

Serie Alpha-30L/ Alpha-40L

**Stampante termica
diretta di codici a barre**

MANUALE D'USO

Informazioni sul Copyright

©2020 TSC Auto ID Technology Co., Ltd,

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

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

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei loro rispettivi proprietari.

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

Indice

Informazioni sul Copyright.....	i
Conformità alle disposizioni di legge e Approvazioni.....	iv
1. Introduzione.....	9
1.1 Introduzione al prodotto.....	9
1.2 Caratteristiche del prodotto	10
1.3 Informazioni sulla batteria.....	11
2. Panoramica delle operazioni	12
2.1 Disimballaggio ed ispezione	12
2.2 Panoramica della stampante	13
2.2.1 Vista frontale.....	13
2.2.2 Vista interna.....	14
2.2.3 Vista posteriore	15
2.3 Comandi e indicatori.....	16
2.3.1 LED di stato	16
2.3.2 LED di carica della batteria	16
2.3.3 Tasti.....	17
2.3.4 Indicazione dell'icona del pannello di controllo LCD	17
3. Impostazione	18
3.1 Inserimento della batteria	18
3.2 Carica della batteria intelligente	19
3.2.1 Carica della batteria	20
3.2.2 Carica della batteria con il caricabatterie a 1/4 alloggi (opzionale).....	21
3.2.3 Carica della batteria con il caricabatterie della stampante a 1 alloggi (opzionale)	22
3.2.4 Carica della batteria con il caricabatterie della stampante a 4 alloggi (opzionale)	23
3.3 Caricamento della carta	24
3.4 Caricamento del supporto in modalità di spellicolazione	27
3.5 Caricamento del supporto esterno	30
3.6 Installazione della clip da cintura.....	32
3.7 Installazione della custodia con protezione ambientale IP54 con tracolla (opzionale).....	33

3.8 Collegamento della stampante	35
3.8.1 Comunicazione via cavo	35
3.8.2 Comunicazione wireless tramite Bluetooth	35
3.8.3 Comunicazione wireless tramite Wi-Fi (opzionale)	36
3.8.4 Inizializzare il modulo Wi-Fi della stampante (opzionale)	39
4. Menu funzioni del pannello LCD.....	40
4.1 Come utilizzare il pannello LCD per configurare la stampante	40
4.2 Descrizione di Menu principale.....	41
4.3 Impostazione	43
4.3.1 TSPL.....	43
4.3.2 ZPL2	45
4.4 Sensore	47
4.5 Interfaccia.....	48
4.6 Avanzate	49
4.7 FGestione file	51
4.8 Diagnostica.....	52
5. Console TSC	54
5.1 Avviare Console TSC	54
5.2 Cura TPH	55
6. Risoluzione dei problemi	56
7. Manutenzione.....	58
Cronologia delle modifiche	60

Conformità alle disposizioni di legge e Approvazioni

Nota:

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

	EN 55032, Classe B EN 55024 EN 55035 EN 62368-1
	FCC parte 15B, Classe B ICES-003, Classe B 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 a una presa elettrica o a 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
	AS/NZS CISPR 32, Classe B
	GB 4943.1 GB/T9254 GB 17625.1
	IS 13252(Parte 1)/ IEC 60950-1
	TP TC 004 TP TC 020

Importanti istruzioni di sicurezza:

1. Leggere tutte le istruzioni e conservarle per future utilizzi.
2. Seguire tutte le avvertenze e le istruzioni sul prodotto.
3. Scollegare la spina di alimentazione dalla presa CA prima della pulizia per evitare guasti.
Non utilizzare detergenti liquidi o spray. È possibile usare un panno umido per la pulizia.
4. La presa di rete deve essere installata vicino all'apparecchio e facilmente accessibile.
5. L'apparecchio deve essere protetto contro l'umidità.
6. Fissare bene l'apparecchio quando lo installate l'apparecchio. Capovolgimenti o cadute possono causare danni.
7. Assicurarsi di dare il corretto tipo e la corretta Potenza di alimentazione come riportato nell'etichetta fornita dal produttore.
8. Fare riferimento al manual utente per la massima temperatura dell'ambiente operative.



AVVISO:

Pericolose parti in movimento, tenere lontani dita ed altre parti del corpo.

ATTENZIONE:

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

Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni sotto riportate.

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

電池安全警告：

- ◎ 勿將電池扔於火中。
- ◎ 勿將電池接點短路。
- ◎ 不可拆解電池。
- ◎ 不亂將電池當成一般廢棄物處理。
- ◎ 打叉的垃圾桶符號表示電池不應該被放置到一般廢棄堆中。

注意：

- ◎ 更換不正確型號類型的電池，將產生爆炸危險。
- ◎ 請根據使用說明處理用過的電池。

鋰電安全使用指南：

注意：電池若未正確更換，可能會爆炸。請用原廠建議之同款或同等級的電池來更換。
請依原廠指示處理廢棄電池。



ATTENZIONE:

La testina di stampa potrebbe essere molto calda e potrebbe causare ustioni. Lasciare che la testina di stampa si raffreddi.

ATTENZIONE:

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

Dichiarazione CE:

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

Tutte le modalità operative:

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

5 GHz: 802.11a,

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

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

5150 MHz – 5250 MHz: 17,51 dBm (EIRP)

5150 – 5350 MHz solo per uso all'interno

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

Limitazioni in AZE

Le informazioni nazionali sulle limitazioni sono fornite di seguito

Banda di frequenza	Paese	Osservazione
5150 – 5350MHz	Azerbaijan	Non è necessaria alcuna licenza per l'uso all'interno e la potenza non supera 30 mW
5470 – 5725MHz		

Con la presente, 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)

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

Valore SAR: 0,736 W/kg

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

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

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

Avviso per Canada, Industry Canada (IC)

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

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

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

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

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

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

Canada, avis de l'Industry Canada (IC)

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

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

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

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

NCC 警語:

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

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

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

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
內外塑膠件	○	○	○	○	○	○
內外鐵件	-	○	○	○	○	○
滾輪	○	○	○	○	○	○
銘版	○	○	○	○	○	○
電路板	-	○	○	○	○	○
晶片電阻	-	○	○	○	○	○
積層陶瓷表面黏著電容	○	○	○	○	○	○
集成電路-IC	-	○	○	○	○	○
電源供應器	○	○	○	○	○	○
印字頭	-	○	○	○	○	○
馬達	-	○	○	○	○	○
液晶顯示器	-	○	○	○	○	○
插座	-	○	○	○	○	○
線材	-	○	○	○	○	○
備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

1. Introduzione

1.1 Introduzione al prodotto

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

Le nuove stampanti portatili di etichette con codici a barre di TSC, Alpha-30L e Alpha-40L, sono facili da usare, robuste e resistenti alle cadute. Le nuove stampanti portatili spingono gli utenti verso l'ultima generazione di soluzioni tecnologiche intelligenti e avanzate per applicazioni di stampa di etichette di livello industriale.

Con la connessione MFi Bluetooth® 5.0 certificata Apple e le funzione di roaming veloce Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Alpha-30L e Alpha-40L non forniscono solo una comunicazione affidabile e semplice con i dispositivi degli utenti, ma stampano anche etichette in modo sicuro ovunque sia necessario.

Questo documento fornisce un riferimento semplice per l'uso della serie Alpha-30L. Per stampare le etichette, fare riferimento alle istruzioni fornite in dotazione al software; se è necessario scrivere un programma personalizzato, fare riferimento al Manuale di programmazione TSPL/TSPL2 che si trova sul sito TSC all'indirizzo: <http://www.tscprinters.com>.

1.2 Caratteristiche del prodotto

Modello	Alpha-30L	Alpha-40L
Elemento		
Risoluzione	203 dpi, 8 punti/mm	
Metodo di stampa	Termico diretto	
Velocità massima di stampa	5 ips	
Larghezza massima di stampa	72 mm	104 mm
Lunghezza massima di stampa	2.794 mm (110")	
Guscio	Plastica con rivestimento in gomma	
Dimensioni fisiche (L x A x P)	117 mm x 173 mm x 79 mm	160 mm x 191mm x 79 mm
Peso	745 g con batteria, senza supporto	985 g con batteria, senza supporto
Specifiche di caduta	1,8 m (6 ft), 2,5 m (8.2 ft) con telaio esterno dotato di protezione IP54	
Capacità rotolo etichette	67 mm OD	
Processore	CPU RISC a 32 bit	
Memoria	- Standard: SDRAM da 128 MB, memoria flash da 128 MB, lettore di schede microSD per espansione della memoria flash, fino a 32 GB - Opzioni produttore: SDRAM da 256 MB, memoria flash da 512 MB	
Alimentazione	Batteria intelligente ricaricabile agli ioni di litio 7,4 V CC, 3.030 mAh	Batteria intelligente ricaricabile agli ioni di litio 7,4 V CC, 6.200 mAh
Interfaccia	Una delle opzioni selezionate - Tipo C USB 2.0 + MFi Bluetooth 5.0 + Tag NFC passivo - Tipo C USB 2.0 + Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac con Bluetooth 4.2 + Tag NFC passivo * Tipo C solo per comunicazione.	
Tasto di funzionamento	7 tasti (Alimentazione, Alimentazione/Invio, Menu, tasti di navigazione)	
Interfaccia utente	2 LED (stato di carica della batteria, stato della stampante) - Display LCD a colori a 2,3", 320 x 240 pixel	
Sensori	- Sensore riflettente del segno nero - Sensore della spaziatura trasmissivo - Sensore di spellicolazione - Sensore di apertura testina	
Orologio in tempo reale	Standard	
Caratteri interni	8 caratteri bitmap alfanumerici - Font Engine True Type Monotype Imaging® con un carattere scalabile CG Triumvirate Bold Condensed	
Codici a barre	- Codice a barre 1D: Codice 128UCC, Codice 128 Sottogruppi A, B, C, EAN128, Interleaved 2 di 5, Interleaved 2 di 5 con cifra di controllo, Standard 2 di 5, Industriale 2 di 5, Codice 39, Codice 39 con cifra di controllo, Codice 93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN e UPC a 2(5) cifre, Codabar, Postnet, MSI, MSI con cifra di controllo, PLESSEY, China Post, ITF14, EAN14, Codice 11, TELEPEN, numero TELEPEN, PLANET, Codice 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS - Codice a barre 2D: CODABLOCK modalità F, GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, Codice QR, Micro PDF417, TLC39	

