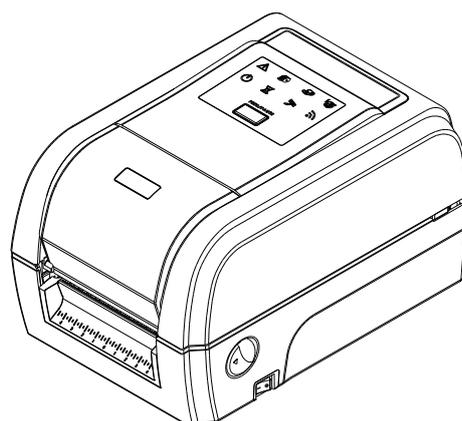


Serie TX200/ TX300/ TX600

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

**MANUALE
D'USO**



Informazioni sul Copyright

©2015 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



FCC parte 15B, Classe B



AS/NZS CISPR 22, Classe B



UL 60950-1



EN 60950-1



GB 4943,1
GB 9254
GB 17625.1

Importanti consigli sulla sicurezza

1. Bitte lesen Sie diese Hinweis sorgfältig durch.
2. Heben Sie diese Anleitung für den späteren Gebrauch auf.
3. Vor jedem Reinigen ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Verwenden Sie keine Flüssig-oder Aerosolreiniger. Am besten eignet sich ein angefeuchtetes Tuch zur Reinigung.
4. Die Netzanschluß-Steckdose soll nahe dem Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
5. Das Gerät ist vor Feuchtigkeit zu schützen.
6. Bei der Aufstellung des Gerätes ist auf sicheren Stand zu achten. Ein Kippen oder Fallen könnte Beschädigungen hervorrufen.
7. Beachten Sie beim Anschluß ans Stromnetz die Anschlußwerte.
8. Dieses Gerät kann bis zu einer Außentemperatur von maximal 40°C betrieben werden.

Avvertimento di sicurezza della batteria:

NON gettare la batteria nel fuoco.

NON cortocircuitare i contatti.

NON smontare la batteria.

NON gettare la batteria nei rifiuti urbani.

Il simbolo del cassonetto barrato indica che la batteria non deve essere gettata nei rifiuti urbani.

ATTENZIONE

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

Smaltire le batterie esauste secondo le istruzioni.

“VORSICHT”

Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

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.

ATTENZIONE:

PARTI IN MOVIMENTO PERICOLOSE, TENERE LONTANE LE DITA E LE ALTRE PARTI DEL CORPO.

Indice

1. Introduzione.....	1
1.1 Introduzione al prodotto.....	1
1.2 Caratteristiche del prodotto	2
1.2.1 Caratteristiche standard della stampante	2
1.2.2 Caratteristiche opzionali della stampante.....	4
1.3 Specifiche generali	5
1.4 Specifiche di stampa	5
1.5 Specifiche del nastro	5
1.6 Specifiche del supporto stampabile.....	6
2. Panoramica delle operazioni	7
2.1 Disimballaggio ed Ispezione.....	7
2.2 Descrizione della stampante	8
2.2.1 Vista anteriore	8
2.2.2 Vista interna.....	9
2.2.3 Vista posteriore	10
2.3 Controlli operatore	11
2.3.1 Indicatore LED e tasto	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 della carta in modalità di taglio (optional).....	19
3.3.3 Caricamento della carta in modalità spellicolatore (optional)	20
4. Strumento di diagnostica.....	22
4.1 Avvio dello Strumento di diagnostica	22
4.2 Funzioni della stampante.....	23
4.3 Configurazione della rete Ethernet tramite Diagnostic Tool.....	24
4.3.1 Uso dell'interfaccia USB per configurare l'interfaccia Ethernet	24
4.3.2 Uso dell'interfaccia RS-232 per configurare l'interfaccia Ethernet	25
4.3.3 Uso dell'interfaccia Ethernet per configurare l'interfaccia Ethernet	26
5. Utilità di accensione	29
5.1 Calibrazione del nastro e del sensore di spaziatura/marcatore	30

5.2 Calibrazione del sensore di spaziatura/del marcatore, self-test e modalità deposito	31
5.3 Inizializzazione della stampante	35
5.4 Impostazione del sensore del marcatore come sensore del supporto cartaceo e calibrazione del sensore del marcatore	37
5.5 Impostazione del sensore di spaziatura come sensore del supporto cartaceo e calibrazione del sensore di spaziatura	38
5.6 Ignorare AUTO.BAS	39
6. Menu funzioni del pannello LCD	40
6.1 Accedere al menu.....	40
6.2 Descrizione del Main Menu (Menu principale)	41
6.3 TSPL2.....	42
6.4 ZPL2	44
6.5 Sensor (Sensore)	47
6.6 Interface (Interfaccia).....	48
6.6.1 Comunicazione seriale - Serial Comm.....	48
6.6.2 Ethernet.....	49
6.6.3 Bluetooth	50
6.6.4 Wi-Fi	50
6.7 File Manager (Gestione file)	51
6.8 Diagnostics (Diagnostica).....	52
6.8.1 Print Config. (Configurazione stampante).....	52
6.8.2 Dump Mode (Modalità Dump)	54
6.8.3 Print Head (Testina)	55
6.8.4 Display	55
6.9 Advanced (Avanzate)	56
6.10 Service (Servizio)	57
7. Risoluzione dei problemi	58
8. Manutenzione	62
Cronologia revisioni	63

1. Introduzione

1.1 Introduzione al prodotto

Congratulazioni per l'acquisto della stampante codice a barre TSC.

La serie TX200 di stampanti di codici a barre a trasferimento termico supporta un numero maggiore di applicazioni di stampa rispetto alle altre stampanti di categoria simile. Con tre modelli disponibili, la serie TX200 larga 4 pollici è in grado di gestire da alti volumi di etichette da spedizione 4x6, a soluzioni grafiche e marcatura prodotti ad alta risoluzione, ad etichette ad alta risoluzione usate nelle applicazioni di marketing elettronico.

Le stampanti utilizzano un nastro lungo 300 metri su un'anima da 1 pollice che permette di risparmiare tempo e denaro. La serie TX200 offre un intuitivo design a conchiglia con centratura delle etichette e caricamento a molla per un caricamento semplice dei rotoli di supporti da 5 pollici. La stampante presenta una costruzione in plastica a doppia parete rinforzata, più solida e duratura di qualsiasi altro strumento di trasferimento termico sul mercato. Grazie al potente motore è in grado di gestire un nastro lungo 300 metri.

Come tutte le stampanti TSC, la serie TX200 presenta il linguaggio di controllo stampante TSPL-EZ™, completamente compatibile con altri linguaggi delle stampanti TSC, e supporta i linguaggi TPLE (Translation Printer Language Eltron®) e TPLZ (Translation Printer Language Zebra®). I linguaggi decifrano e traducono automaticamente il formato di ogni etichetta quando viene mandata in stampa. TSPL-EZ™ utilizza anche font True Type interni scalabili (basati su font Monotype®), normalmente utilizzati solo nelle stampanti più costose.

Applicazioni:

- Commerciale/ufficio
- Identificazione prodotti
- Etichettatura di conformità
- Identificazione risorse
- Gestione documenti
- Etichettatura scaffali
- Spedizione/ricezione
- Etichettatura campioni
- Controllo di inventario
- Identificazione pazienti

1.2 Caratteristiche del prodotto

1.2.1 Caratteristiche standard della stampante

La stampante offre le seguenti caratteristiche standard.

Caratteristiche standard del prodotto	200 DPI modello	300 DPI modello	600 DPI modello
Trasferimento termico/ o stampa termica diretta	○	○	○
Pannello icona LED con 1 tasto	○	○	-
LCD TFT da 3,5" con 6 tasti	-	-	○
Processore RISC 32-bit ad alte prestazioni	○	○	○
Sensore trasmissivo di spaziatura (fisso, centrale o scostamento di 4 mm a destra o 7 mm a sinistra dal centro)	○	○	○
Sensore riflettente del segno nero (Posizione regolabile).	○	○	○
Sensore fine nastro trasparente	-	-	○
Sensore codifica nastro <i>Per stampe singole, la lunghezza dell'etichetta dovrebbe essere superiore ai 3 mm.</i>	○	○	○
Sensore di apertura testina	○	○	○
Memoria Flash da 128MB	○	○	○
128 MB DDR2 DRAM	○	○	○
Letto di schede Micro SD per espansione di memoria fino a 32 GB SDHC	○	○	○
Interfaccia RS-232 (115.200 bps massimo)	○	○	○
Interfaccia USB 2.0 (Modalità ad alta velocità)	○	○	○
Interfaccia Ethernet (10/100 Mbps) interna server di stampa	-	-	○
Host USB	○	○	○
Orologio in tempo reale e avviso sonoro	-	-	○
Emulazioni standard del settore predefinite, includendo il supporto del linguaggio Eltron® e Zebra®	○	○	○
8 caratteri alfanumerici bitmap interni	○	○	○
I caratteri ed i codici a barre possono essere stampati in una qualsiasi delle quattro direzioni (0, 90, 180, 270 gradi)	○	○	○
Font Engine True Type interno Monotype Imaging® con un carattere scalabile CG Triumvirate Bold Condensed	○	○	○
Caratteri scaricabili dal PC alla memoria della stampante	○	○	○
Avviso di pulizia testina	○	○	○

tampa di codici a barre, grafica/immagini												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Codici a barre supportati</th> <th>Immagini supportate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Codici a barre 1D</td> <td>Codici a barre 2D</td> <td rowspan="2"> BITMAP, BMP, PCX (Grafica 256 colori al massimo) </td> </tr> <tr> <td> Codice 128 Sottogruppi A, B e C, Codice 128UCC, EAN128, 2/5 Interleaved 2 di 5, Codice 39, Codice 93, EAN-13, EAN-8, Codabar, POSTNET, UPC-A, UPC-E, EAN e UPC a 2(5) cfre, MSI, PLESSEY, China Post, ITF14, EAN14, Codice 11, TELPEN, PLANET, Codice 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS </td> <td> CODABLOCK modalità F, DataMatrix, Maxicode, PDF-417, Aztec, MicroPDF417, Codice QR, Codice a barre RSS (GS1 Databar) </td> </tr> </tbody> </table>		Codici a barre supportati		Immagini supportate	Codici a barre 1D	Codici a barre 2D	BITMAP, BMP, PCX (Grafica 256 colori al massimo)	Codice 128 Sottogruppi A, B e C, Codice 128UCC, EAN128, 2/5 Interleaved 2 di 5, Codice 39, Codice 93, EAN-13, EAN-8, Codabar, POSTNET, UPC-A, UPC-E, EAN e UPC a 2(5) cfre, MSI, PLESSEY, China Post, ITF14, EAN14, Codice 11, TELPEN, PLANET, Codice 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS	CODABLOCK modalità F, DataMatrix, Maxicode, PDF-417, Aztec, MicroPDF417, Codice QR, Codice a barre RSS (GS1 Databar)	○	○	○
Codici a barre supportati		Immagini supportate										
Codici a barre 1D	Codici a barre 2D	BITMAP, BMP, PCX (Grafica 256 colori al massimo)										
Codice 128 Sottogruppi A, B e C, Codice 128UCC, EAN128, 2/5 Interleaved 2 di 5, Codice 39, Codice 93, EAN-13, EAN-8, Codabar, POSTNET, UPC-A, UPC-E, EAN e UPC a 2(5) cfre, MSI, PLESSEY, China Post, ITF14, EAN14, Codice 11, TELPEN, PLANET, Codice 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS	CODABLOCK modalità F, DataMatrix, Maxicode, PDF-417, Aztec, MicroPDF417, Codice QR, Codice a barre RSS (GS1 Databar)											
Codici di pagina supportati: <ul style="list-style-type: none"> • Pagina di codici 437 (Inglese - USA) • Pagina di codici 737 (Greco) • Pagina di codici 850 (Latino-1) • Pagina di codici 852 (Latino-2) • Pagina di codici 855 (Cirillico) • Pagina di codici 857 (Turco) • Pagina di codici 860 (Portoghese) • Pagina di codici 861 (Islandese) • Pagina di codici 862 (Ebraico) • Pagina di codici 863 (Francese canadese) • Pagina di codici 864 (Arabo) • Pagina di codici 865 (Nordico) • Pagina di codici 866 (Russo) • Pagina di codici 869 (Greco 2) • Pagina di codici 950 (Cinese tradizionale) • Pagina di codici 936 (Cinese semplificato) • Pagina di codici 932 (Giapponese) • Pagina di codici 949 (Coreano) • Pagina di codici 1250 (Latino-2) • Pagina di codici 1251 (Cirillico) • Pagina di codici 1252 (Latino-1) • Pagina di codici 1253 (Greco) • Pagina di codici 1254 (Turco) • Pagina di codici 1255 (Ebraico) • Pagina di codici 1256 (Arabo) • Pagina di codici 1257 (Baltico) • Pagina di codici 1258 (Vietnam) • ISO-8859-1: Latino-1 (Europa occidentale) • ISO-8859-2: Latino-2 (Europa centrale) • ISO-8859-3: Latino-3 (Europa meridionale) • ISO-8859-4: Latino-4 (Europa settentrionale) • ISO-8859-5: Cirillico • ISO-8859-6: Arabo • ISO-8859-7: Greco 		○	○	○								

<ul style="list-style-type: none"> • ISO-8859-8: Ebraico • ISO-8859-9: Turco • ISO-8859-10: Nordico • ISO-8859-15: Latino-9 • UTF-8 			
--	--	--	--

1.2.2 Caratteristiche opzionali della stampante

La stampante offre le seguenti caratteristiche opzionali.

