-style-type: none"> * 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)	<ul style="list-style-type: none"> * Lo spazio della memoria è esaurito. 	<ul style="list-style-type: none"> * Eliminare i file inutilizzati dalla memoria.
Impossibile usare la scheda SD	<ul style="list-style-type: none"> * La scheda SD è danneggiata. * La scheda SD non è inserita correttamente. * Si sta usando una scheda SD non approvata dal produttore. 	<ul style="list-style-type: none"> * Usare schede SD della capacità supportata. * Inserire di nuovo la scheda SD. * Fare riferimento alla sezione 2.2.3 per le specifiche delle schede SD e per i produttori approvati di schede SD.
Qualità di stampa mediocre	<ul style="list-style-type: none"> * 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. 	<ul style="list-style-type: none"> * 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 rotolo etichette appropriati e compatibili. * Regolare la pressione della testina usando i regolatori. * La leva di sblocco non aggancia in modo appropriato la testina.
Manca la stampa sul lato sinistro o destro dell'etichetta	<ul style="list-style-type: none"> * Le dimensioni delle etichette non sono impostate in modo appropriato. 	<ul style="list-style-type: none"> * Impostare le dimensioni appropriate delle etichette.
Linee grigie sull'etichetta vuota	<ul style="list-style-type: none"> * La testina è sporca. * Il rullo della piastra è sporco. 	<ul style="list-style-type: none"> * Pulire la testina. * Pulire il rullo della piastra.
Stampa irregolare	<ul style="list-style-type: none"> * La stampante è in modalità Scarico esadecimale. * L'impostazione RS-232 non è corretta. 	<ul style="list-style-type: none"> * 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	<ul style="list-style-type: none"> * La guida del supporto stampabile non tocca i lati del supporto. 	<ul style="list-style-type: none"> * 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	<ul style="list-style-type: none"> * 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. 	<ul style="list-style-type: none"> * Verificare che le dimensioni delle etichette siano impostate in modo appropriato. * Calibrare il sensore usando le opzioni Spaziatura automatica o Spaziatura manuale. * Pulire la polvere dal sensore spaziatura/marcatore usando un soffiatore.

<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 Spostamento X del menu LCD non è corretto. 	<ul style="list-style-type: none"> * Impostare le dimensioni appropriate delle etichette. * Premere [MENU] → [SELECT] (SELEZIONA) x 3 volte → [DOWN] (GIÙ) x 5 volte → [SELECT] 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 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] → [SELECT] (SELEZIONA) x 3 volte → [DOWN] (GIÙ) x 6 volte → [SELECT] (SELEZIONA) per regolare con precisione il parametro Spostamento Y. * Se si usa il software BarTender, impostare lo spostamento verticale nel driver. 

9 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**

- Spegnere 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. Spegner 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. Spegner 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



TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

Sede dell'azienda

9F., No. 95, Minquan Rd., Xindian Dist.,
New Taipei City 23141, Taiwan
(Repubblica Popolare Cinese)
TEL: +886-2-2218-6789
FAX: +886-2-2218-5678
Sito: www.tscprinters.com
E-mail: apac_sales@tscprinters.com
tech_support@tscprinters.com

Stabilimento di Li Ze

No. 35, Sec. 2, Ligong 1st Rd., Wujie Township,
Yilan County 26841, Taiwan (Repubblica
Popolare Cinese)
TEL: +886-3-990-6677
FAX: +886-3-990-5577