Lingua della stampante	TSPL-EZC (EPL2, ZPL2, CPCL) o ESC-POS	
Tipo di supporto	Fustellato, marcatore, ricevute, ripiegato, senza rivestimento, continuo (avvolgimento esterno)	
Spessore del supporto	0,06 ~ 0,16 mm	
Ampiezza del supporto	25,4~80 mm con pellicola	50,8~112 mm con pellicola
Diametro dell'anima del supporto	12,7 mm (0,5"), standard 19,1 mm (0,75"), con adattatore ID da 0,75"	
Lunghezza etichette	12,7 ~ 2,794 mm (0,5" ~ 110") 25,4 ~ 152,4 mm (1" ~ 6") per modalità di spellicolazione	
Condizioni ambientali	- Funzionamento: -20 ~ 50°C (-4 ~ 122°F), 10~90% senza condensa - Immagazzinaggio: -30 ~ 70°C (-22 ~ 158°F), 10~90% senza condensa - Carica: 0 ~ 40°C (32~ 104°F), 10~90% senza condensa	
Opzione di fabbrica	- Posizione del sensore del supporto stampabile (posizione centrale predefinita, lato destro o lato sinistro) - Kit linerless	
Opzione utente	- Cavo tipo C USB 2.0 - Custodia di protezione con tracolla - Tracolla - Batteria intelligente agli ioni di litio - Base di aggancio a 1 alloggio - Base di aggancio a 4 alloggi - Caricabatterie a 1 alloggio	- Caricabatterie a 4 alloggi - Adattatore di corrente per veicoli a 12-24 V CC - Adattatore di corrente per veicoli a 12-60 V CC - Fonte di alimentazione a 12-48 V CC con eliminatore della batteria - L'adattatore di montaggio sul veicolo può essere utilizzato con SUPPORTI RAM®

1.3 Informazioni sulla batteria

Modello	Capacità	Ciclo di vita	Condizioni di avvertenza	Ore di carica	Ore di funzionamento
Alpha-30L	3030 mAh	500 volte	BUONO: Conteggio scariche <= 550 o capacità assoluta della batteria >= 70%. SOSTITUIRE: 550 < Conteggio scariche <= 600 o 67% =< capacità assoluta della batteria < 70%.	3,5~5 ore	23,5 ore - 12,5% di rapporto di stampa - 1 etichetta per due minuti - Bluetooth
Alpha-40L	6200 mAh	500 volte	INUTILIZZABILE: 600 < Conteggio scariche o capacità assoluta della batteria < 67%.	4,5~6,5 ore	45 ore - 12,5% di rapporto di stampa - 1 etichetta per due minuti - Bluetooth

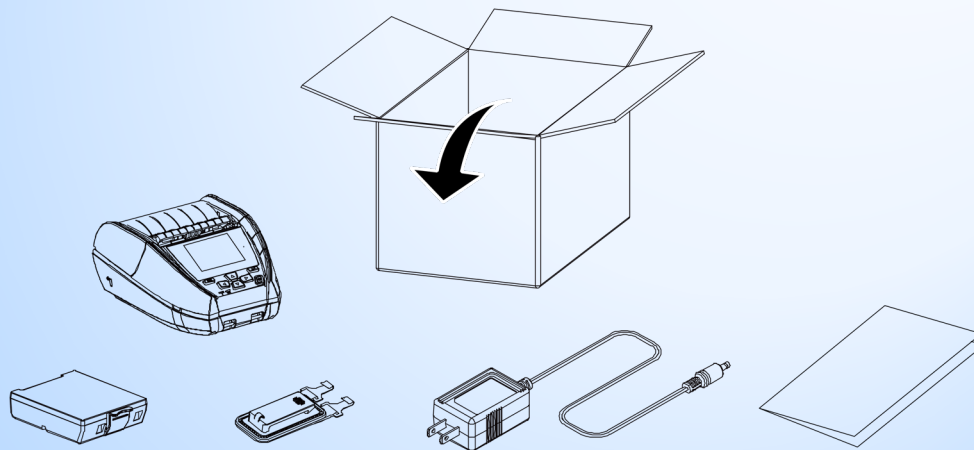
2. Panoramica delle operazioni

2.1 Disimballaggio ed ispezione

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

La confezione della stampante deve includere i seguenti elementi.

- Una stampante
- Una batteria Li-Ion
- Una Guida all'installazione rapida
- Un adattatore con interruttore automatico
- Una clip da cintura



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

Nota:

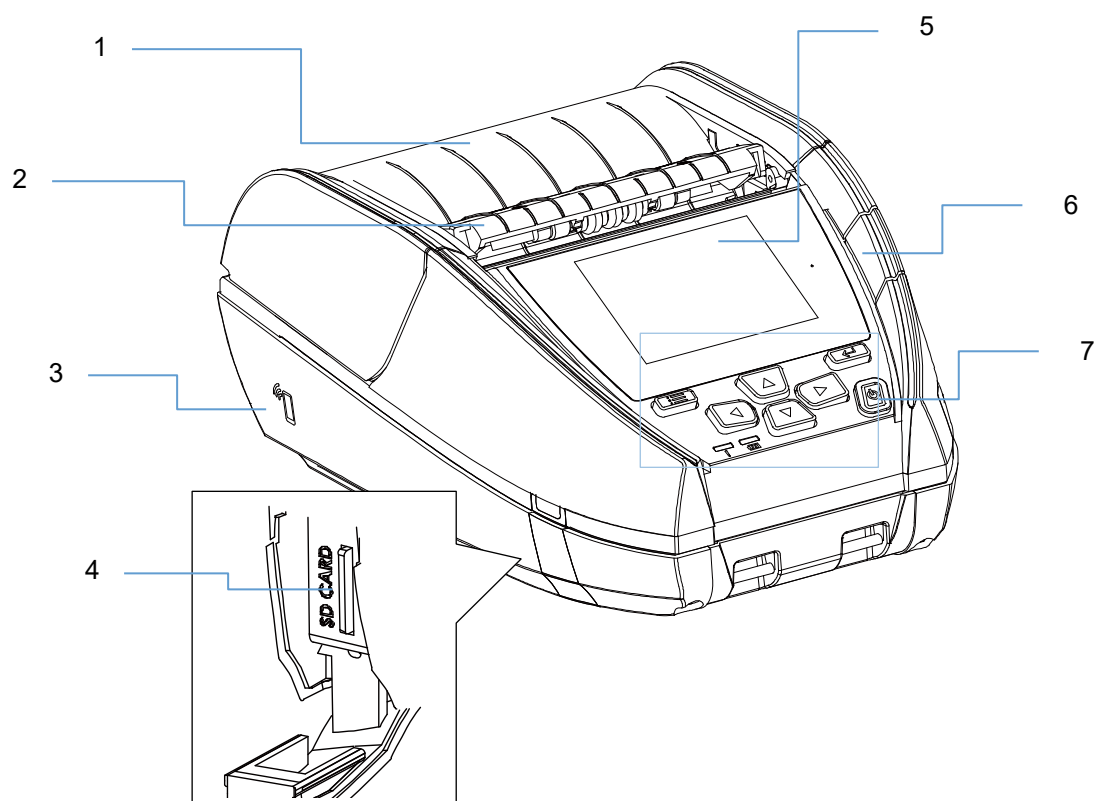
Controllare la data di produzione

N. di serie: XXX 17 22 XXXX

ANNO SETTIMANA
Год Неделью

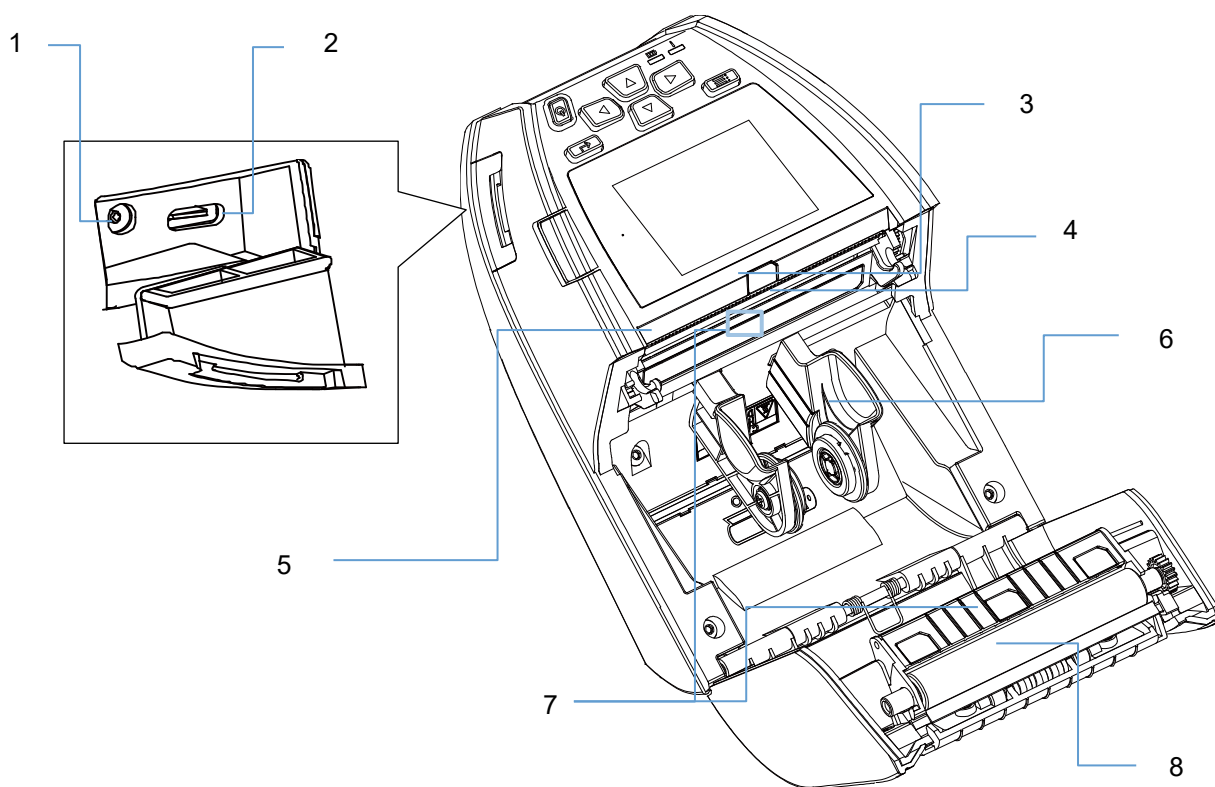
2.2 Panoramica della stampante

2.2.1 Vista frontale



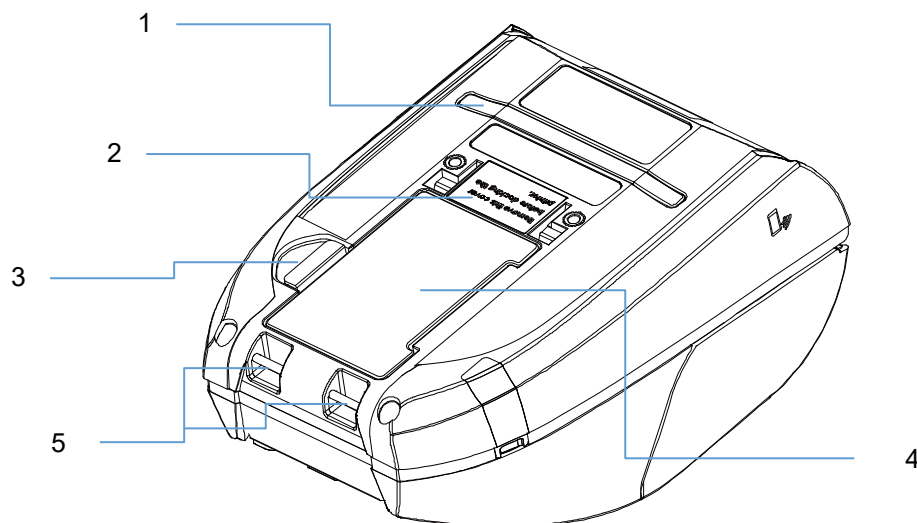
1. Coperchio del supporto
2. Modulo di spellicolazione
3. Punto di tocco NFC
4. Alloggiamento scheda MicroSD
5. Schermo LCD
6. Tasto di rilascio del coperchio supporto stampabile
7. Tasti/LED

2.2.2 Vista interna



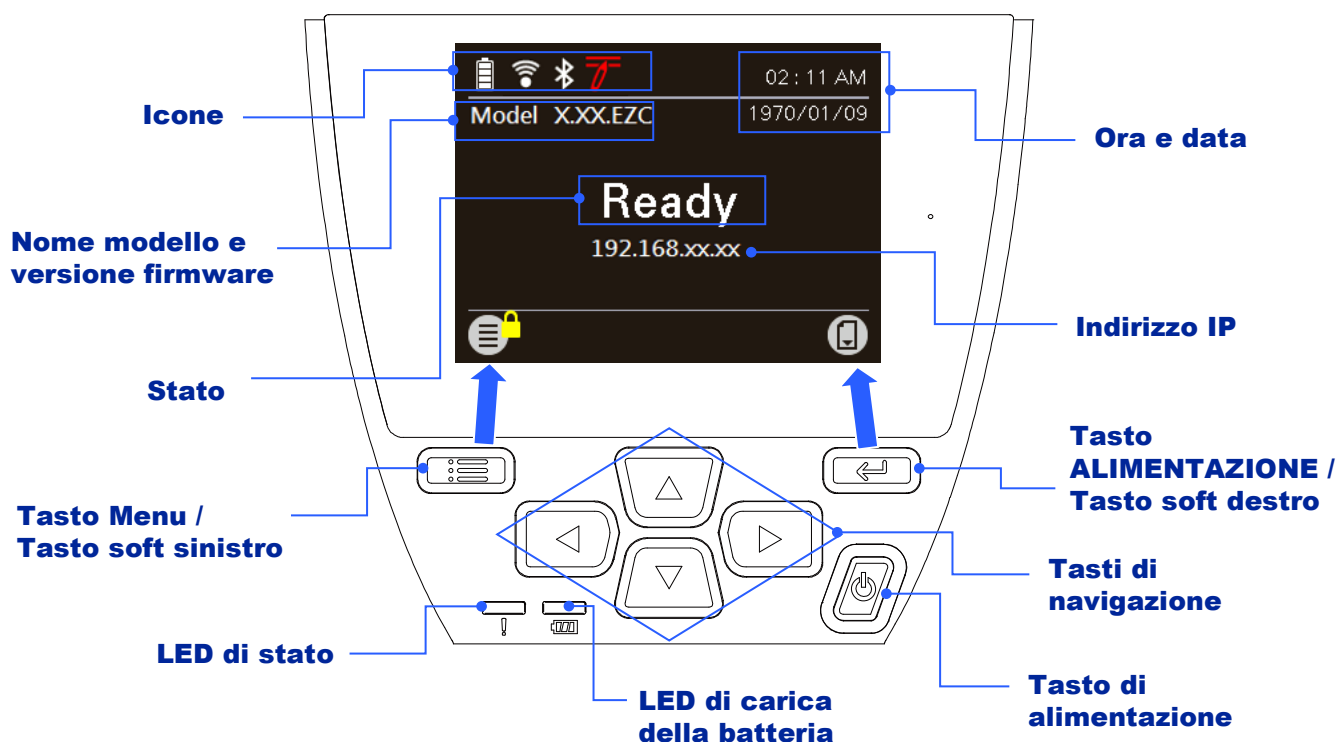
1. Jack di alimentazione
2. Interfaccia tipo C
3. Sensore della funzione adesiva
4. Testina della stampante
5. Barra di strappo
6. Contenitore del supporto
7. Sensori dello spazio tra le etichette/segno nero
8. Rullo della piastra

2.2.3 Vista posteriore



1. Ingresso etichette esterne
2. Posizione di carica per base di aggancio
3. Fermo del vano batterie
4. Batteria agli ioni di litio
5. Posizione di installazione per clip da cintura

2.3 Comandi e indicatori



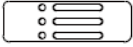
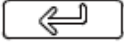
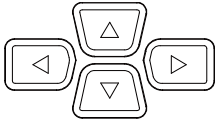
2.3.1 LED di stato

!	Colore LED/Stato	Indicazione
	Spento	La stampante è pronta all'uso
	Verde / lampeggiante	- La stampante è in pausa - La stampante sta scaricando i dati dal PC alla memoria
	Giallo / fisso	- La stampante sta cancellando i dati - La stampante è occupata
	Rosso / fisso	- Il coperchio del supporto stampabile è aperto - Errore di memoria (memoria esaurita)
	Rosso / lampeggiante	- Carta esaurita - Carta inceppata - Errore di stampa

2.3.2 LED di carica della batteria

🔋	Colore LED/Stato	Indicazione
	Spento	Carica completata
	Giallo / fisso	Carica in corso
	Giallo / lampeggiante	- La temperatura della batteria è troppo alta o troppo bassa - Sovratensione della batteria - Timeout di carica - Batteria assente

2.3.3 Tasti

Tasti	Funzione	
	Tasto Menu (stato Pronto)	Accedere all'elenco dei menu LCD.
	Tasto soft sinistro (stato Menu)	L'etichetta sulla parte inferiore sinistra dell'interfaccia utente spiega la funzione del tasto soft sinistro. Controllare l'etichetta nella parte inferiore della schermata dell'interfaccia utente. Il significato dei tasti di selezione può variare.
	Tasto Alimentazione (stato Pronto)	Inserire una etichetta.
	Tasto Pausa (stato Stampa)	Messa in pausa dell'attività di stampa.
	Tasto soft destro (stato Menu)	L'etichetta sulla parte inferiore destra dell'interfaccia utente spiega la funzione del tasto soft destro. Controllare l'etichetta nella parte inferiore della schermata dell'interfaccia utente. Il significato dei tasti di selezione può variare.
	Tasto di alimentazione	Tenere premuto per 2-3 secondi per accendere la stampante. Tenere premuto per 2-3 secondi per spegnere la stampante.
	Tasti di navigazione	Utilizzati per selezionare elementi, la selezione delle voci del menu e la navigazione nell'interfaccia utente.