Caratteristiche opzionali del prodotto		Opzione utente	Opzioni rivenditore	Opzione di fabbrica
Kit di spellicolazione			<input type="radio"/>	
Taglierino standard (Taglierina a ghigliottina con taglio completo) Spessore carta: 0,06 ~ 0,19 mm <i>Nota: Ad esclusione del taglierino linerless, tutti i taglierini di etichette regolari / industriali / per il lavaggio NON supportano tagli sul supporto con colla.</i>			<input type="radio"/>	
KDU (Keyboard Display Unit) KP-200 Plus		<input type="radio"/>		
Tastiera intelligente programmabile KU-007 Plus		<input type="radio"/>		
Modulo Bluetooth (interfaccia seriale)		<input type="radio"/>		
Modulo wireless 802.11 b/g/n (interfaccia seriale)		<input type="radio"/>		
Porta parallela				<input type="radio"/>
RFID				<input type="radio"/>
Display TFT da 3,5" a colori	Per modelli da 200 e 300 dpi			<input type="radio"/>
Orologio in tempo reale				<input type="radio"/>
Sensore fine nastro				<input type="radio"/>

1.3 Specifiche generali

Specifiche generali	200 DPI modello	300 DPI modello	600 DPI modello
Dimensioni fisiche	226 mm (L) x 198 mm (H) x 332 mm (P)		226 mm (L) x 200 mm (H) x 332 mm (P)
Peso	3,70 kg (8,16 libbre)		4,03 kg (8,89 libbre)
Guscio	Design a conchiglia con plastica a doppia parete		
Alimentazione	Adattatore di corrente esterno • Ingresso: AC 100-240 V/ 2,5 A • Uscita: DC 24 V/ 3,75 A		Adattatore di corrente esterno • Ingresso: AC 100-240 V, 2,5 A • Uscita: DC 24 V/ 5,41°
Condizioni ambientali	Funzionamento: 5 ~ 40° C (41 ~ 104° F), 25~85% senza condensa Immagazzinaggio: -40 ~ 60° C (-40 ~ 140° F), 10~90% senza condensa		
Informazioni sull'ambiente	Conforme a RoHS, WEEE		

1.4 Specifiche di stampa

Specifiche di stampa	200 DPI modello	300 DPI modello	600 DPI modello
Risoluzione testina (punti per pollice/mm)	203 punti/pollice (8 punti/mm)	300 punti/pollice (12 punti/mm)	600 punti/pollice (24 punti/mm)
Metodo di stampa	Trasferimento termico/ o stampa termica diretta		
Dimensioni punto (larghezza x lunghezza)	0,125 x 0,125 mm (1 mm = 8 punti)	0,084 x 0,084 mm (1 mm = 12 punti)	0,042 x 0,042 mm (1 mm = 24 punti)
Velocità di stampa (pollici/secondo)	Fino a 8 pollici al secondo	Fino a 6 pollici al secondo	Fino a 4 pollici al secondo
	3 pollici al secondo massimo in modalità spellicolatore		
Larghezza massima di stampa	108 mm (4,25")		106 mm (4,17")
Lunghezza massima di stampa	25.400 mm (1000")	11.430 mm (450")	2.540 mm (100")
Deviazione stampa	Verticale: 1 mm massimo Orizzontale: 1 mm massimo		

1.5 Specifiche del nastro

Specifiche del nastro	
Diametro esterno del nastro	Diametro esterno massimo 67 mm
Lunghezza del nastro	300 metri
Diametro interno anima nastro	Diametro interno anima 1" (25,4 mm)
Larghezza del nastro	40 mm ~ 115 mm
Tipo di avvolgimento del nastro	Avvolgimento esterno lato inchiostro, avvolgimento interno lato inchiostro

1.6 Specifiche del supporto stampabile

Specifiche del supporto stampabile	200 DPI modello	300 DPI modello	600 DPI modello
Capacità rotolo supporto stampabile	Diametro esterno massimo 5"		
Diametro anima supporto stampabile	Diametro interno anima 1" (76,2 mm)		
Tipo di supporto stampabile	Continuo, fustellato, con marcatore, ripiegato esterno, con tacca		
Tipo di avvolgimento del supporto stampabile	Avvolgimento esterno / interno <i>Per supporti avvolti verso l'interno, la massima lunghezza dell'etichetta è 6" con anima di carta da 3".</i>		
Ampiezza del supporto	19 mm ~ 112 mm		
Spessore del supporto	0,055 mm ~ 0,254 mm		
Lunghezza etichette	3 ~ 25,400 mm (0,1" ~ 1,000")	3 ~ 11,430 mm (0,1" ~ 450")	3 ~ 25,400 mm (0,1" ~ 1,000")
Lunghezza etichette (modalità spellicolatore)	25,4 mm ~ 152,4 mm (1" ~ 6")		
Lunghezza etichette (modalità taglierino)	25,4 ~ lunghezza massima di stampa		
Marcatore	Minimo 8 mm (W) x 2 mm (H)		
Altezza spaziatura	2 mm minimo		

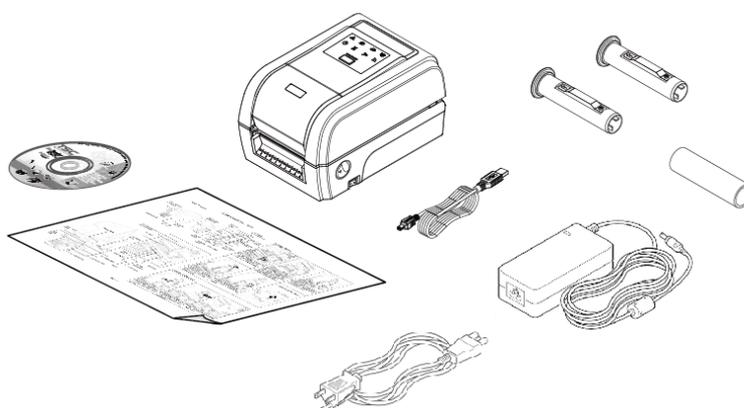
2. Panoramica delle operazioni

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 alimentatore con interruttore automatico.
- Un cavo interfaccia USB
- Due mandrini per il nastro
- Un'anima di cartone



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

2.2 Descrizione della stampante

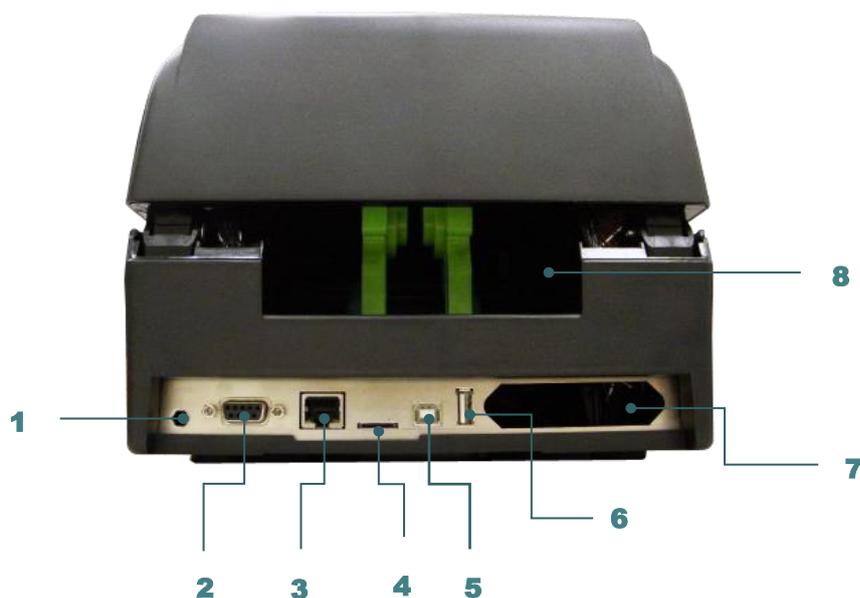
2.2.1 Vista anteriore



2.2.2 Vista interna



2.2.3 Vista posteriore



1. Connettore alimentazione
2. Interfaccia RS-232C
3. Interfaccia Ethernet
4. * Alloggiamento scheda micro SD
5. Interfaccia USB
6. Host USB
7. Interfaccia Centronics
8. Ingresso etichette esterne

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

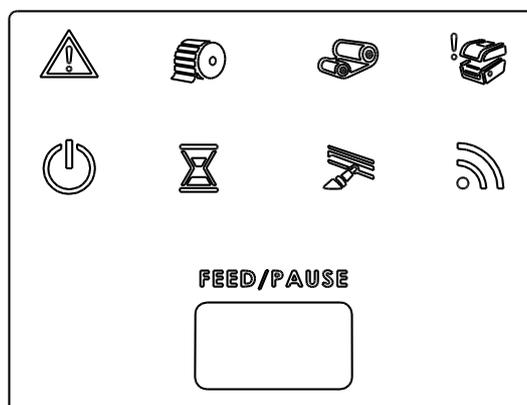
Nota:

*** Specifiche raccomandate per le schede MicroSD.**

Specifiche della scheda SD	Capacità della scheda SD	Produttori di schede SD approvati
V1.0, V1.1	microSD 128 MB	Transcend, Panasonic
V1.0, V1.1	microSD 256 MB	Transcend, Panasonic
V1.0, V1.1	microSD 512 MB	Transcend, Panasonic
V1.0, V1.1	microSD 1 GB	Transcend, Panasonic
V2.0 SDHC CLASSE 6	microSD 4 GB	Transcend
- Il File System DOS FAT è supportato per le schede SD. - I file/le cartelle archiviate nella scheda SD devono avere il nome file di formato 8.3.		

2.3 Controlli operatore

2.3.1 Indicatore LED e tasto



LED	Stato	Indicazione
	Acceso	Altri errori
	Acceso	Carta esaurita
	Lampeggiante	Carta inceppata
	Acceso	Nastro esaurito
	Lampeggiante	Nastro quasi esaurito
	Acceso	Testina di stampa aperta

LED	Stato	Indicazione
	Acceso	La stampante è pronta
	Lampeggiante	Pausa
	Acceso	Cancellazione memoria in corso
	Lampeggiante	Download file in corso
	Lampeggiante	È necessario liberare la testina di stampa
	Lampeggiante	Comunicazione RF

(1) Ingresso etichette

Quando la stampante è pronta, premere il tasto feed per fare entrare una etichetta fino all'inizio dell'etichetta successiva.

(2) Messa in pausa dell'attività di stampa

Quando la stampante è in fase di stampa, premere il tasto per mettere in pausa l'attività. Quando la stampante è in pausa, il LED di alimentazione è verde e lampeggia. Premere di nuovo il tasto per continuare l'attività di stampa.

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.

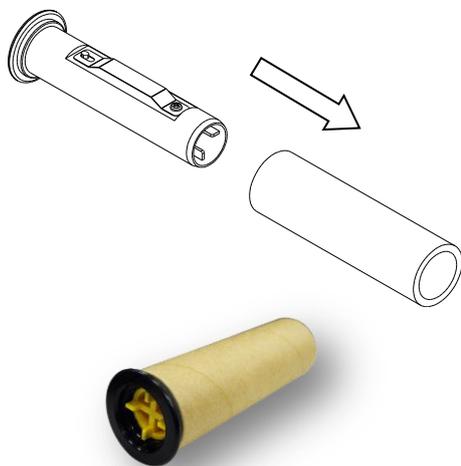
3.2 Caricamento del nastro



1. Aprire il coperchio della stampante tirando verso la parte frontale le leve che si trovano su entrambi i lati, poi sollevare il coperchio per aprirlo alla sua massima angolazione.



2. Aprire il coperchio di accesso al nastro e il coperchio del supporto stampabile.

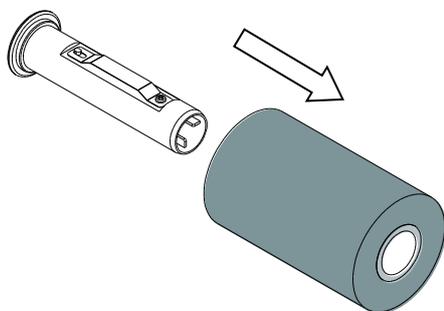


3. Inserire il mandrino di riavvolgimento nell'anima di carta.

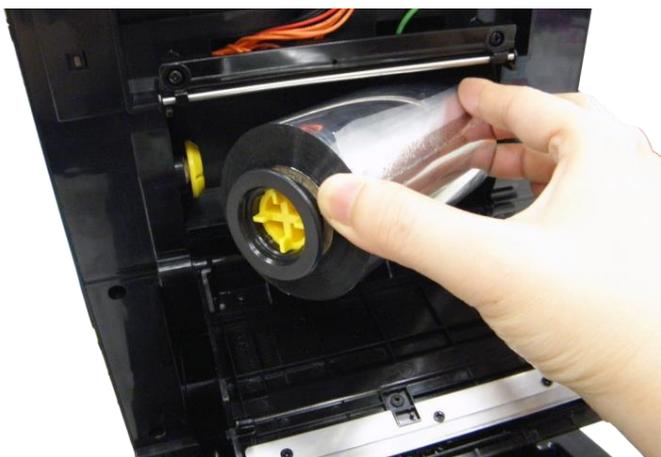


Nota:
La parte gialla del mandrino è sul lato sinistro.

4. Installare il lato destro dell'anima di carta sul mozzo di riavvolgimento poi allineare le tacche sul lato sinistro e posizionarle sui raggi.



5. Inserire il mandrino del nastro nell'anima del nastro.



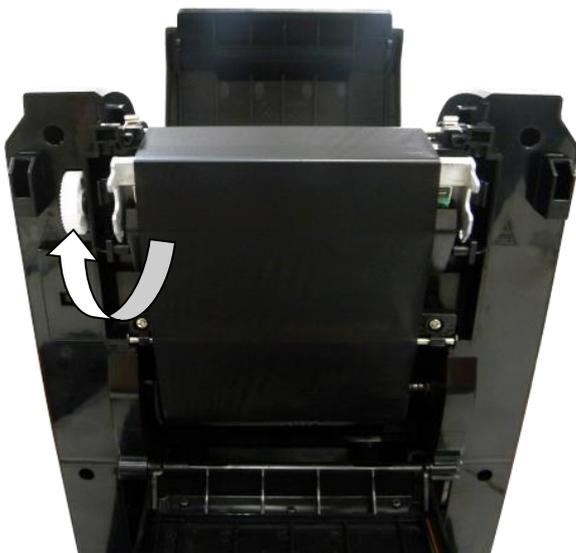
Nota:
La parte gialla del mandrino è sul lato sinistro.

6. Installare il lato destro del nastro sul perno poi allineare le tacche sul lato sinistro e posizionarle sui raggi.





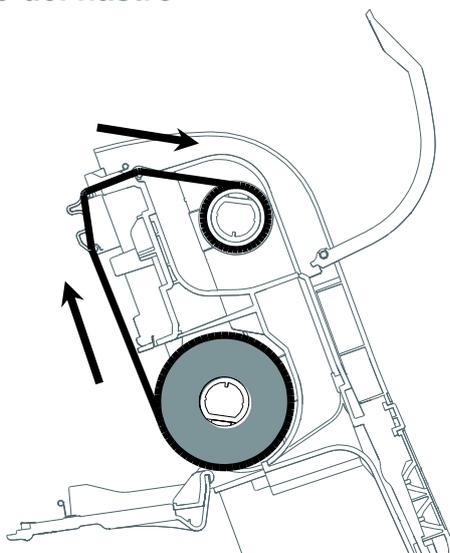
7. Attaccare il nastro all'anima di carta di riavvolgimento del nastro.



8. Girare la rotella di avvolgimento finché l'estremità iniziale del nastro, di plastica, è ben avvolta. Chiudere il coperchio di accesso al nastro e il coperchio superiore.



Percorso di caricamento del nastro

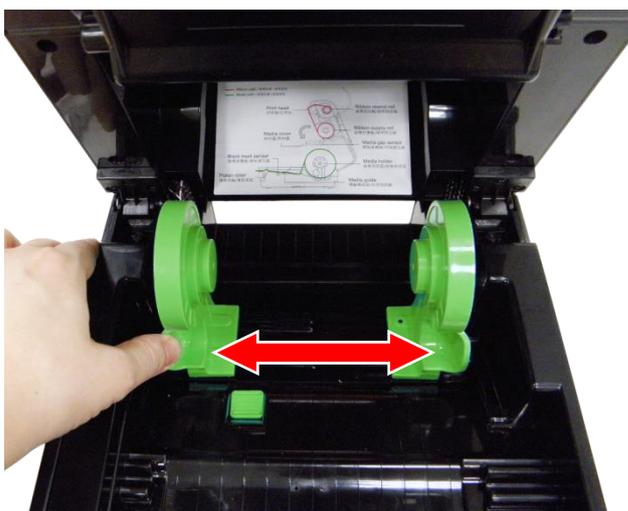


3.3 Caricamento della carta

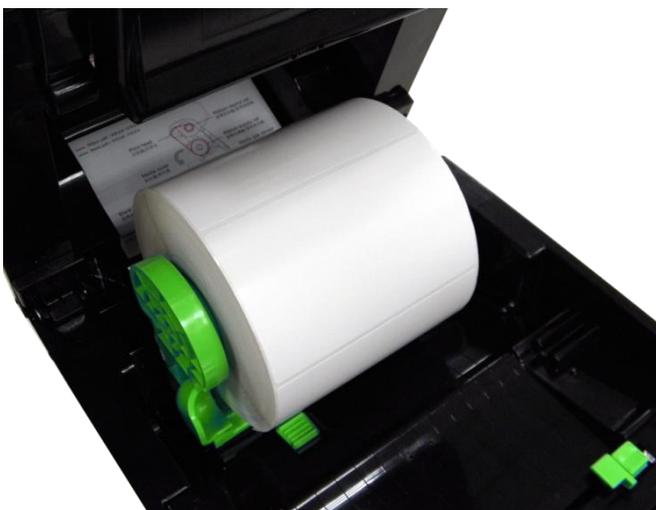
3.3.1 Caricamento della carta



1. Aprire il coperchio della stampante tirando verso la parte frontale le leve che si trovano su entrambi i lati, poi sollevare il coperchio per aprirlo alla sua massima angolazione.



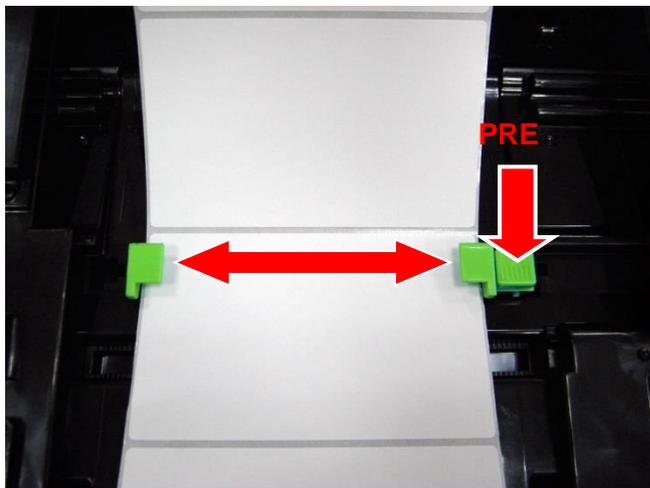
2. Distanziare e tenere distanziati i supporti.



3. Collocare il rotolo tra supporti, poi inserire i supporti nell'anima del rotolo.



4. Far passare la carta, con lato stampabile rivolto verso l'alto attraverso il sensore della carta e mettere l'etichetta iniziale sul rullo.



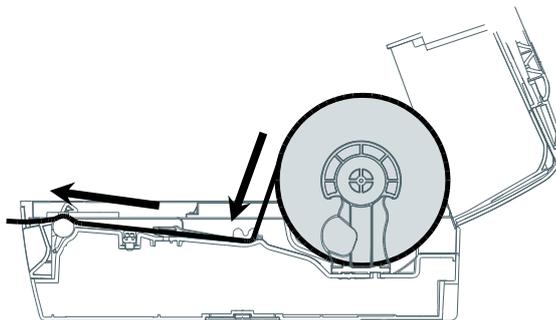
5. Regolare le guide del supporto per adattare alla larghezza delle etichette spingendo il tasto di regolazione del supporto stampabile.



6. Chiudere con delicatezza il coperchio.
7. Usare "Diagnostic Tool (Strumento di diagnostica)" per impostare il tipo di sensore e calibrare il sensore selezionato. (Avviare il "Diagnostic tool" (strumento diagnostico) → Selezionare il tab "Printer Configuration" (configurazione stampante) → Fare clic sul pulsante "Calibrate Sensor" (calibra il sensore). Per maggiori informazioni, si prega di fare riferimento alla guida di avvio rapida dell'utilità di diagnostica.

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

Percorso di caricamento del supporto stampabile



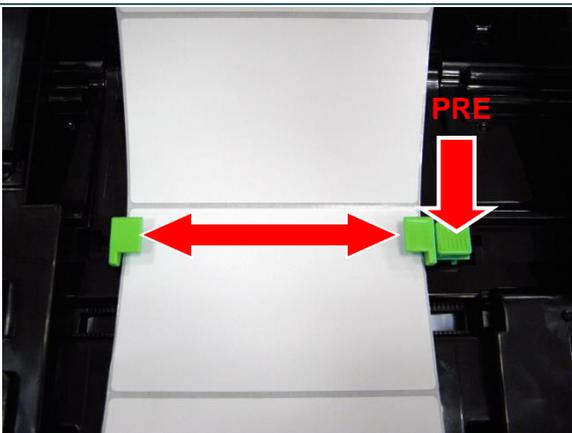
3.3.2 Caricamento della carta in modalità di taglio (optional)



1. Si prega di consultare la sezione 3.3.1 per inserire la carta, con il lato di stampa rivolto verso l'alto attraverso le guide per la carta, quindi collocare le etichette oltre rullo.



2. Inserire la carta attraverso l'apertura apposita sulla taglierina.



3. Regolare le guide del supporto per adattare alla larghezza delle etichette spingendo il tasto di regolazione del supporto stampabile.



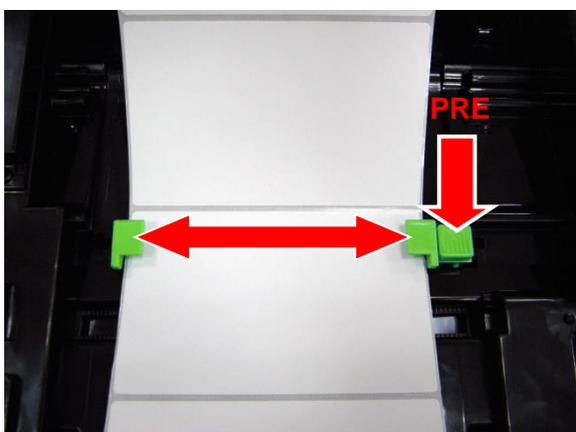
4. Chiudere con delicatezza il coperchio.
5. Utilizzare lo strumento di diagnostica, "Diagnostic Tool", per impostare il tipo di sensore del supporto, calibrarlo e impostare l'azione post-stampa su "CUTTER" (taglierino).



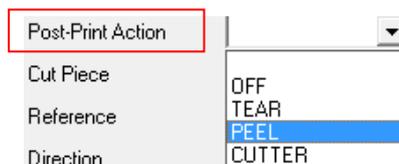
3.3.3 Caricamento della carta in modalità spellicolatore (optional)



1. Si prega di consultare la sezione 3.3.1 per inserire la carta, con il lato di stampa rivolto verso l'alto attraverso le guide per la carta, quindi collocare le etichette oltre rullo.



2. Regolare le guide del supporto per adattarle alla larghezza delle etichette spingendo il tasto di regolazione del supporto stampabile.
3. Chiudere con delicatezza il coperchio superiore. Utilizzare lo strumento di diagnostica, "Diagnostic Tool", per impostare il tipo di sensore del supporto, calibrarlo e impostare l'azione post-stampa su "PEEL" (spellicolatore).



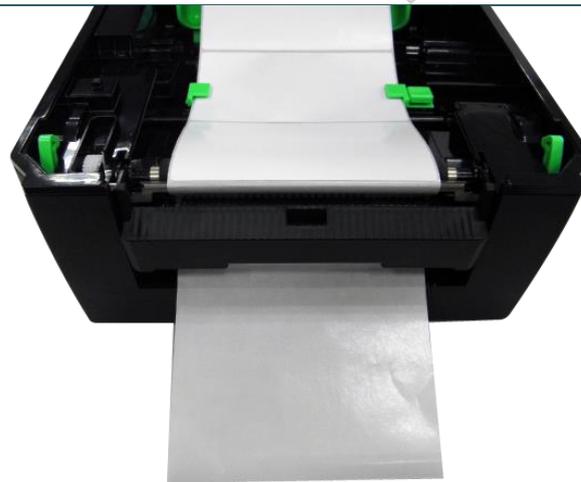
Nota:
Si prega di calibrare il sensore prima di caricare supporti nel modulo spellicolatore per evitare che la carta di inceppi.



4. Aprire con delicatezza il coperchio superiore. Tirare le etichette attraverso la parte frontale della stampante, staccare alcune etichette e lasciare solo la pellicola.



5. Aprire il coperchio alloggiamento pellicola. Infilare la pellicola nella fessura del coperchio pellicolatore.



6. Chiudere il coperchio pellicolatore e il coperchio della stampante. La stampante è pronta per la modalità di spellicolazione.

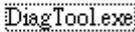


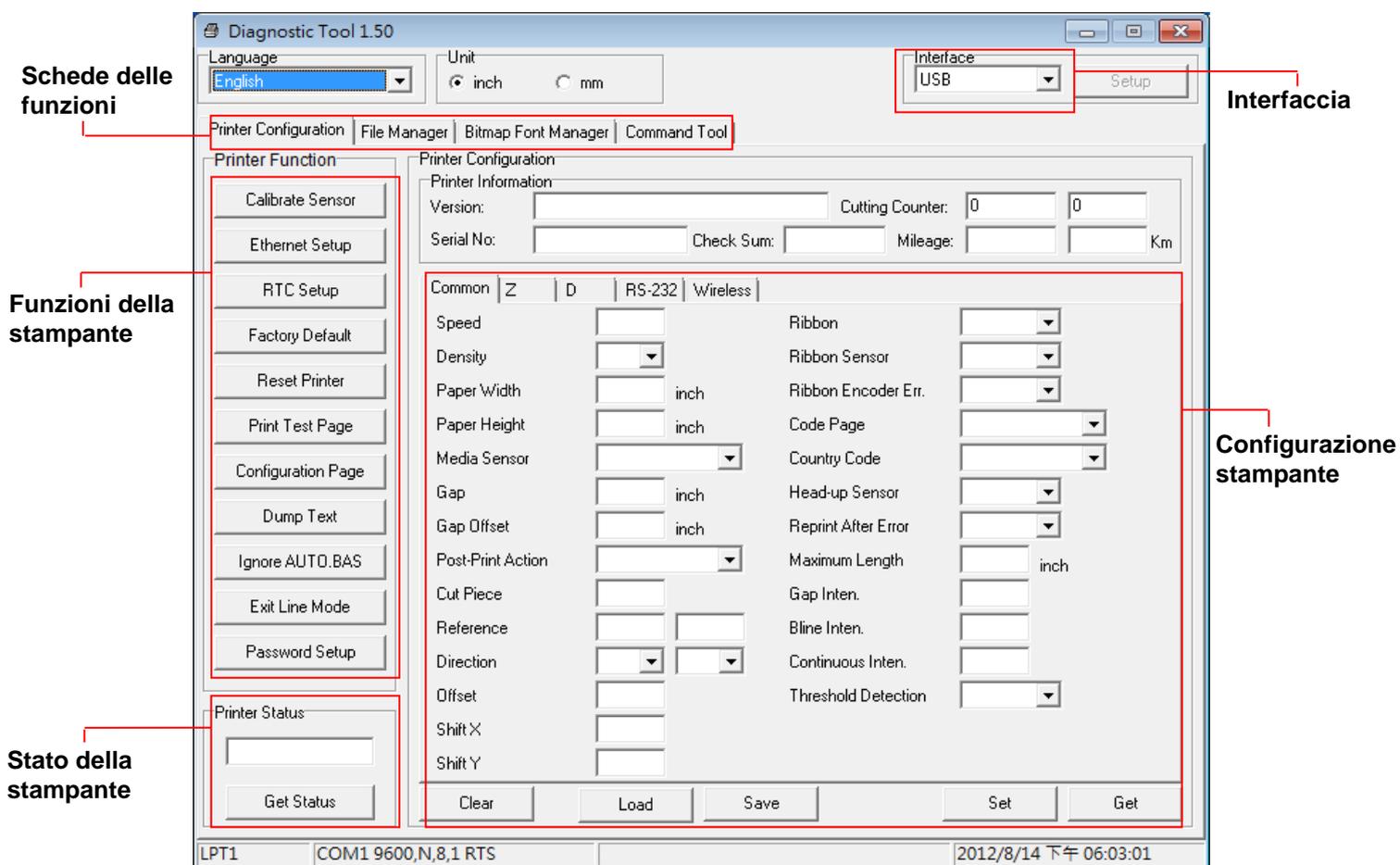
7. Stampare un'etichetta di prova.

4. Strumento di diagnostica

Diagnostic Utility TSC è uno strumento integrato che include funzioni che permettono di controllare le impostazioni/lo stato della stampante, modificare le impostazioni della stampante, scaricare grafica, caratteri e firmware, creare caratteri stampante bitmap e di inviare comandi alla stampante. Con l'aiuto di questo potente strumento si possono vedere immediatamente stato ed impostazioni della stampante, potendo così risolvere con più facilità i problemi.

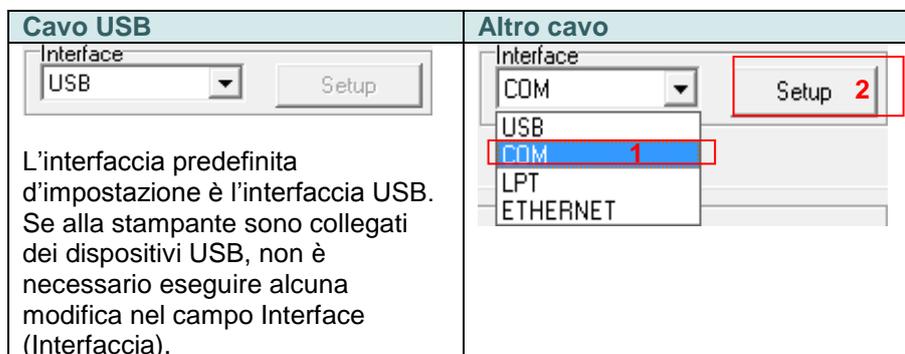
4.1 Avvio dello Strumento di diagnostica

1. Fare doppio clic sull'icona di Diagnostic Tool per avviare il software.  
2. L'utilità Diagnostic Tool include quattro funzioni: Printer Configuration (Configurazione stampante), File Manager (Gestione file), Bitmap Font Manager (Gestione caratteri bitmap) e Command Tool (Comandi).



4.2 Funzioni della stampante

1. Collegare la stampante e il computer con un cavo.
2. Selezionare l'interfaccia PC collegata alla stampante di codici a barre.



3. Fare clic sul tasto "Printer Function" (Funzioni stampante) per eseguire la configurazione.
4. Di seguito sono elencate nel dettaglio le funzioni del gruppo Printer Function (Funzioni stampante).