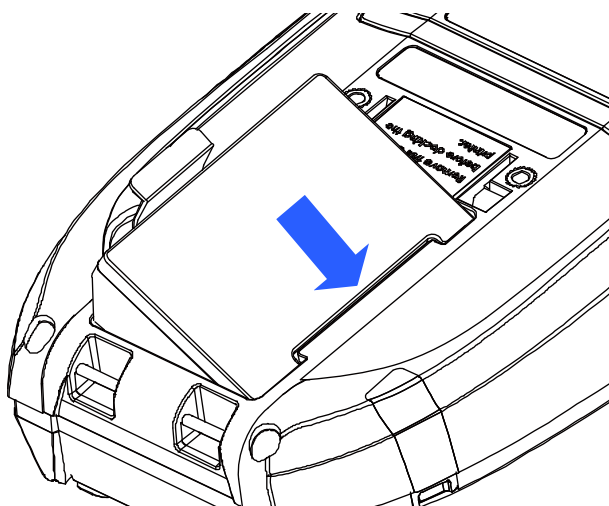
2.3.4 Indicazione dell'icona del pannello di controllo LCD

Icone	Indicazione	
	1/4 di livello di carica: 0~25% 2/4 di livello di carica: 25~50% 3/4 di livello di carica: 50~75% 4/4 di livello di carica: 75~100%	
	Il dispositivo Wi-Fi è pronto	
	Dispositivo Bluetooth pronto	
	Avviso di pulizia della testina di stampa	
Tasto	Indicazione	
	Accedere all'elenco dei menu (	 il menu è bloccato ed è necessaria una password).
	Tasto feed (avanza di un'etichetta)	
	Tasto Indietro	
	Selezionare l'opzione su cui si trova il cursore (evidenziata in verde)	
	Tasto di scorrimento verso il basso	
	Tasto di scorrimento verso l'alto	

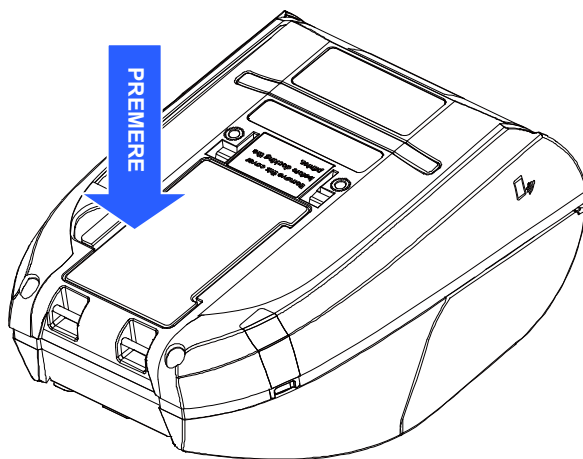
3. Impostazione

Alpha-30L e Alpha-40L funzionano allo stesso modo. Questo manuale utilizza Alpha-30L come esempio.

3.1 Inserimento della batteria



1. Inserire il lato destro per installare la batteria nella parte posteriore della stampante.



2. Premere il lato sinistro della batteria.

Avvertenza 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 bidone su ruote barrato, indica che la batteria non deve essere gettata nei rifiuti urbani.

3.2 Carica della batteria intelligente

Modalità di carica della batteria intelligente e istruzioni per l'uso

Per garantire la sicurezza di conservazione della batteria e aumentare il tempo di conservazione della batteria, la batteria deve essere in modalità di spegnimento per la conservazione e la spedizione. Se la batteria intelligente viene caricata per la prima volta, è necessario sbloccare questa modalità di spegnimento.

- **Per la carica tramite stampante:**

Non è necessaria alcuna procedura.

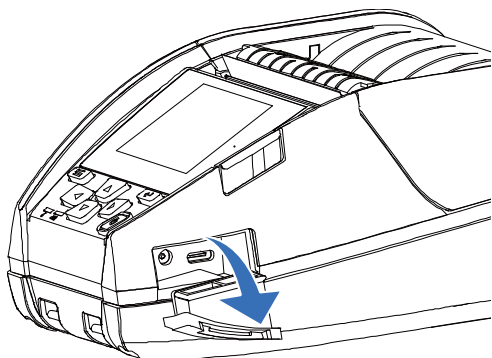
- **Per la carica con caricabatterie a 1 o 4 alloggi:**

Il LED sul caricabatterie lampeggia in rosso quando la batteria viene caricata per la prima volta. Rimuovere la batteria intelligente e reinstallarla per sbloccare questa modalità di spegnimento.

Temperatura di carica

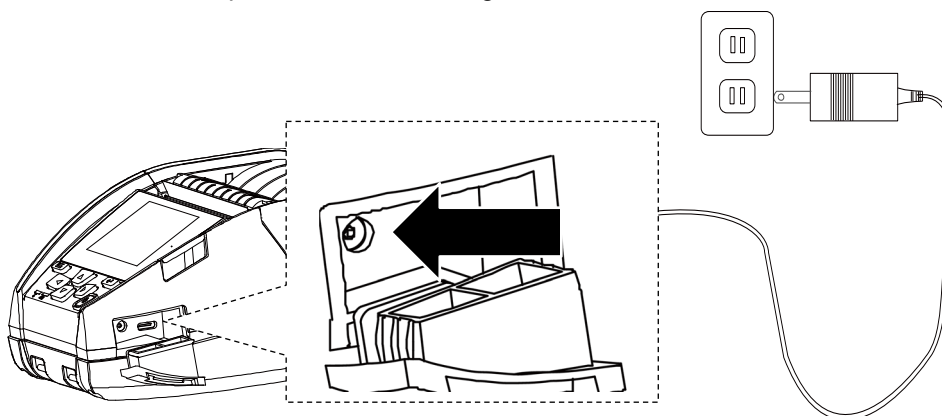
Le normali condizioni di funzionamento della batteria vanno da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F). Il dispositivo o il caricabatterie esegue sempre la carica della batteria in modo sicuro e ottimale. A temperature più elevate (ad esempio, circa +40°C (+104°F) o durante la carica all'accensione delle stampanti), la stampante o il caricabatterie potrebbero arrestare la carica per un determinato periodo di tempo per mantenere la batteria a temperature accettabili.

3.2.1 Carica della batteria



1. Aprire il coperchio dell'interfaccia.

2. Collegare il cavo di alimentazione al connettore di alimentazione e collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.



3. Durante la carica, il LED di stato della batteria sulla stampante diventa giallo fisso. Dopo la carica completa, il LED della stampante si spegne. Cessa di caricarsi automaticamente dopo che la batteria è completamente carica.

Nota:

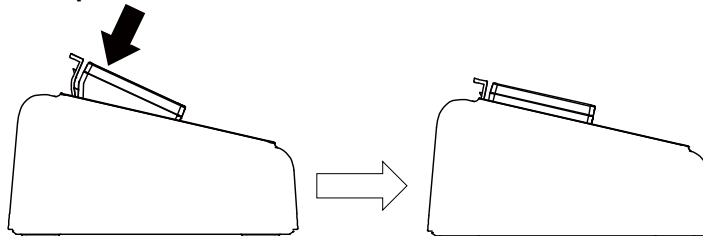
Spegnere la stampante prima di collegare il cavo d'alimentazione al connettore della stampante.

Quando la batteria è in carica, non rimuovere la batteria dalla stampante, in caso contrario, inserire di nuovo il cavo di alimentazione nella presa di corrente.

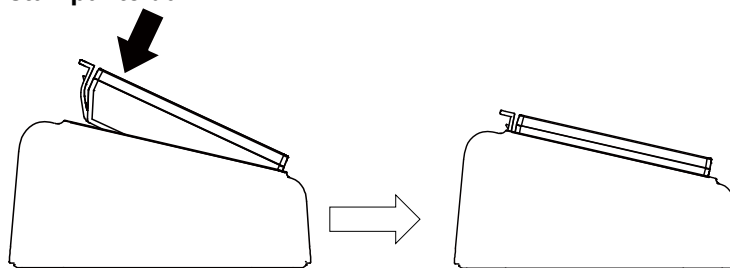
3.2.2 Carica della batteria con il caricabatterie a 1/4 alloggi (opzionale)

1. Inserire l'adattatore di alimentazione del caricabatterie a una presa con adeguata messa a terra e collegare il connettore del caricabatterie a una presa CC del caricabatterie.
2. Spingere la batteria verso il basso e bloccarla tramite il fermo come mostrato di seguito.

Batteria per stampante da 3":

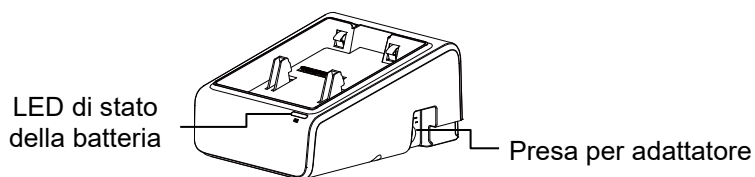


Batteria per stampante da 4":

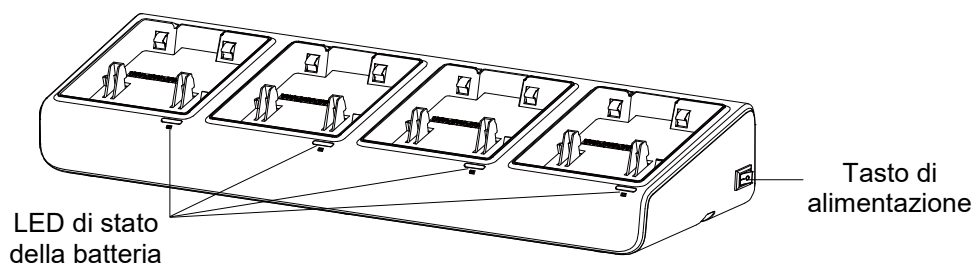


3. Per caricabatterie a 4 alloggi, accendere il tasto di alimentazione del caricabatterie. Si avvia la carica.
4. Durante la carica, il LED di stato diventa giallo fisso. Dopo la carica completa, il LED di stato della batteria si spegne. Cessa di caricarsi automaticamente dopo che la batteria è completamente carica.