	Funzione	Descrizione
	Calibrate Sensor (Calibratura sensore)	Calibra il sensore specificato nel campo Media sensor (Sensore supporto stampabile) del gruppo Printer Setup (Configurazione stampante).
	Ethernet Setup (Configurazione Ethernet)	Configurazione di IP address (Indirizzo IP), Subnet Mask e Gateway della rete Ethernet integrata.
	RTC Setup (Impostazione RTC)	Sincronizza l'orologio in tempo reale (RTC) della stampante col PC.
	Factory Default (Impostazioni predefinite)	Inizializza la stampante e ripristina le impostazioni sui valori predefiniti.
	Reset Printer (Ripristino stampante)	Riavvia la stampante
	Print Test Page (Stampa pagina di prova)	Stampa una pagina di prova
	Configuration Page (Pagina di configurazione)	Stampa la pagina di configurazione della stampante
	Dump Text (Testo di scarico)	Attiva la modalità Dump della stampante.
	Ignore AUTO.BAS (Ignora AUTO.BAS)	Ignora il programma AUTO.BAS scaricato
	Exit Line Mode (Esci dalla modalità linea)	Esce dalla modalità linea.
	Password Setup (Impostazione password)	Imposta la password per proteggere le impostazioni

Per altre informazioni su Diagnostic Utility Tool, fare riferimento alla Guida rapida che si trova nel CD - directory Utilities (Utilità).

4.3 Configurazione della rete Ethernet tramite Diagnostic Tool

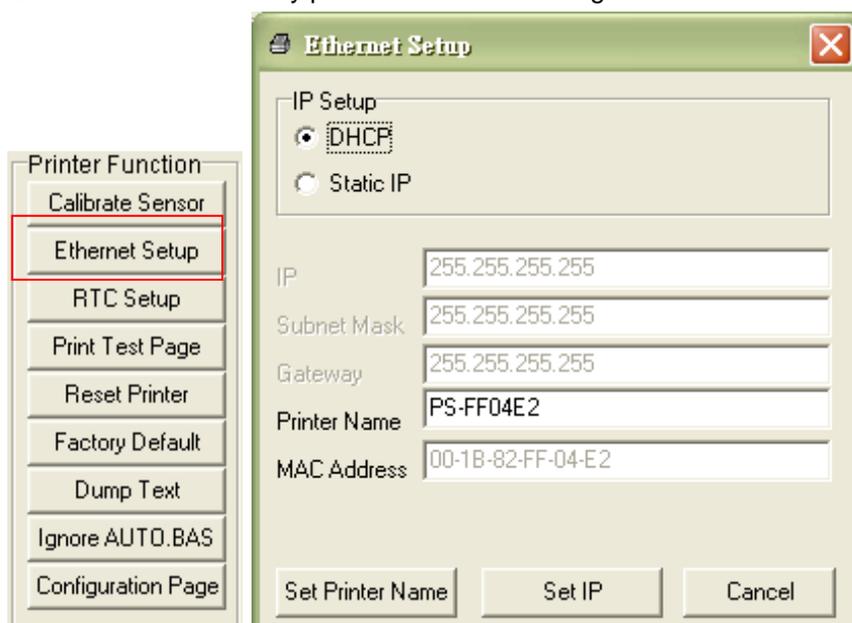
Diagnostic Utility si trova nel CD fornito in dotazione, directory Utilities (Utilità). Diagnostic Tool può essere usato per configurare la rete Ethernet usando interfacce RS-232, USB ed Ethernet. I contenuti che seguono spiegano come configurare la rete Ethernet usando queste tre interfacce.

4.3.1 Uso dell'interfaccia USB per configurare l'interfaccia Ethernet

1. Collegare la stampante e il computer con un cavo USB.
2. Accendere la stampante.
3. Avviare Diagnostic Utility (Utilità di diagnostica) facendo doppio clic sull'icona  `DiagTool.exe`.
4. L'interfaccia predefinita di Diagnostic Utility (Utilità di diagnostica) è l'interfaccia USB. Se alla stampante sono collegati dei dispositivi USB, non è necessario eseguire alcuna modifica nel campo Interface (Interfaccia).

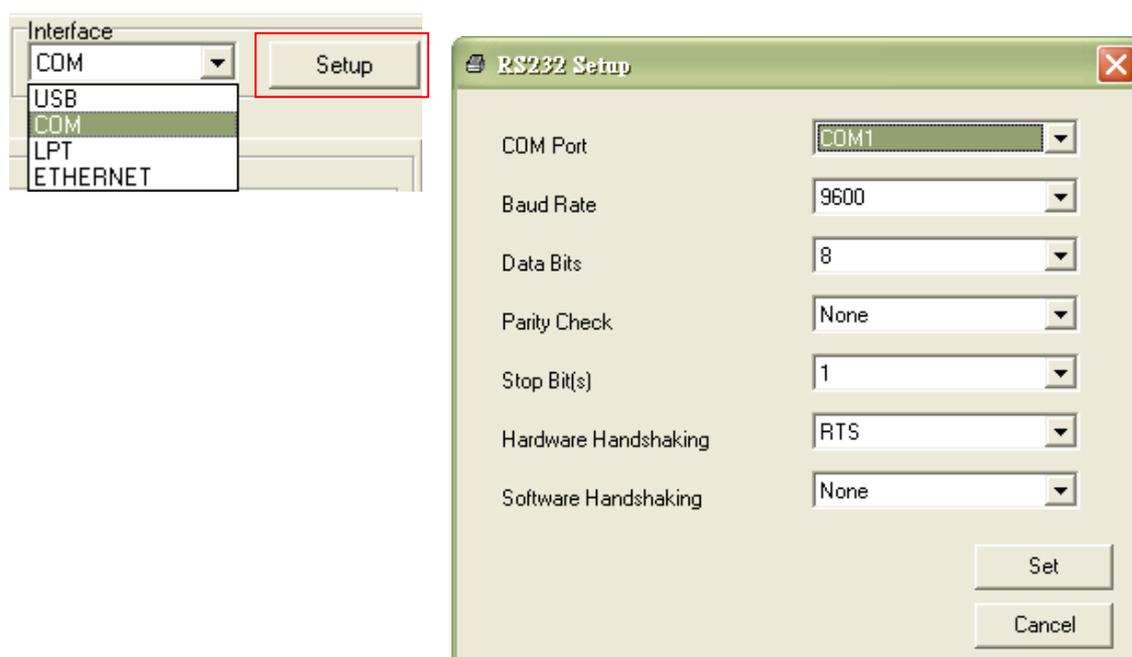


5. Fare clic sul tasto "Ethernet Setup" (Configurazione Ethernet) dal gruppo "Printer Function" (Funzione stampante) nella scheda Printer Configuration (Configurazione stampante) per impostare indirizzo IP, Subnet Mask e Gateway per la rete Ethernet integrata.

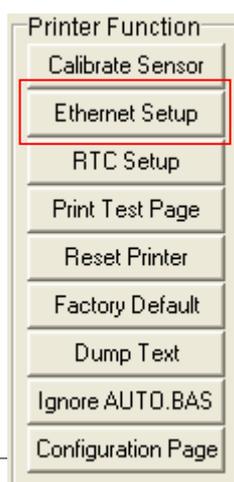


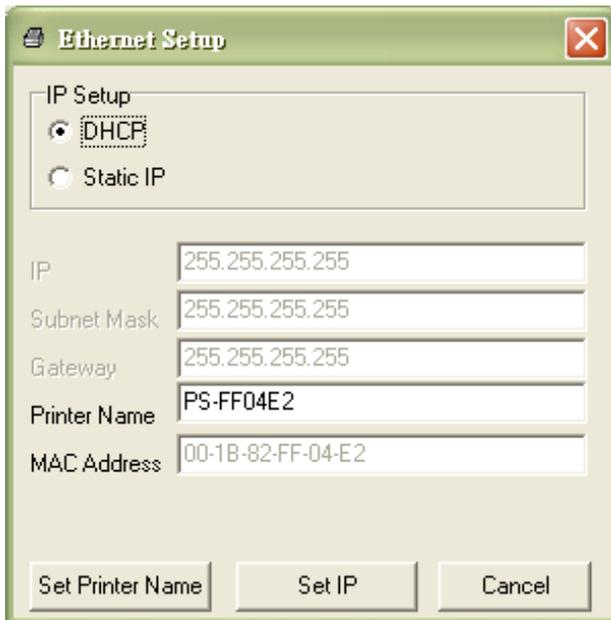
4.3.2 Uso dell'interfaccia RS-232 per configurare l'interfaccia Ethernet

1. Collegare il computer e la stampante usando un cavo RS-232.
2. Accendere la stampante.
3. Avviare Diagnostic Utility facendo doppio clic sull'icona  `DiagTool.exe`.
4. Selezionare "COM" come interfaccia e poi fare clic sul tasto "Setup" (Configura) per configurare i parametri di baud rate (velocità Baud), parity check (controllo parità), data bits (bit di dati), stop bit (bit di stop) e controllo del flusso della porta seriale.



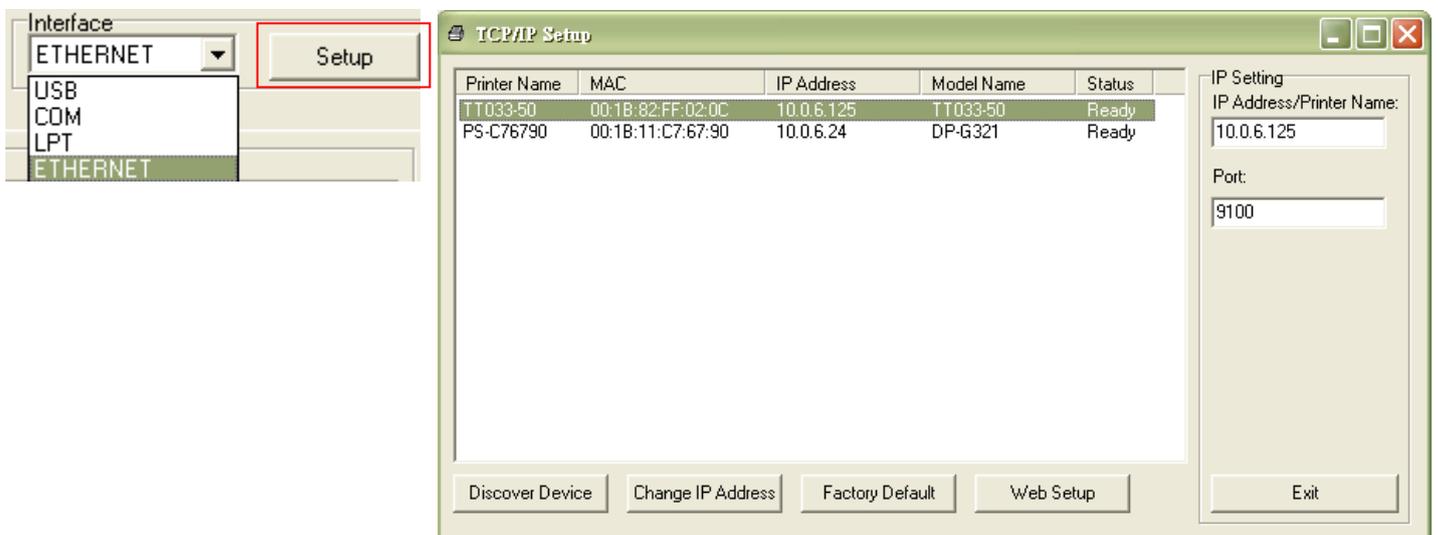
5. Fare clic sul tasto "Ethernet Setup" (Configurazione Ethernet) del gruppo "Printer Function" (Funzioni stampante) nella scheda Printer Configuration (Configurazione stampante) per impostare indirizzo IP, Subnet Mask e Gateway per la rete Ethernet integrata.



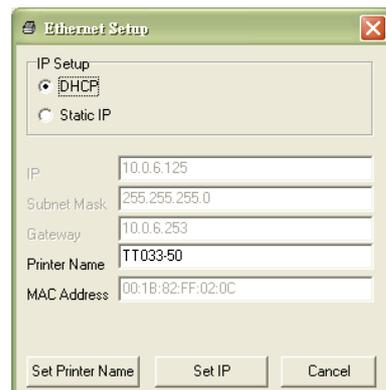


4.3.3 Uso dell'interfaccia Ethernet per configurare l'interfaccia Ethernet

1. Collegare il computer e la stampante alla LAN.
2. Accendere la stampante.
3. Avviare Diagnostic Utility facendo doppio clic sull'icona  `DiagTool.exe`.
4. Selezionare "Ethernet" come interfaccia e poi fare clic sul tasto "Setup" (Configura) per impostare indirizzo IP, Subnet Mask e Gateway per la rete Ethernet integrata.



5. Fare clic sul tasto "Discover Device" (Trova dispositivi) per trovare le stampanti esistenti sulla rete.
6. Nel pannello di sinistra selezionare la stampante dall'elenco delle stampanti, nel pannello di destra sarà mostrato il corrispondente indirizzo IP nel campo "IP address/Printer Name" (Indirizzo IP/Nome stampante).
7. Fare clic su "Change IP Address" (Cambia indirizzo IP) per configurare l'indirizzo IP ottenuto dal server DHCP oppure quello statico.



L'indirizzo IP predefinito si ottiene dal server DHCP. Per cambiare l'impostazione sull'indirizzo IP statico, fare clic sul tasto di selezione "Static IP" (Indirizzo IP statico), poi inserire indirizzo IP statico, Subnet Mask e Gateway. Fare clic su "Set IP" (Imposta IP) per applicare l'impostazione.

Si può anche modificare il campo "Printer Name" (Nome stampante) inserendo il nome di un altro modello nel campo e poi facendo clic su "Set Printer Name" (Imposta nome stampante) per applicare l'impostazione.

Nota: Dopo avere fatto clic sul tasto "Set Printer Name" (Imposta nome stampante) o su "Set IP" (Imposta IP), la stampante si riavvierà per applicare le impostazioni.

8. Fare clic sul tasto "Exit" (Esci) per uscire dalla configurazione dell'interfaccia Ethernet e tornare alla schermata principale di Diagnostic Tool.

Tasto Factory Default (Impostazioni predefinite)

Questa funzione ripristinerà i parametri di IP, Subnet Mask e Gateway ottenuti dal server DHCP e ripristinerà il nome della stampante.

Tasto Web setup (Configurazione web)

Oltre ad usare Diagnostic Utility per configurare la stampante, è anche possibile esaminare e configurare le impostazioni della stampante, controllare il suo stato ed aggiornare il firmware usando il browser Internet Explorer o Firefox. Questa funzione fornisce una facile interfaccia di configurazione e la capacità di gestire in remoto la stampante sulla rete.

5. Utilità di accensione

Ci sono sei utilità d'accensione per impostare e controllare l'hardware della stampante. Queste utilità sono attivate premendo il tasto FEED, poi accendendo la stampante e rilasciando simultaneamente il tasto quando il LED cambia stato.

Seguire le istruzioni in basso per le differenti utilità di accensione.

1. Spegnerne usando l'interruttore di corrente della stampante.
2. Tenere premuto il tasto, quindi accendere l'alimentatore.
3. Rilasciare il tasto quando il LED indica le diverse funzioni mediante uno stato differente.

Utilità di accensione	Lo schermo LED cambierà come segue:					
Stato e colore del LED	Rosso	Rosso	Rosso	Rosso	Verde	Verde
Funzioni	 (5 lampeggiamenti)	 (5 lampeggiamenti)	 (5 lampeggiamenti)	 (5 lampeggiamenti)	 (5 lampeggiamenti)	 (fisso)
1. Calibrazione del sensore del nastro e calibrazione del sensore di spaziatura/marcatore	Rilascio					
2. Calibrazione del sensore di spaziatura/marcatore, self-test e accesso alla modalità deposito		Rilascio				
3 Inizializzazione della stampante			Rilascio			
4. Impostare il sensore del marcatore come sensore del supporto cartaceo e calibrare il sensore del marcatore.				Rilascio		
5. Impostare il sensore di spaziatura come sensore del supporto cartaceo e calibrarlo.					Rilascio	
6. Ignorare AUTO.BAS						Rilascio

5.1 Calibrazione del nastro e del sensore di spaziatura/marcatore

La sensibilità del sensore del segno nero/dello spazio tra le etichette deve essere calibrata in base alle seguenti condizioni:

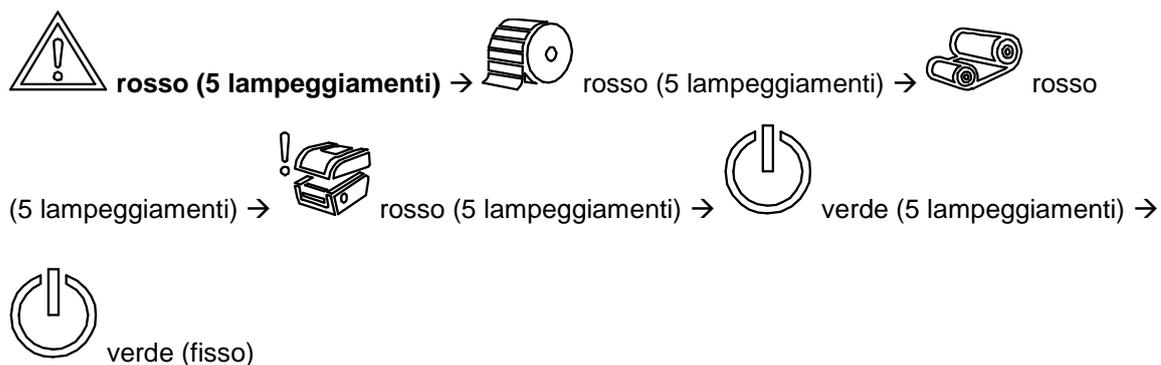
1. Una stampante nuova
2. Cambio delle etichette
3. Inizializzazione della stampante

Seguire le istruzioni in basso per calibrare il sensore del nastro e dello spazio tra le etichette/del segno nero.

1. Spegnerne usando l'interruttore di corrente.
2. Tenere premuto il tasto, quindi accendere l'alimentatore.

3. Rilasciare i tasti quando il LED  diventa rosso e lampeggiante.

- Calibrerà il sensore del nastro e il sensore dello spazio tra le etichette/del segno nero.
- Il LED cambierà con il seguente ordine:



Nota:

Selezionare il sensore di tipo separazione o tacche (black mark) usando il comando GAP o BLINE prima di seguire la calibratura del sensore.

Per ulteriori informazioni sul comando GAP e BLINE, fare riferimento al manuale di programmazione TSPL2.

5.2 Calibrazione del sensore di spaziatura/del marcatore, self-test e modalità deposito

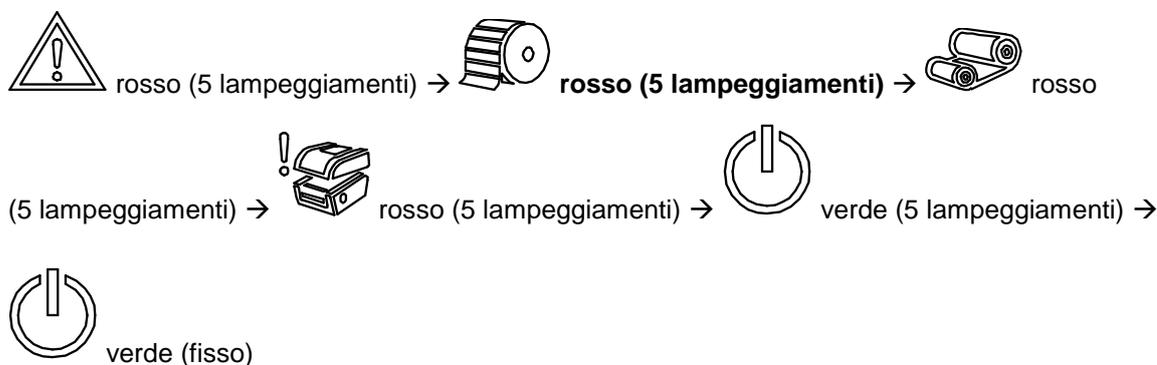
Durante la calibratura del sensore separazione / tacche (black mark), la stampante misurerà la lunghezza delle etichette, stamperà la configurazione interna (diagnostica) sull'etichetta e poi accederà alla modalità di scarico. La calibrazione del sensore dello spazio tra le etichette o del segno nero, dipende dalle impostazioni del sensore nell'ultima attività di stampa.

Seguire le istruzioni in basso per calibrare il sensore.

1. Spegnerne usando l'interruttore di corrente.
2. Tenere premuto il tasto, quindi accendere l'alimentatore.

3. Rilasciare i tasti quando il LED  diventa rosso e lampeggiante.

- Il LED cambierà con il seguente ordine.



4. Calibra il sensore e misura la lunghezza delle etichette, e stampa le impostazioni interne, quindi entra in modalità deposito.

Nota:

Selezionare il sensore di tipo separazione o tacche (black mark) usando Diagnostic Tool (Strumento di diagnostica) o il comando GAP o BLINE prima di seguire la calibratura del sensore.

Per ulteriori informazioni sul comando GAP e BLINE, fare riferimento al manuale di programmazione TSPL2.

■ Self-test

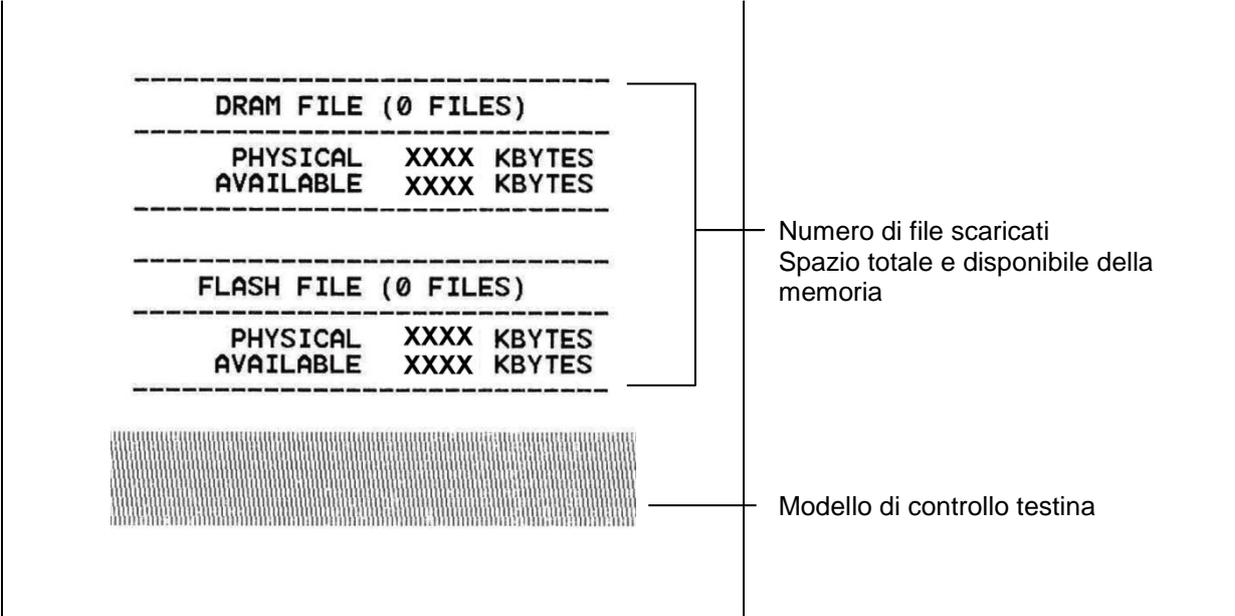
La stampante stamperà la configurazione dopo la calibrazione del sensore di spaziatura / marcatore. La stampa del self-test può essere utilizzata per controllare se ci sono danni ai punti del riscaldatore, le configurazioni della stampante e lo spazio di memoria disponibile.

Stampa del test della testina	
<p>----- SYSTEM INFORMATION -----</p>	
MODEL: XXXXXX	Nome del modello
FIRMWARE: X.XX	Versione firmware
CHECKSUM: XXXXXXXX	Checksum firmware
S/N: XXXXXXXXXXXX	Numero seriale stampante
TCF: NO	File di configurazione
DATE: 1970/01/01	Data di sistema
TIME: 00:04:18	Orario di sistema
NON-RESET: 110 m (TPH)	Metratura stampa (in metri)
RESET: 110 m (TPH)	
NON-RESET: 0 (CUT)	Conteggio tagli
RESET: 0 (CUT)	

<p>----- PRINTING SETTING -----</p>	
SPEED: 5 IPS	Velocità di stampa (pollici/secondo)
DENSITY: 8.0	Intensità di stampa
WIDTH: 4.00 INCH	Dimensioni etichette (pollici)
HEIGHT: 4.00 INCH	Distanza di spaziatura (pollici)
GAP: 0.00 INCH	Sensore dello spazio tra le etichette/segno nero
INTENSION: 5	
CODEPAGE: 850	Code page (Pagina di codici)
COUNTRY: 001	Codice paese

<p>----- Z SETTING -----</p>	
DARKNESS: 16.0	Informazioni impostazioni ZPL
SPEED: 4 IPS	Intensità di stampa
WIDTH: 4.00 INCH	Velocità di stampa (pollici/secondo)
TILDE: 7EH (~)	Dimensioni etichetta
CARET: 5EH (^)	Prefisso di controllo
DELIMITER: 2CH (,)	Prefisso formato
POWER UP: NO MOTION	Delimitatore prefisso
HEAD CLOSE: NO MOTION	Azione stampante all'accensione
	Azione a chiusura testina

<p>----- RS232 SETTING -----</p>	
BAUD: 9600	Configurazione porta seriale RS232
PARITY: NONE	
DATA BIT: 8	
STOP BIT: 1	



■ Modalità deposito

La stampante accederà alla modalità dump dopo avere stampato la configurazione. In modalità dump, tutti i caratteri saranno stampati su 2 colonne, come segue. 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.

	SPEED 2,0	53 50 45 45 44 20 32 2E 30 0D	
	DENSITY 8	0A 44 45 4E 53 49 54 59 20 38	
	SET PEEL	0D 0A 53 45 54 20 50 45 45 4C	
	OFF DIRE	20 4F 46 46 0D 0A 44 49 52 45	
	CTION 0 0	43 54 49 4F 4E 20 30 0D 0A 47	
	AP 3,00 mm	41 50 20 33 2E 30 30 20 6D 6D	
	.0 00 mm	2C 30 2E 30 30 20 6D 6D 0D 0A	
	REFERENCE	52 45 46 45 52 45 4E 43 45 20	
	0,0 SET C	30 2C 30 0D 0A 53 45 54 20 43	
Dati ASCII →	UTTER OFF	55 54 54 45 52 20 4F 46 46 0D	← Dati esadecimali relativi alla colonna
	SIZE 100.	0A 53 49 5A 45 20 31 30 30 2E	
	02 mm, 65,0	30 32 20 6D 6D 2C 36 35 2E 30	
	4 mm CLS	34 20 6D 6D 0D 0A 43 4C 53 0D	
	BARCODE 1	0A 42 41 52 43 4F 44 45 20 31	
	44,149,"39	34 34 2C 31 34 39 2C 22 33 39	
	,"120,1,0,	22 2C 31 32 30 2C 31 2C 30 2C	
	2,6,"57114	32 2C 36 2C 22 35 37 31 31 34	
	3BT* PRIN	33 38 54 22 0D 0A 50 52 49 4E	
	T 1,1 SPE	54 20 31 2C 31 0D 0A 53 50 45	
	ED 2,0 DE	45 44 20 32 2E 30 0D 0A 44 45	
	NSITY 8 S	4E 53 49 54 59 20 38 0D 0A 53	
	ET PEEL OF	45 54 20 50 45 45 4C 20 4F 46	
	F DIRECTI	46 0D 0A 44 49 52 45 43 54 49	
	ON 0 GAP	4F 4E 20 30 0D 0A 47 41 50 20	
	3,00 mm,0.	33 2E 30 30 20 6D 6D 2C 30 2E	
	00 mm REF	30 30 20 6D 6D 0D 0A 52 45 46	
	ERENCE 0 0	45 52 45 4E 43 45 20 30 2C 30	
	SET CUTT	0D 0A 53 45 54 20 43 55 54 54	
	ER OFF SI	45 52 20 4F 46 46 0D 0A 53 49	
	ZE 100,02	5A 45 20 31 30 30 2E 30 32 20	
	mm,65,04 m	6D 6D 2C 36 35 2E 30 34 20 6D	
	m CLS BA	6D 0D 0A 43 4C 53 0D 0A 42 41	
	RCODE 144	52 43 4F 44 45 20 31 34 34 2C	
	149,"39",1	31 34 39 2C 22 33 39 22 2C 31	
	20,1,0,2,6	32 30 2C 31 2C 30 2C 32 2C 36	
	,"571143BT	2C 22 35 37 31 31 34 33 38 54	
	* PRINT 1	22 0D 0A 50 52 49 4E 54 20 31	
	,1	2C 31 0D 0A	

Nota:

1. La modalità Dump necessita di fogli larghi 4" (ca. 5,00 cm).
2.  &  I LED si accenderanno quando in modalità deposito.
3. Spegner e riaccendere la stampante per tornare alle normali condizioni di stampa.