Caricabatterie a 1 alloggi

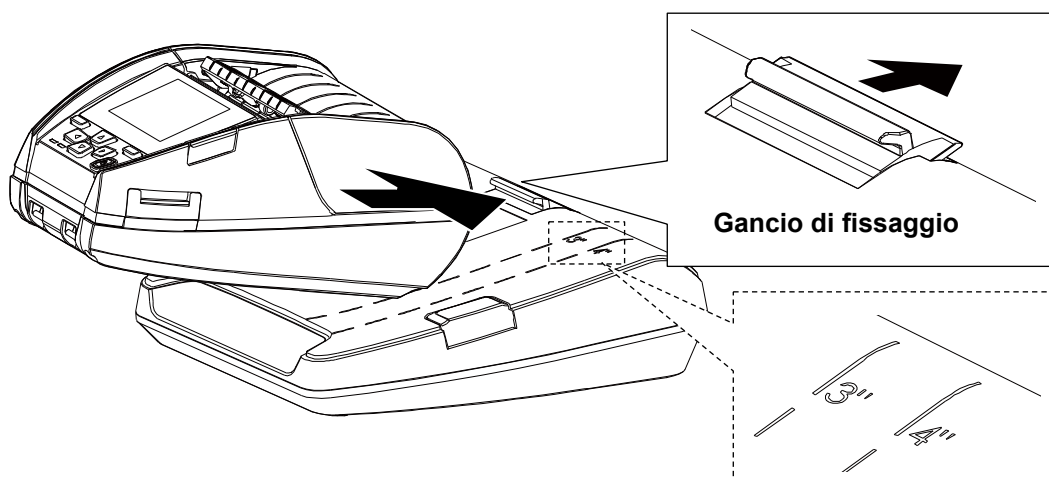


Caricabatterie a 4 alloggi

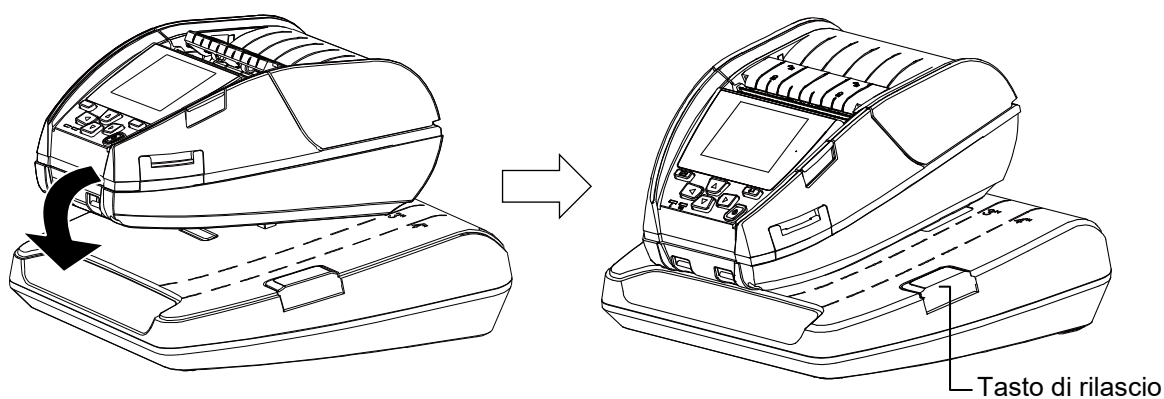


3.2.3 Carica della batteria con il caricabatterie della stampante a 1 alloggiamento (opzionale)

1. Inserire l'adattatore di alimentazione del caricabatterie a una presa con adeguata messa a terra e collegare il connettore del caricabatterie a una presa CC del caricabatterie.
2. Spingere verso l'alto il gancio di fissaggio con l'angolazione e la direzione corrette lungo il segno in pollici della stampante corrispondente.

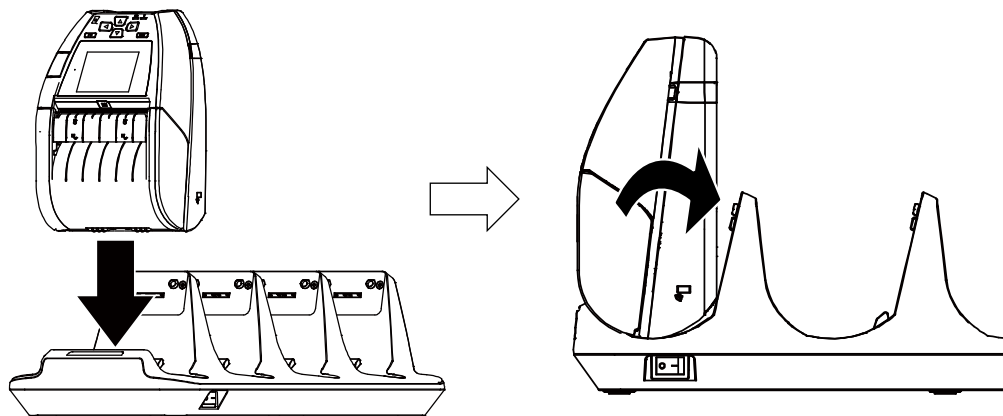


3. Spingere la stampante verso il basso e fissarla dal caricabatterie come mostrato di seguito per iniziare a caricarsi.
4. Durante la carica, il LED di stato della batteria sulla stampante diventa giallo fisso. Dopo la carica completa, il LED della stampante si spegne. Cessa di caricarsi automaticamente dopo che la batteria è completamente carica. Premere il tasto per rilasciare la stampante.

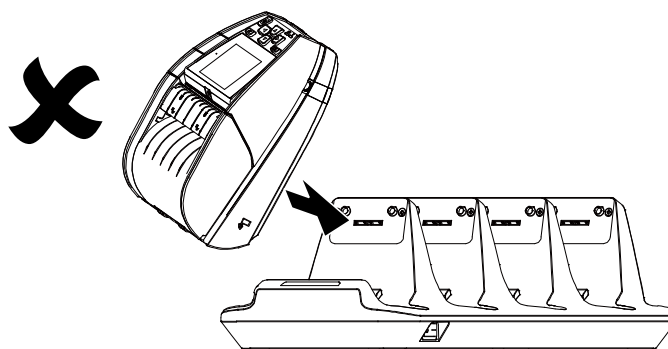


3.2.4 Carica della batteria con il caricabatterie della stampante a 4 alloggi (opzionale)

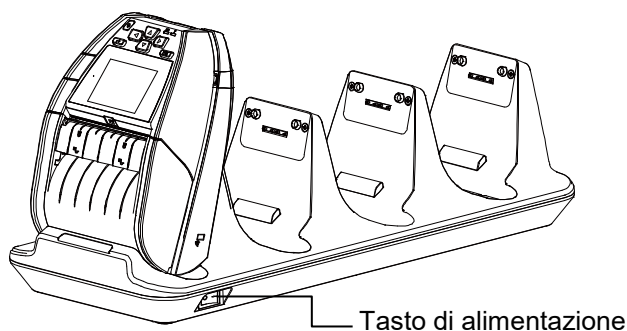
1. Inserire l'adattatore di alimentazione del caricabatterie a una presa con adeguata messa a terra e collegare il connettore del caricabatterie a una presa CC del caricabatterie.
2. Installare la stampante sul caricabatterie con l'angolazione e la direzione corrette come mostrato di seguito.



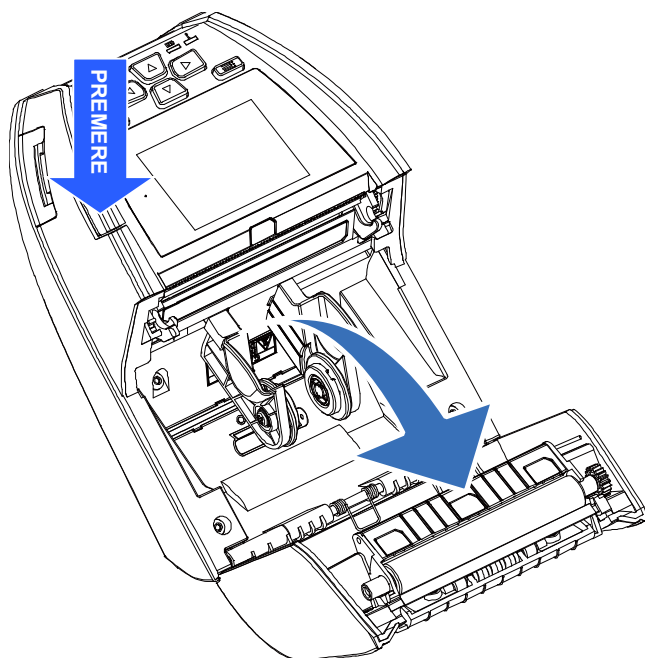
Nota: Per evitare danni, NON installare la stampante all'angolazione mostrata di seguito.