5.3 Inizializzazione della stampante

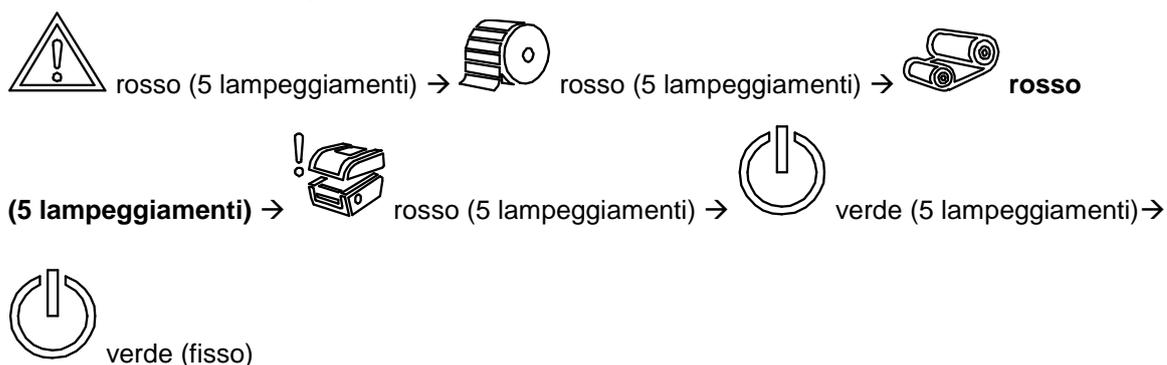
L'inizializzazione della stampante viene utilizzata per azzerare la DRAM e ripristinare le impostazioni predefinite della stampante. L'unica eccezione al ripristino dei dati predefiniti è la sensibilità del nastro.

L'inizializzazione della stampante viene attivata mediante le seguenti procedure.

1. Spegnerne usando l'interruttore di corrente.
2. Tenere premuto il tasto, quindi accendere l'alimentatore.

3. Rilasciare i tasti quando il LED  diventa rosso e lampeggia 5 volte.

- Il LED cambierà come segue:



La configurazione della stampante verrà ripristinata ai valori predefiniti come segue dopo l'inizializzazione.

Parametro	Impostazione predefinita
Speed (Velocità)	101,6 mm/sec (4 ips) (203DPI) 76 mm/sec (3 ips) (300DPI)
Density (Densità)	8
Label Width (Ampiezza etichetta)	4" (101,5 mm)
Label Height (Altezza etichetta)	4" (101,5 mm)
Sensor Type (Tipo di)	Gap sensor (Sensore spaziatura)

sensores)	
Gap Setting (Impostazioni dello spazio tra le etichette)	0,12" (3,0 mm)
Print Direction (Direzione di stampa)	0
Reference Point (Punto di riferimento)	0,0 (angolo in alto a sinistra)
Offset (Allineamento)	0
Tear Mode (Modalità strappo)	Acceso
Peel off Mode (Modalità per funzione adesiva)	Spento
Cutter Mode (Modalità taglierino)	Spento
Serial Port Settings (Impostazioni porta seriale)	9600 bps, nessuna parità, 8 bit di dati, 1 bit di stop
Code Page (Pagina di codici)	850
Country Code (Codice paese)	001
Clear Flash Memory (Azzera memoria flash)	No
IP Address	DHCP

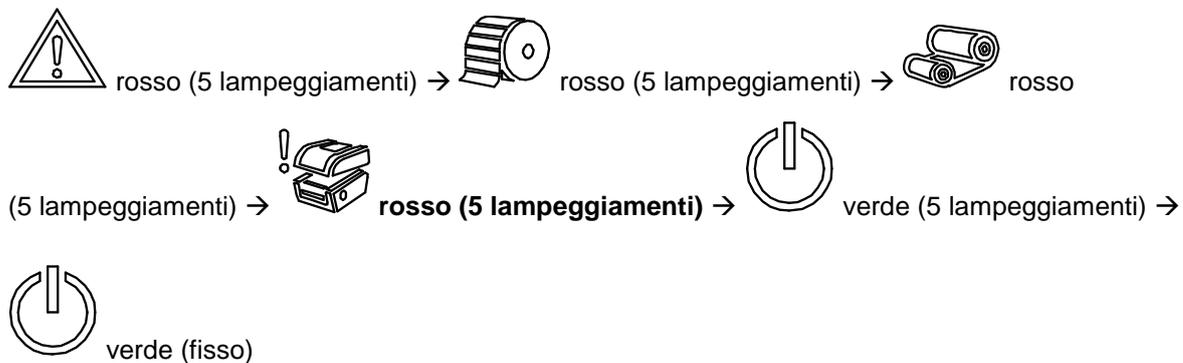
5.4 Impostazione del sensore del marcatore come sensore del supporto cartaceo e calibrazione del sensore del marcatore

Seguire le fasi di cui in basso.

1. Spegnerne usando l'interruttore di corrente.
2. Tenere premuto il tasto, quindi accendere l'alimentatore.

3. Rilasciare i tasti quando il LED  diventa rosso e lampeggia 5 volte.

- Il LED cambierà come segue:



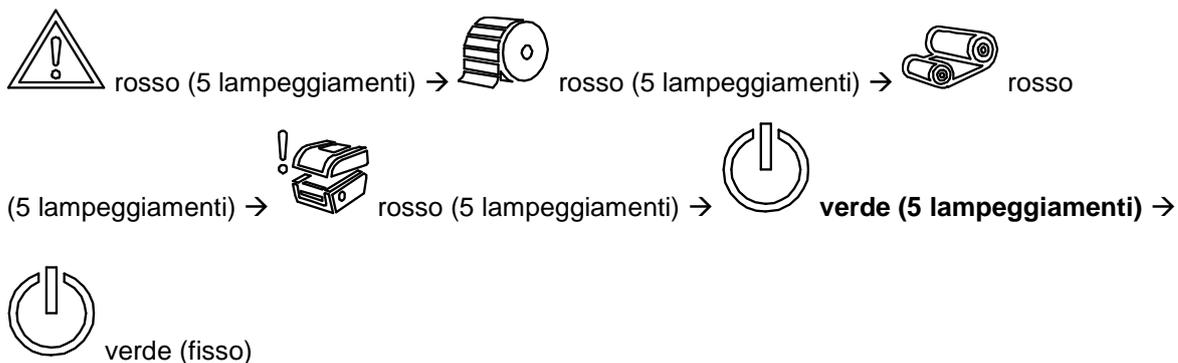
5.5 Impostazione del sensore di spaziatura come sensore del supporto cartaceo e calibrazione del sensore di spaziatura

Seguire le fasi di cui in basso.

1. Spegnerne usando l'interruttore di corrente.
2. Tenere premuto il tasto, quindi accendere l'alimentatore.

3. Rilasciare i tasti quando il LED  diventa **verde** e lampeggia 5 volte.

- Il LED cambierà come segue:



5.6 Ignorare AUTO.BAS

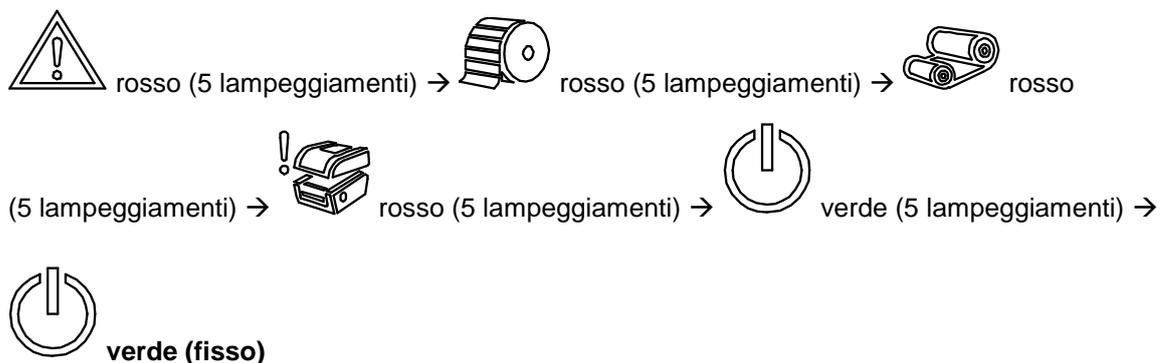
Il linguaggio di programmazione TSPL2 permette di scaricare u file eseguibile sulla memoria Flash. La stampante, non appena accesa, eseguirà immediatamente il programma AUTO.BAS. Il programma AUTO.BAS può essere interrotto senza eseguire il programma usando l'utilità d'accensione.

Seguire le procedure in basso per ignorare il programma AUTO.BAS.

1. Spegnerne la stampante.
2. Premere il tasto FEED e accendere la stampante.

3. Rilasciare il tasto FEED quando il LED diventa  **verde fisso**.

- Il LED cambierà come segue:



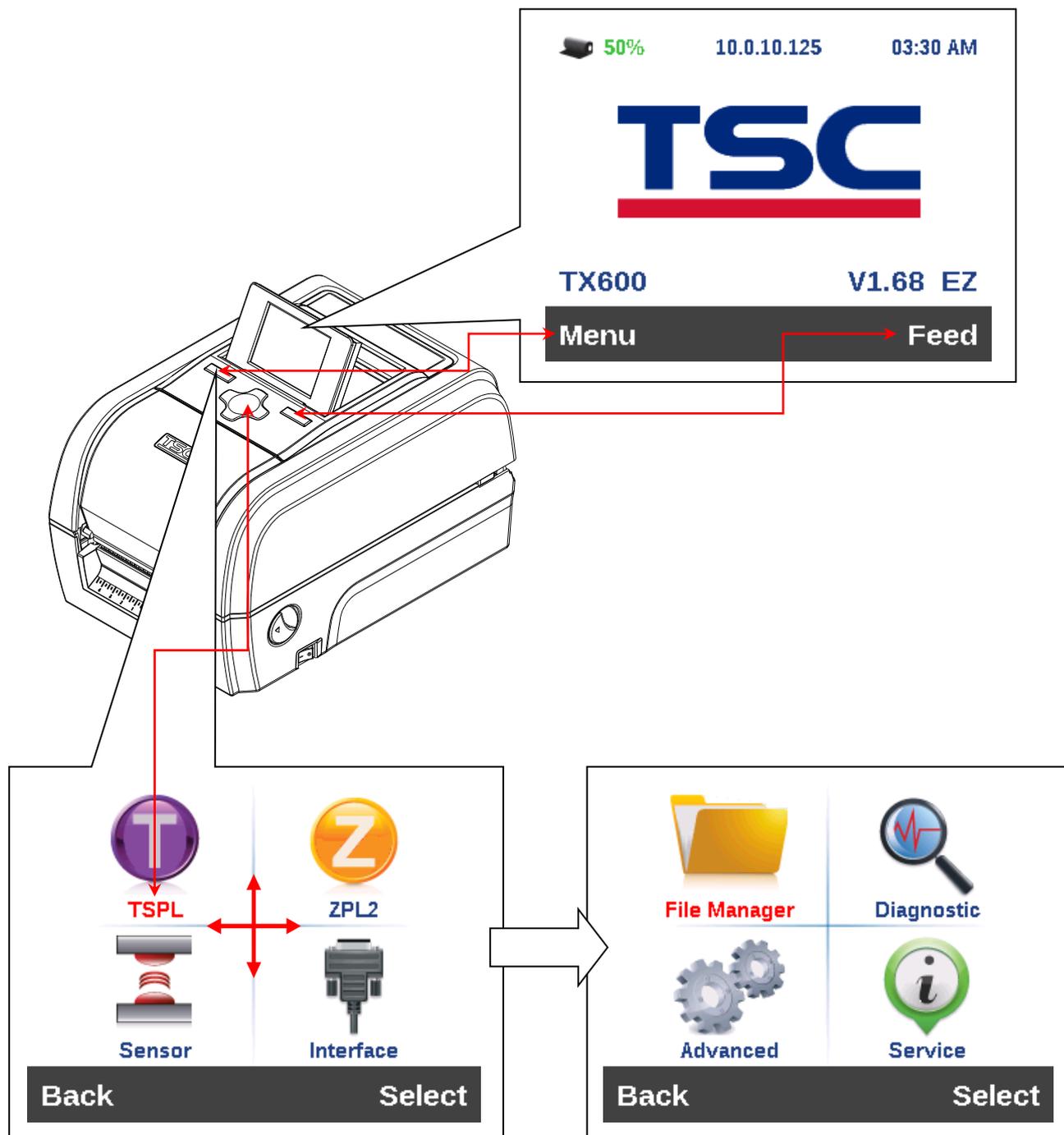
4. La stampante verrà interrotta per eseguire il programma AUTO.BAS.

6. Menu funzioni del pannello LCD

6.1 Accedere al menu

Premere il tasto "Menu" per accedere al menu principale. Usare il tasto con la croce, "Cross", per selezionare una funzione dal menu principale. La funzione selezionata diventerà rossa. Premere il tasto "Feed" per accedere al menu delle impostazioni.

Nota: Questa funzione LCD è optional per le serie TX200 e TX300.



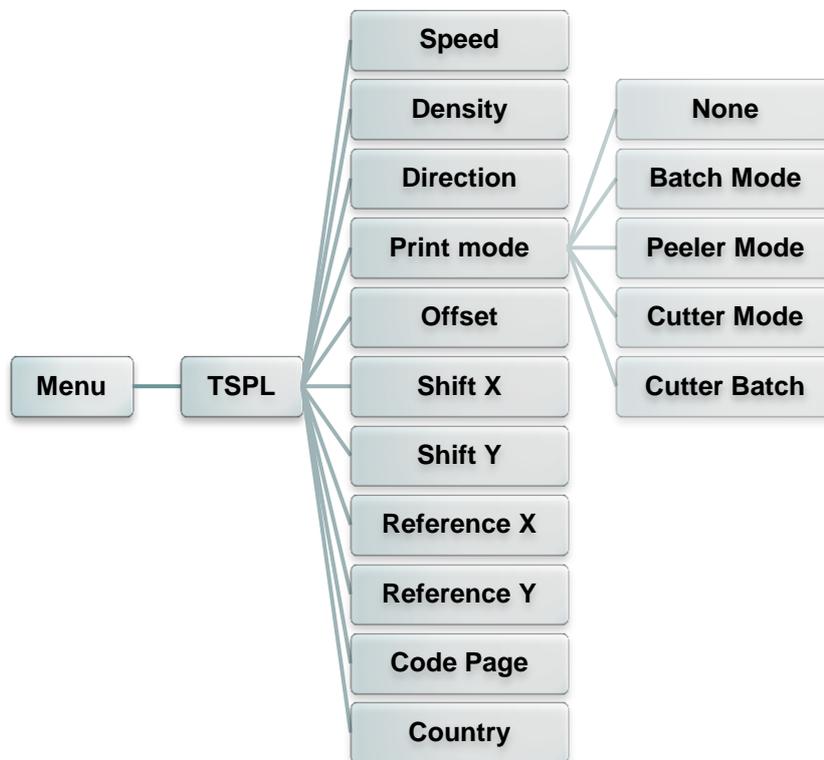
6.2 Descrizione del Main Menu (Menu principale)

Sono presenti 8 categorie nel menu principale. È possibile impostare facilmente le impostazioni della stampante senza collegare il computer. Fare riferimento alle sezioni riportate di seguito per maggiori dettagli.



6.3 TSPL2

La categoria "TSPL2" configura le impostazioni della stampante per TSPL2.



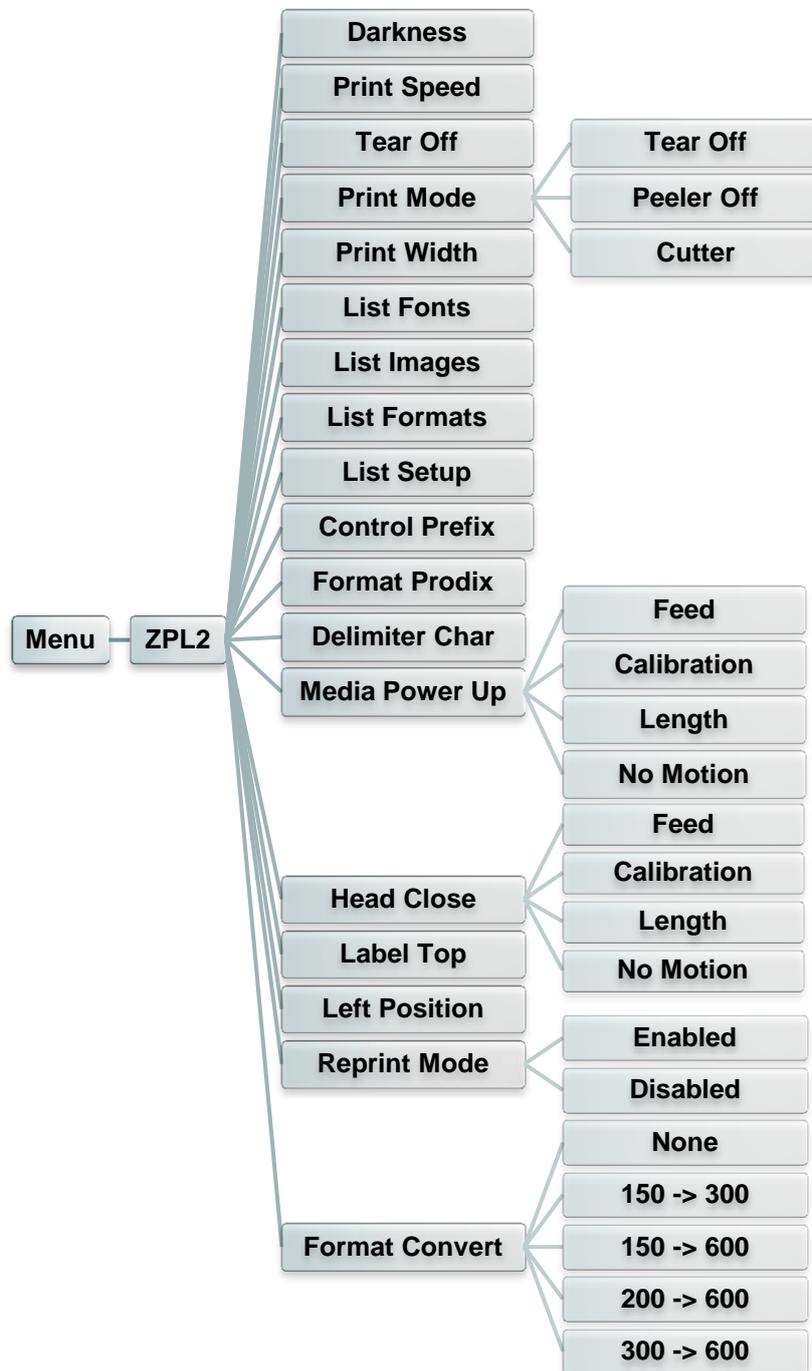
Elemento	Descrizione	Predefinito				
Speed (Velocità)	Utilizzare questa funzione per impostare la velocità di stampa.	Nessuno				
Density (Densità)	Usare questa opzione per impostare l'intensità di stampa. L'impostazione disponibile va da 0 a 15, con incrementi di 1. Potrebbe essere necessario regolare la densità in base al supporto stampabile selezionato.	8				
Direction (Direzione)	Il valore di impostazione della direzione è 1 o 0. Usare questa funzione per impostare la direzione di stampa. <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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;">Direction</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Direction</td> </tr> </tbody> </table> </div>	DIREZIONE 0	DIREZIONE 1	Direction	Direction	0
DIREZIONE 0	DIREZIONE 1					
Direction	Direction					
Print mode (Modalità di stampa)	Questa funzione è usata per impostare la modalità di stampa. Sono presenti 5 modalità come descritto di seguito, <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <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</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	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.
Offset (Allineamento)	Questa funzione è usata per regolare con precisione la posizione d'arresto del supporto stampabile. I valori disponibili vanno da "+" a "-" o da "0" a "9".	+000
Shift X (Spostamento X)	Questa funzione è usata per regolare con precisione la posizione di stampa. I valori disponibili vanno da "+" a "-" o da "0" a "9".	+000
Shift Y (Spostamento Y)		+000
Reference X (Riferimento X)	Questa funzione è usata per impostare orizzontalmente e verticalmente l'origine del sistema di coordinate della stampante. I valori delle impostazioni disponibili vanno da "0" a "9".	000
Reference Y (Riferimento Y)		000
Code page (Pagina di codici)	Usare questa funzione per impostare la pagina di codice del set internazionale di caratteri.	850
Country (Paese)	Utilizzare questa opzione per impostare il codice del Paese.	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.

6.4 ZPL2

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



Elemento	Descrizione	Predefinito
Darkness (Intensità)	Utilizzare questa funzione per impostare l'intensità di stampa. L'impostazione disponibile va da 0 a 30, con incrementi di 1. Potrebbe essere necessario regolare la densità in base al supporto stampabile selezionato.	16

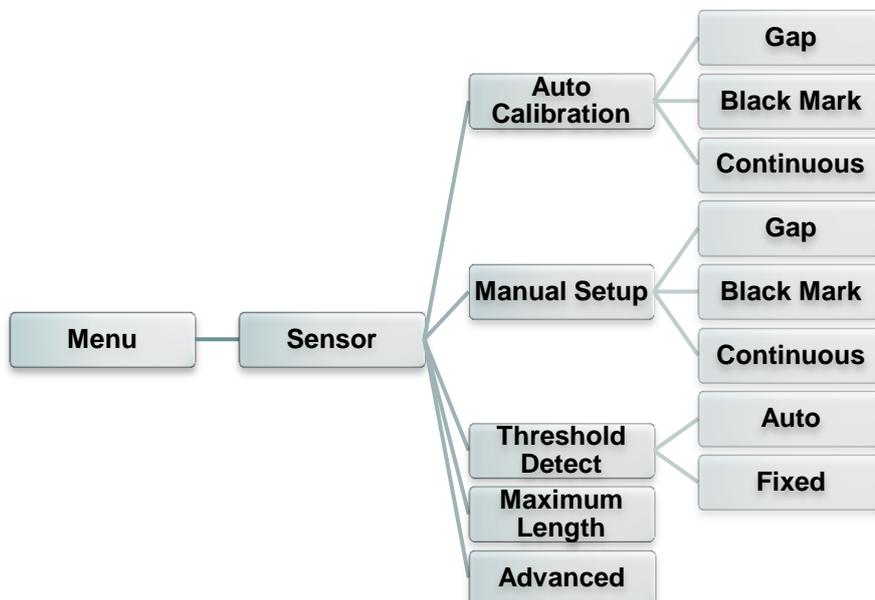
Print Speed (Velocità di stampa)	Utilizzare questa funzione per impostare la velocità di stampa. Ogni aumento/diminuzione corrisponde a 1 ips. Le impostazioni disponibili vanno da 2 a 6.	6 (203 dpi) 4 (300 dpi) 3 (600 dpi)										
Tear Off (Strappo)	Questa funzione è usata per regolare con precisione la posizione d'arresto del supporto stampabile. I valori disponibili vanno da "+" a "-" o da "0" a "9".	+000										
Print mode (Modalità di stampa)	Questa funzione è usata per impostare la modalità di stampa. Sono presenti 3 modalità come descritto di seguito, <table border="1" data-bbox="507 577 1284 862"> <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> </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	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											
Print Width (Larghezza di stampa)	Questa funzione è usata per impostare la larghezza di stampa. I valori disponibili vanno da "0" a "9".	Nessuno										
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. <table border="1" data-bbox="507 1818 1284 2096"> <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</td> <td>La stampante non sposterà il supporto</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	La stampante non sposterà il supporto	No Motion (Nessun movimento)
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	La stampante non sposterà il supporto											

	(Nessun movimento) stampabile											
Head Close (Azione a chiusura testina)	<p>Questa opzione è usata per impostare l'azione eseguita dal supporto stampabile quando chiude la testina.</p> <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	No Motion (Nessun movimento)
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											
Label Top (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										
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.	+0000										
Reprint Mode (Modalità ristampa)	Quando è attivata la modalità ristampa, è possibile ristampare l'ultima etichetta stampata premendo il tasto "UP" (su) sul pannello di controllo della stampante.	Disattivata										
Format Convert (Conversione formato)	Selezionare il fattore di scala bitmap. Il primo numero rappresenta il valore originale dei punti per pollice (dpi); il secondo, i dpi che si desidera scalare.	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.

6.5 Sensor (Sensore)

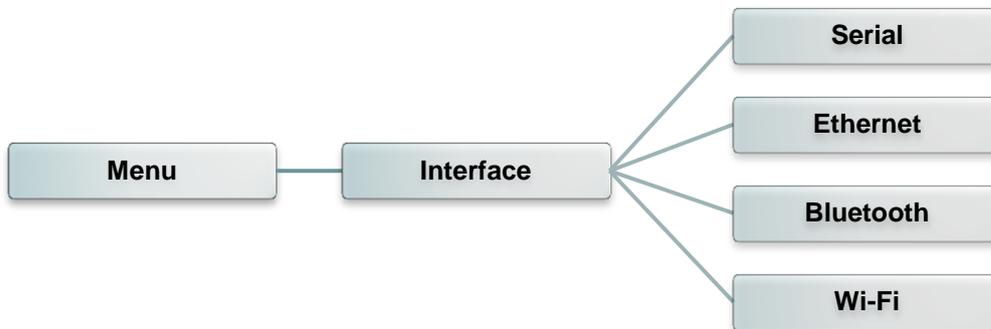
Questa opzione è usata per calibrare il sensore selezionato. Si consiglia di calibrare il sensore prima di stampare quando si cambia il supporto stampabile.



Elemento	Descrizione	Predefinito
Auto Calibration (Calibrazione automatica)	La stampante alimenterà da 2 a 3 spaziature etichette per calibrare automaticamente la sensibilità del sensore.	Nessuno
Manual Setup (Configurazione manuale)	Nel caso in cui "Auto calibration" (calibrazione automatica) non possa essere applicata al tipo di supporto stampabile, usare la funzione "Manual setup" (configurazione manuale) per calibrare manualmente il sensore.	Nessuno
Rileva soglia	Questa opzione si utilizza per impostare la sensibilità del sensore in modo fisso o automatico.	Auto (Automatico)
Maximum Length (Lunghezza massima)	Questa opzione si utilizza per impostare la lunghezza massima per la calibrazione dell'etichetta.	254mm
Advanced (Avanzate)	Questa funzione permette di impostare la lunghezza minima del foglio e della spaziatura/riga bianca per calibrare automaticamente la sensibilità del sensore.	Spento

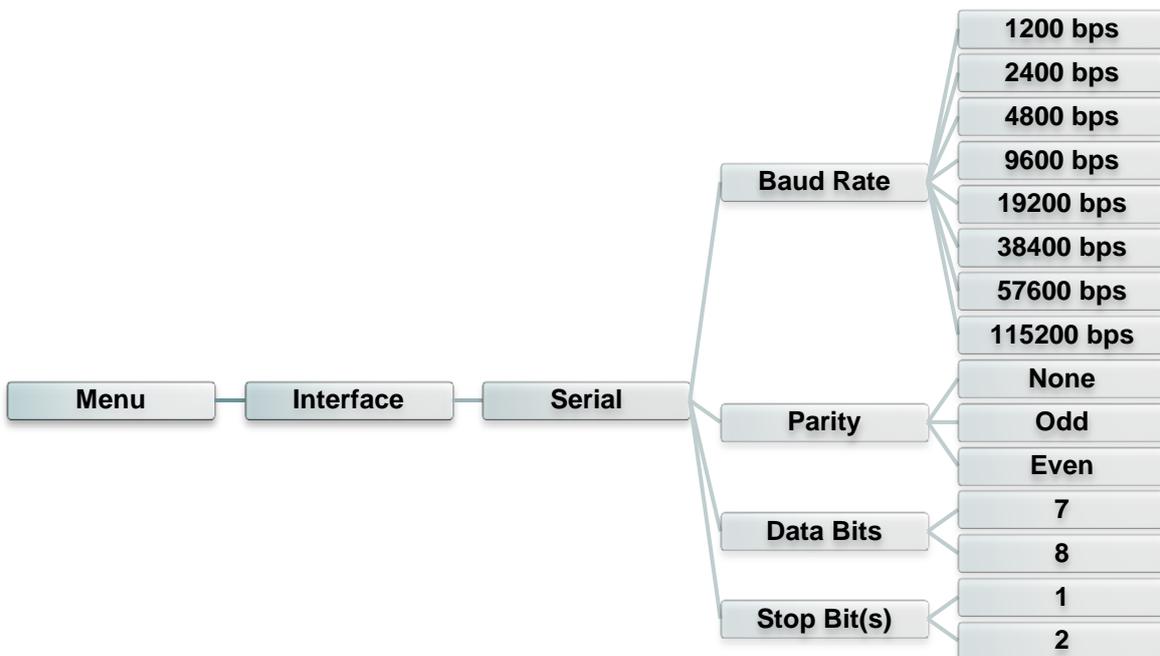
6.6 Interface (Interfaccia)

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



6.6.1 Comunicazione seriale - Serial Comm.

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

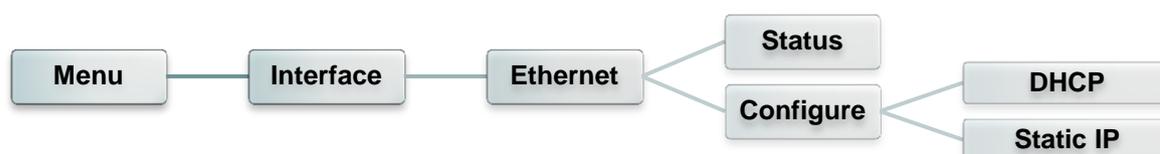


Elemento	Descrizione	Predefinito
Baud Rate(Velocità trasmissione baud)	Questa funzione è usata per impostare la velocità Baud RS-232.	9600
Parity (Parità)	Questa funzione è usata per impostare la parità RS-232.	None (Nessuna)
Data Bits (Bit di dati)	Questa funzione è usata per impostare i bit di dati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

Stop Bit(s) (Bit di stop)	Questa funzione è usata per impostare i bit di stop RS-232.	1
--------------------------------------	---	----------

6.6.2 Ethernet

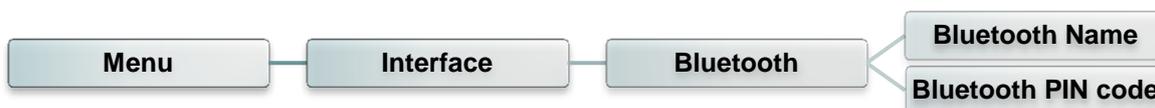
Utilizzare questo menu per impostare la configurazione Ethernet interna, controllare lo stato dei moduli Ethernet della stampante e ripristinare il modulo Ethernet.