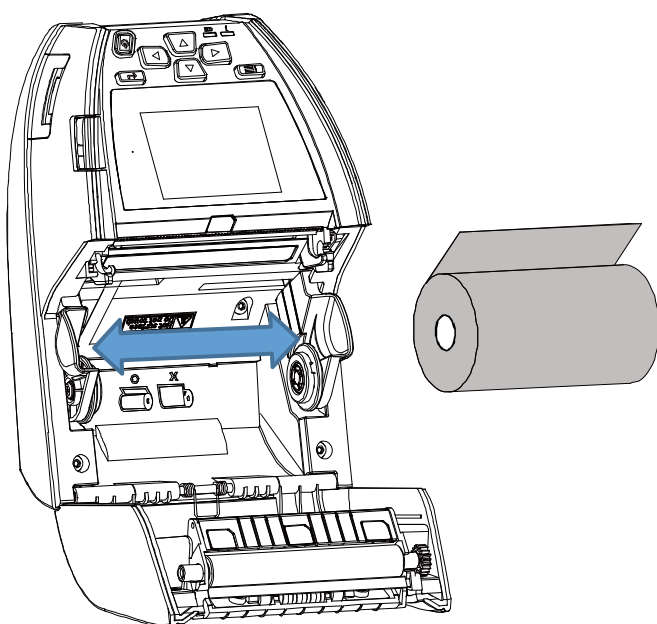
3. Accendere il tasto di alimentazione del caricatore. Si avvia la carica. (Il LED del caricabatterie si accende)
4. Durante la carica, il LED di stato della batteria sulla stampante diventa giallo fisso. Dopo la carica completa, il LED della stampante si spegne. Cessa di caricarsi automaticamente dopo che la batteria è completamente carica.



3.3 Caricamento della carta

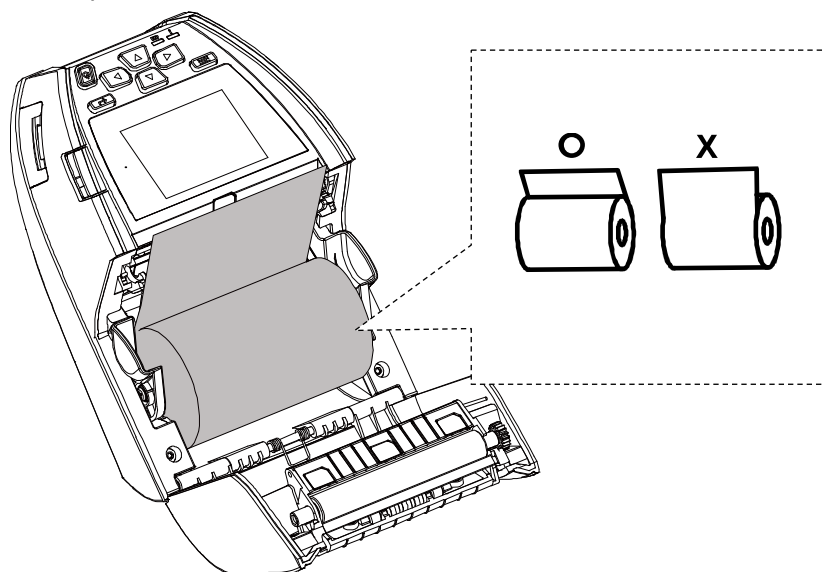


1. Aprire il coperchio della stampante premendo il tasto di sblocco del coperchio del supporto stampabile.

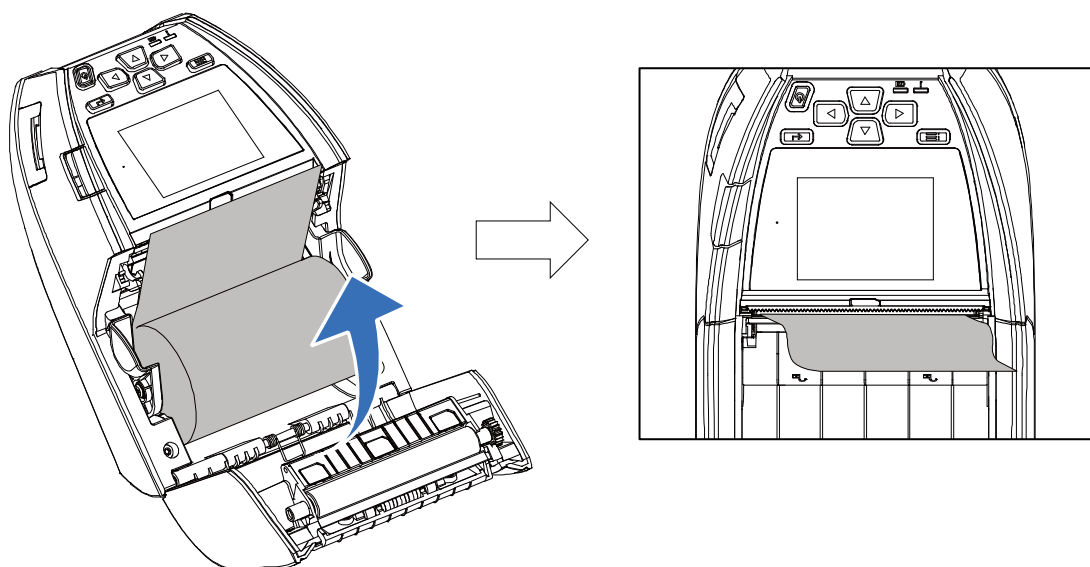


2. Distanziare i supporti per adattarsi alla larghezza del rotolo.

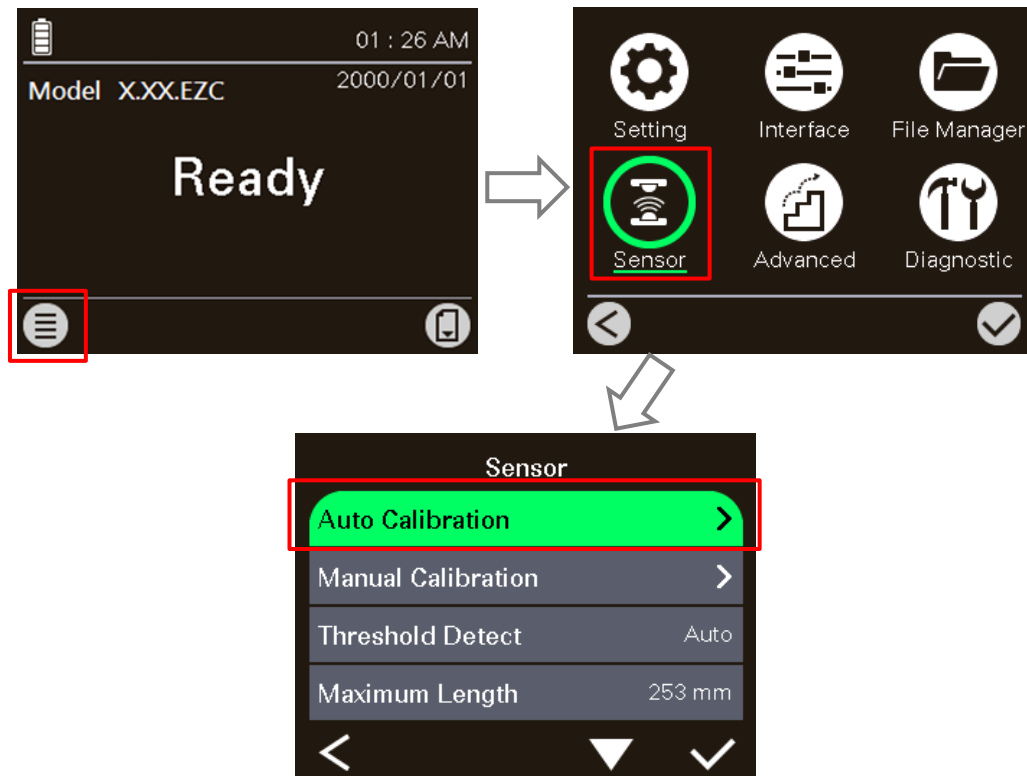
-
3. Collocare il rotolo tra i contenitori del supporto e chiuderli nell'anima del rotolo. Posizionare la carta con il lato di stampa rivolto verso l'alto ed estrarre una quantità sufficiente di carta sulla testina di stampa.



-
4. Premere ciascun lato del coperchio del supporto per chiuderlo e assicurarsi che il coperchio del supporto sia chiuso correttamente.



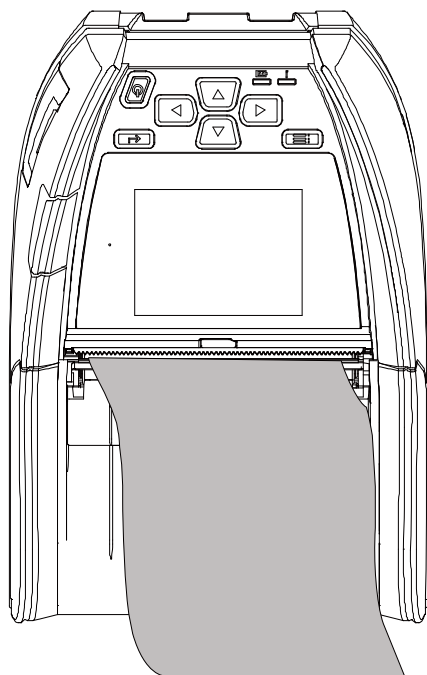
5. Premere il tasto **Menu** per accedere all'elenco dei menu LCD. Andare a [Sensore] → [Calibrazione automatica] per calibrare il sensore del supporto.