Elemento	Descrizione	Predefinito
Stato	Usare questo menu per controllare lo stato delle dell'indirizzo IP Ethernet e le impostazioni MAC.	Nessuno
DHCP	Questa funzione è utilizzata per attivare o disattivare il protocollo di rete DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).	Nessuno
Static IP (IP statico)	Usare questo menu per impostare indirizzo IP, Subnet mask e Gateway della stampante.	Acceso

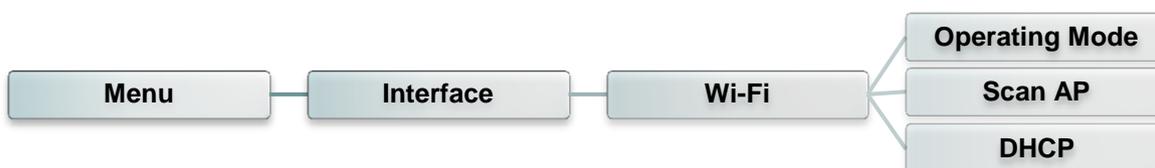
6.6.3 Bluetooth

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



Elemento	Descrizione	Predefinito
Bluetooth Name (Nome Bluetooth)	Questa funzione serve a impostare il nome locale per il Bluetooth.	BT-SPP
Bluetooth PIN Code (Codice PIN Bluetooth)	Questa funzione serve a impostare il codice PIN locale per il Bluetooth.	0000

6.6.4 Wi-Fi



Elemento	Descrizione	Predefinito
Operating (Funzionamento)	Questa funzione serve ad impostare la modalità di funzionamento delle reti locali wireless per collegare i dispositivi alle reti. Nota: La modalità infrastruttura richiede l'uso di un punto di accesso per la comunicazione per funzionare. La modalità Ad hoc comporta il collegamento di un computer direttamente a un altro computer.	Infrastruttura
Scan AP (Scansione punto d'accesso)	Questa funzione serve ad eseguire la scansione del dispositivo del punto di accesso.	Nessuno
DHCP	Questa funzione è utilizzata per attivare o disattivare il protocollo di rete DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).	Accesso

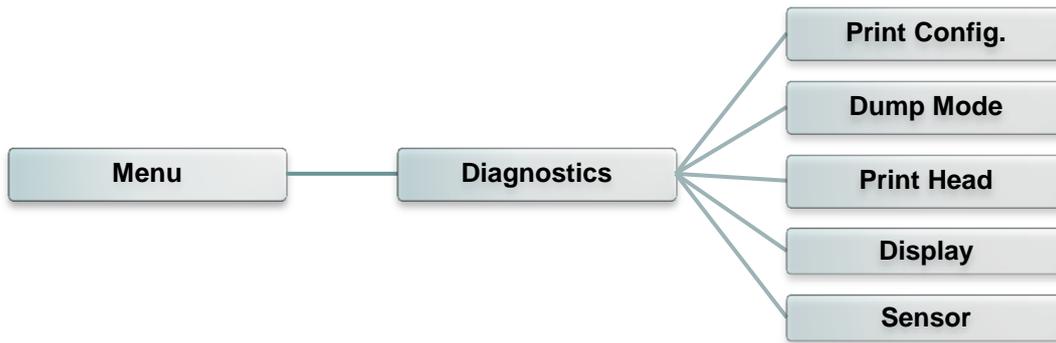
6.7 File Manager (Gestione file)

Questa funzione è usata per controllare la memoria disponibile della stampante e l'elenco dei file.



Elemento	Descrizione
DRAM	Usare questo menu per visualizzare, eliminare ed eseguire i file (.BAS) salvati nella memoria DRAM della stampante.
FLASH	Usare questo menu per visualizzare, eliminare ed eseguire i file (.BAS) salvati nella memoria Flash della stampante.
CARD (Scheda di memoria)	Usare questo menu per visualizzare, eliminare ed eseguire i file (.BAS) salvati nella scheda di memoria della stampante.

6.8 Diagnostics (Diagnostica)

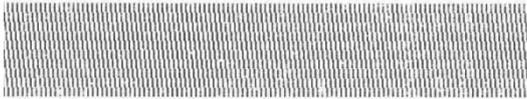


6.8.1 Print Config. (Configurazione stampante)

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.



Stampa del test della testina	
----- SYSTEM INFORMATION -----	
MODEL: XXXXXX	Nome del modello
FIRMWARE: X.XX	Versione firmware
CHECKSUM: XXXXXXXX	Checksum firmware
S/N: XXXXXXXXXXXX	Numero seriale stampante
TCF: NO	File di configurazione TSC
DATE: 1970/01/01	Data di sistema
TIME: 00:04:18	Orario di sistema
NON-RESET: 110 m (TPH)	Metratura stampa (in metri)
RESET: 110 m (TPH)	
NON-RESET: 0 (CUT)	Conteggio tagli
RESET: 0 (CUT)	

<pre> ----- 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 ----- </pre>	<p>Velocità di stampa (pollici/secondo)</p> <p>Intensità di stampa</p> <p>Dimensioni etichette (pollici)</p> <p>Distanza di spaziatura (pollici)</p> <p>Sensore dello spazio tra le etichette/segno nero</p> <p>Code page (Pagina di codici)</p> <p>Codice paese</p>
<pre> ----- 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 ----- </pre>	<p>Informazioni impostazioni ZPL</p> <p>Intensità di stampa</p> <p>Velocità di stampa (pollici/secondo)</p> <p>Dimensioni etichetta</p> <p>Prefisso di controllo</p> <p>Prefisso formato</p> <p>Delimitatore prefisso</p> <p>Azione stampante all'accensione</p> <p>Azione a chiusura testina</p>
<pre> ----- RS232 SETTING ----- BAUD: 9600 PARITY: NONE DATA BIT: 8 STOP BIT: 1 ----- </pre>	<p>Configurazione porta seriale RS232</p>
<pre> ----- DRAM FILE (0 FILES) ----- PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES ----- </pre>	<p>Numero di file scaricati</p> <p>Spazio totale e disponibile della memoria</p>
<pre> ----- FLASH FILE (0 FILES) ----- PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES ----- </pre>	<p>Numero di file scaricati</p> <p>Spazio totale e disponibile della memoria</p>
	<p>Modello di controllo testina</p>

Nota:

La verifica del riscaldatore necessita di fogli larghi 4" (ca. 5,00 cm).

6.8.2 Dump Mode (Modalità Dump)

Acquisisce i dati dalla porta di comunicazione e stampa i dati ricevuti dalla stampante. In modalità Dump, tutti i caratteri saranno stampati su 2 colonne. I caratteri sulla sinistra sono quelli ricevuti dal sistema; i caratteri sulla destra sono i valori esadecimali corrispondenti dei caratteri sulla sinistra. Permettono all'utente o ai tecnici di verificare e rimuovere gli errori del programma.



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				

Dati ASCII

Dati esadecimali relativi alla colonna di sinistra dei dati ASCII

Nota:
La modalità Dump necessita di fogli larghi 4" (ca. 5,00 cm).

6.8.3 Print Head (Testina)

Questa opzione serve a verificare la temperatura, la resistenza e i punti rovinati della testina di stampa.



6.8.4 Display

Questa funzione si utilizza per controllare lo stato del colore dello schermo LCD.



6.9 Advanced (Avanzate)

Questa opzione è usata per configurare le impostazioni LCD della stampante.



Elemento	Descrizione
Display Brightness (Luminosità del display)	Questa funzione serve ad impostare la luminosità del display.
Date & Time (Data e ora)	Questa funzione serve a configurare data e ora sul display.
Language (Lingua)	Questa funzione serve a configurare la lingua sul display.

6.10 Service (Servizio)

Questa funzione è usata per ripristinare le impostazioni della stampante sui valori predefiniti e verificare le informazioni della stampante.



Elemento	Descrizione
Initialization (Inizializzazione)	Questa opzione serve a ripristinare la stampante ai valori predefiniti di fabbrica.
Printer Information (Informazioni stampante)	Questa funzione si utilizza per controllare il numero di serie della stampante, i metri stampati, il numero di pezzi stampati e il conteggio dei tagli.
Contact us (Contatti)	Questa opzione serve a verificare le informazioni per contattare il servizio di assistenza tecnica.

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 a non funzionare dopo aver eseguito tutte le azioni correttive suggerite, mettersi in contatto con il servizio di assistenza tecnica 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.
 LED acceso (Carrello aperto)	* La testina della stampante è aperta.	* Chiudere i carrelli della stampante.
 LED acceso (Manca nastro)	* Il nastro si sta esaurendo. * Il nastro non è installato in modo corretto.	* Sostituire il rotolo del nastro. * Fare riferimento alle istruzioni della sezione 3.2 per installare di nuovo il nastro.
 LED lampeggiante	* Nastro quasi esaurito	* Sostituire il rotolo del nastro.
 LED acceso (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 della sezione 3.3 per installare di nuovo il rotolo etichette. * Calibrare il sensore spaziatura/marcatore.
 LED lampeggiante (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.
 LED acceso (Altri errori)	* Memoria esaurita * Testina di stampa surriscaldata * Errore taglierino / Taglierino inceppato	* Eliminare i file inutilizzati dalla memoria FLASH/DRAM. * Attendere che la testina di stampa si raffreddi. * Rimuovere le etichette inceppate all'interno del modulo del taglierino.
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.	* Ricollegare il cavo all'interfaccia o sostituire con un cavo nuovo. * Se si usa un cavo seriale: - Sostituire il cavo con uno che abbia l'assegnazione pin a pin. - Controllare l'impostazione baud rate. L'impostazione predefinita di baud rate è 9600, 8,1.

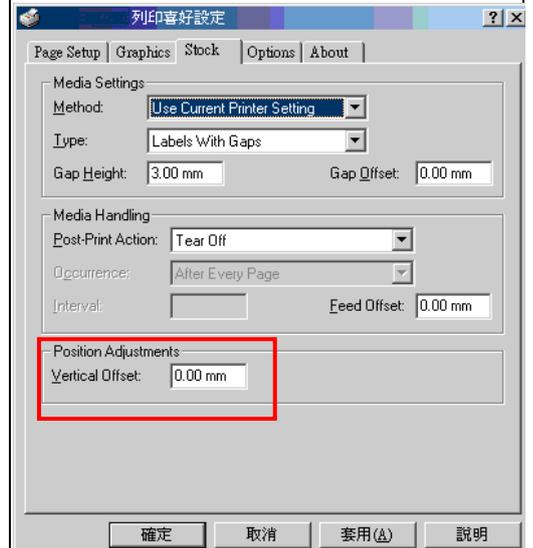
	<ul style="list-style-type: none"> * La porta specificata nel driver Windows non è corretta. 	<ul style="list-style-type: none"> * Se si usa un cavo Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> - Verificare che il LED verde del connettore Ethernet RJ-45 sia acceso. - Verificare che il LED ambra del connettore Ethernet RJ-45 lampeggi. - Verificare che la stampante ottenga l'indirizzo IP quando si usa la modalità DHCP. - Verificare che l'indirizzo IP sia corretto quando si usa l'indirizzo IP statico. - Attendere alcuni secondi per permettere alla stampante di stabilire la comunicazione col server, poi verificare di nuovo l'impostazione dell'indirizzo IP. * Ripristinare le impostazioni del dispositivo wireless. * Selezionare la porta stampante corretta nel driver. * 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 inchiostata del nastro. * L'impostazione della densità di stampa non è corretta. * Pulire la testina.
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. * La leva di sblocco non ferma in modo appropriato la testina.
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.
Il taglierino non funziona	<ul style="list-style-type: none"> * Il connettore è allentato. * Taglierino inceppato. * Il circuito stampato (PCB) del 	<ul style="list-style-type: none"> * Collegare in modo corretto il cavo. * Rimuovere l'etichetta. * Assicurarsi che lo spessore dell'etichetta

	taglierino è danneggiato.	sia o inferiore a 0,19 mm. * Sostituire una scheda IC del taglierino.
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 SD	* La scheda SD è danneggiata. * La scheda SD non è inserita correttamente. * Si sta usando una scheda SD non approvata dal produttore.	* Usare schede SD della capacità supportata. * Inserire di nuovo la scheda SD. * Fare riferimento alla sezione 2.2.3 per le specifiche delle schede SD e per i produttori approvati di schede SD.
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.
Stampa irregolare	* La stampante è in modalità Scarico esadecimale. * L'impostazione RS-232 non è corretta.	* Spegnerne 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	* Le guide del supporto stampabile non toccano 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.
Problema di increspamento	* 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.	* Impostare la densità appropriata per ottenere una buona qualità di stampa. * Assicurarsi che le guide delle etichette tocchino il lato della guida del supporto stampabile.
Quando si riavvia la stampante l'orario RTC non è corretto	* La batteria si è esaurita.	* Controllare se c'è una batteria sulla scheda madre.

La posizione di stampa delle etichette piccole non è corretta

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

- * Calibrare di nuovo la sensibilità del sensore.
- * Impostare le dimensioni appropriate di etichette e spaziatura.
- * Usare DiagTool 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.

1. Usare i seguenti materiali per pulire la stampante.

- Cotton fioc
- Panno che non lasci residui
- Aspiratore / pennello a soffietto
- Etanolo al 100% o alcol isopropilico

2. La procedura per la pulizia è descritta di seguito

Parti della stampante	Metodo	Frequenza
Testina della stampante	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegnerne sempre la stampante prima di pulire la testina. 2. Consentire alla testina di raffreddarsi per almeno un minuto. 3. Usare un cotton fioc ed etanolo puro al 100% o alcol isopropilico per pulire la superficie della testina. 	Pulire la testina quando si cambia il rotolo delle etichette.
	<p>Testina della stampante</p> <p>Elemento</p> <p>Testina della stampante</p> <p>Elemento</p> <p>Penna per pulizia testine</p>	
Rullo della piastra	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegnerne la stampante. 2. Ruotare il rullo della piastra e pulirlo accuratamente con acqua. 	Pulire il rullo della piastra quando si cambia il rotolo delle etichette
Barra di adesione	Usare un panno senza che non lasci residui ed etanolo puro al 100% per pulire.	Quando necessario
Sensore	Aria compressa o aspirazione	Mensilmente
Esterno	Pulire con un panno inumidito d'acqua	Quando necessario
Interno	Pennello o aspirazione	Quando necessario

Nota:

- Non toccare la testina con le mani. Se si tocca accidentalmente, usare dell'etanolo per pulirla.
- Utilizzare etanolo al 100% o alcol isopropilico. NON usare alcol per disinfezione perché può danneggiare la testina.
- Pulire regolarmente la testina ed i sensori quando si cambia carta per mantenere le prestazioni della stampante ed allungarne la durata.

Cronologia revisioni

Date (Data)	Indice	Editore
2015/4/15	Modificare le immagini per il colore delle parti mosse (verde)	Camille
2015/4/20	Modificare la sezione 3.2 (cambiare modulo della testina)	Camille



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