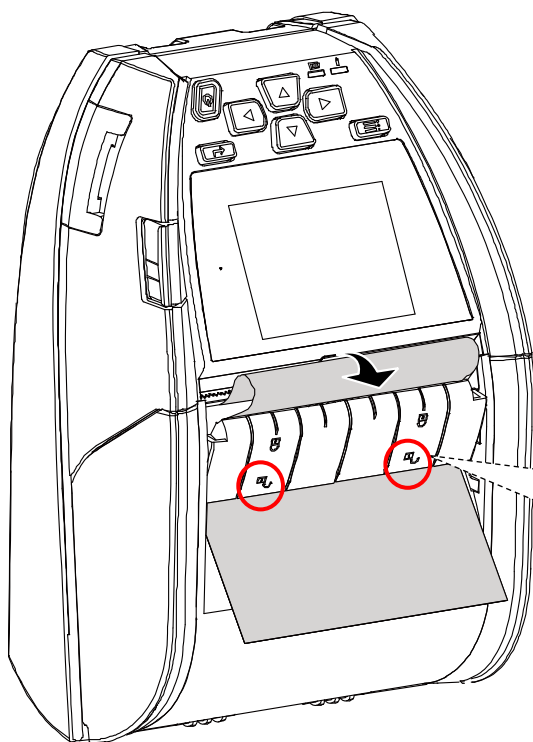
Nota:

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

3.4 Caricamento del supporto in modalità di spellicolazione



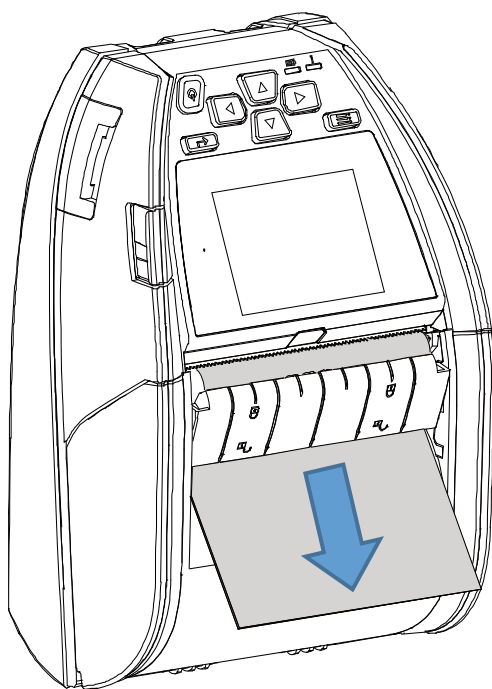
1. Fare riferimento alla sezione 3.3 per installare il supporto e per calibrare il sensore del supporto prima di caricare il supporto in modalità di spellicolazione.



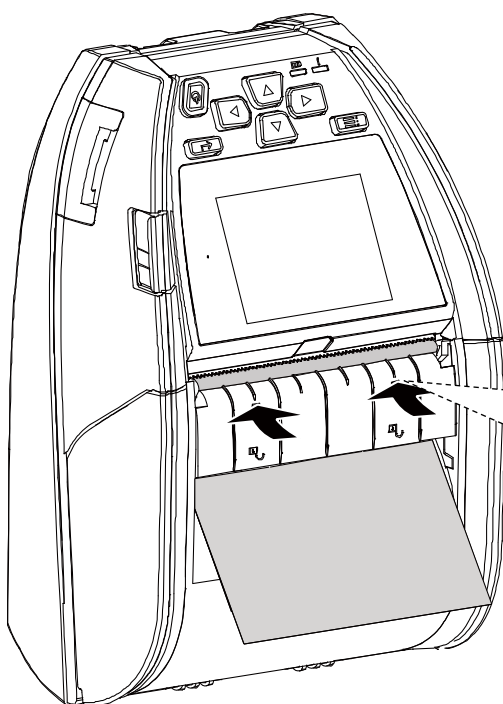
2. Alimentare il supporto attraverso il modulo di spellicolazione.
(come mostrato nell'immagine)

Nota:
Assicurarsi che il modulo di spellicolazione non sia bloccato.





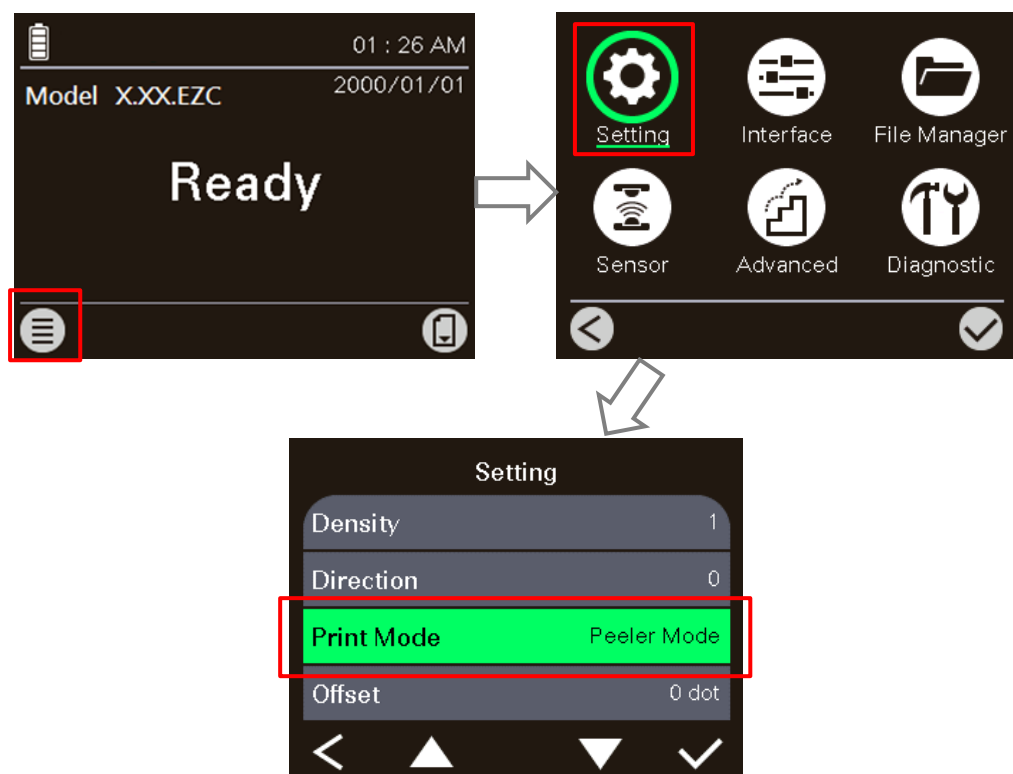
3. Tirare il supporto con decisione.



4. Premere verso il basso il modulo di spellicolazione per bloccarlo.



5. Premere il tasto Menu per accedere all'elenco dei menu LCD. Andare a [Impostazione] → [Modalità di stampa] per impostare la modalità di stampa su [Modalità di spellicolazione].



3.5 Caricamento del supporto esterno

	1. Capovolgere la stampante sul lato posteriore.
	2. Estrarre la barra in gomma.
	3. Rilasciare la leva.
	4. Installare il rotolo etichette per bloccare il contenitore del supporto.

	5. Caricare la carta dall'ingresso esterno.
	6. Estrarre l'etichetta e posizionarla verso la testina di stampa.
	7. Chiudere la leva ed eseguire la calibrazione.

3.6 Installazione della clip da cintura



8. Bloccare la clip da cintura sulla parte inferiore della stampante.



9. Premere il gancio della clip da cintura nelle barre sulla stampante inferiore come mostrato. La stampante può essere appesa sulla cintura.

3.7 Installazione della custodia con protezione ambientale IP54 con tracolla (opzionale)



1. Chiudere la cerniera del coperchio della custodia.

2. Posizionare la stampante nella custodia.



-
3. Chiudere il coperchio della custodia.



4. Chiudere la cerniera del coperchio esterno per controllare. Il coperchio esterno deve essere aperto e fissato durante la stampa.



3.8 Collegamento della stampante

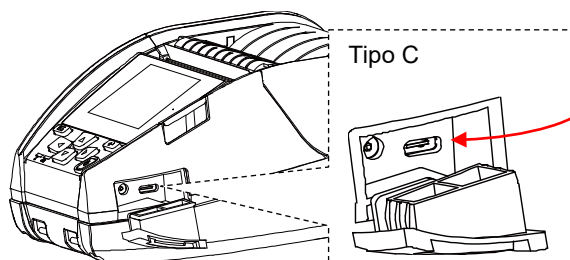
La stampante deve stabilire una comunicazione con un terminale host che invia i dati da stampare. Sono presenti tre metodi per collegare la serie Alpha-30L,

- * Tramite cavo tra la stampante e il suo terminale host
- * Tramite radiofrequenza a corta distanza Bluetooth
- * Tramite LAN wireless (opzionale)

3.8.1 Comunicazione via cavo

1. Aprire il coperchio dell'interfaccia
2. Collegare la stampante al computer/allo smartphone (terminale host) con un cavo tipo C. (Da tipo C a USB)

Connettore tipo C (stampante)



Connettore USB (PC)



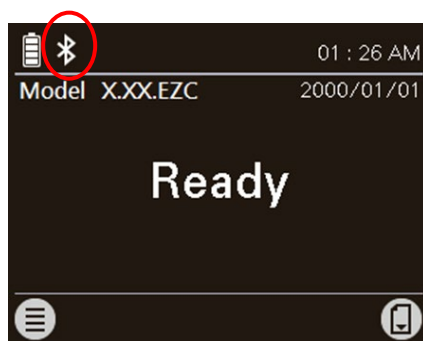
3.8.2 Comunicazione wireless tramite Bluetooth

1. Accendere la stampante.
2. Abilitare il Bluetooth per il dispositivo mobile per la ricerca (nome locale) e per connettere il modulo Bluetooth della stampante.

Nota:

**Utilizzare il menu (o stampa di diagnostica) per controllare il nome locale Bluetooth.
(Menu → Interfaccia → Bluetooth → Nome locale)**

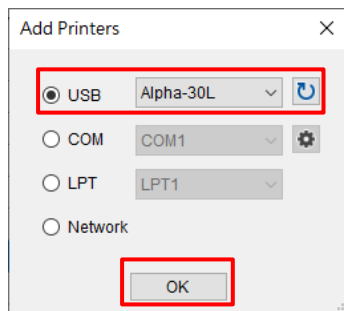
3. Una volta connesso il modulo Bluetooth al dispositivo mobile, il logo Bluetooth viene visualizzato sul pannello di controllo LCD.



3.8.3 Comunicazione wireless tramite Wi-Fi (opzionale)

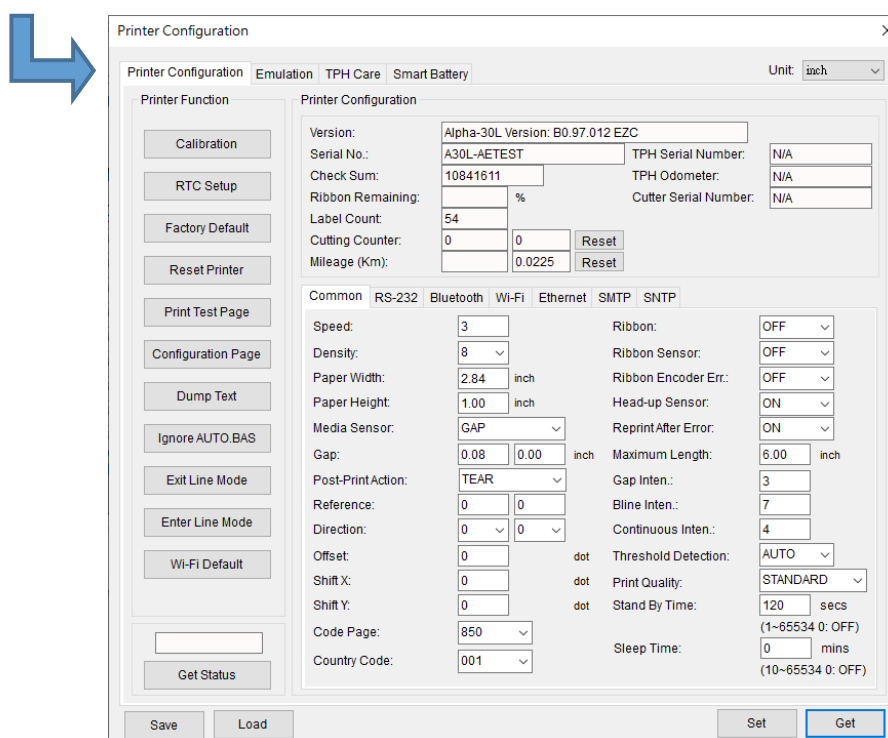
È necessario configurare le impostazioni WLAN tramite il cavo per il primo utilizzo.

1. Aprire il coperchio dell'interfaccia.
2. Collegare la stampante al computer usando il cavo tipo C. (Da tipo C a USB)
3. Accendere la stampante.
4. Avviare "Console TSC" facendo doppio clic sull'icona.
5. Selezionare [Stampanti→Aggiungi stampante] per aggiungere questa stampante su "Console TSC".



Status	Printer	Interface	Model	Mileage (Km)	Batt. Capacity	Batt. Life	Last Update Time
☐	PS-FF153C	COM3	Alpha-40L	0.0316			2020/11/2 上午 10:58:13
☒	PS-FF153C	USB	Alpha-30L	0.0225	20%	GOOD	2020/11/2 上午 11:02:37

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



7. Selezionare la scheda "Wi-Fi" per configurare il modulo wireless.

▪ **Per WPA-Personal**

- a. Selezionare la scheda "Wi-Fi".
- b. Inserire l'SSID.
- c. Selezionare l'opzione Crittografia su WPA-Personal.
- d. Inserire la chiave.
- e. Selezionare DHCP su "ON". (Per l'opzione "OFF", inserire Indirizzo IP, Subnet Mask e Gateway)
- f. Dopo l'impostazione, fare clic sul tasto "Imposta".

Common RS-232 Bluetooth **1 Wi-Fi** Ethernet SMTP SNTP

Built-in Wi-Fi Module

SSID: **2** SSID_1 EAP Type:

WLAN Encryption: **2** WPA-Personal Username:

Key: **2** Password:

DHCP: **2** ON File Name Browse

IP Address: CA Certificate: ...

Subnet Mask: 0.0.0.0 Client Certificate: ...

Gateway: Private Key: ...

Primary DNS IP: EAP-FAST PAC: ...

Secondary DNS IP:

Raw Port: 9100

Printer Name: PS-FF153C Wi-Fi Version: 3.7.1.0R6

MAC Address: 00:1B:82:FF:15:3C RSSI: 0

3 Set Get

Nota:

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

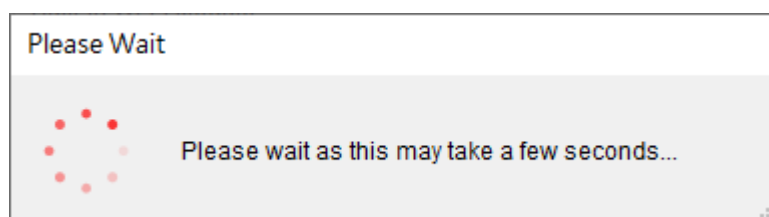
▪ **Per WPA-Enterprise**

- a. Selezionare la scheda "Wi-Fi".
- b. Inserire l'SSID.
- c. Selezionare l'opzione Crittografia su WPA2-Enterprise.
- d. Selezionare DHCP su "ON". (Per l'opzione "OFF", inserire Indirizzo IP, Subnet Mask e Gateway)
- e. Selezionare l'opzione Tipo EAP. (Per l'opzione "EAP-TLS", caricare CA e chiave per l'autenticazione reciproca, la negoziazione dei pacchetti di crittografia con protezione di integrità e lo scambio di chiavi tra due endpoint.)
- f. Dopo l'impostazione, fare clic sul tasto "Imposta".

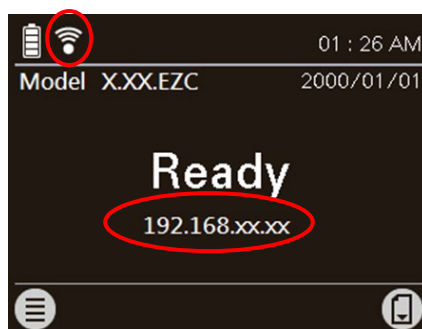
Nota:

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

8. Dopo aver fatto clic sul tasto "Imposta", viene visualizzato il suggerimento della finestra come mostrato di seguito.



9. L'indirizzo IP viene visualizzato nel campo "Indirizzo IP" e il logo Wi-Fi e l'indirizzo IP vengono visualizzati sul pannello di controllo LCD come mostrato di seguito. Il modulo Wi-Fi è stato connesso.



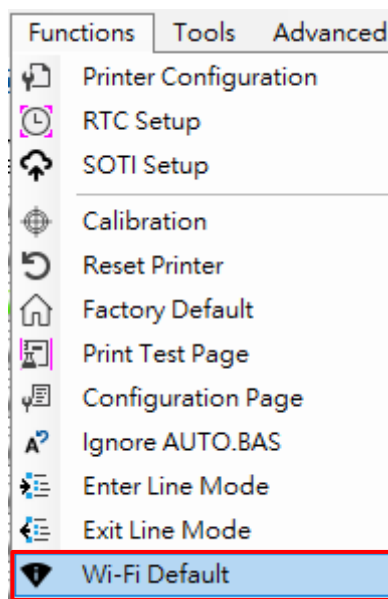
Nota:

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

10. Rimuovere il cavo tipo C tra computer e stampante.
 11. Selezionare [Stampanti → Aggiungi stampante] per aggiungere questa stampante tramite rete.
 12. Selezionare questa stampante e accedere alla pagina delle impostazioni facendo doppio clic sulla stampante.
 13. Fare clic sul tasto "Stampa pagina di prova" per stampare la pagina di prova tramite l'interfaccia Wi-Fi.
-

3.8.4 Inizializzare il modulo Wi-Fi della stampante (opzionale)

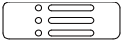
1. Avviare Console TSC facendo doppio clic sull'icona.
2. Selezionare la stampante nell'elenco, quindi fare clic sul tasto "Funzione stampante" per accedere alla pagina delle impostazioni. (Fare riferimento al capitolo 3.53 per aggiungere la stampante per il primo utilizzo di Console TSC)
3. Selezionare [Funzioni → Wi-Fi predefinito] per inizializzare le impostazioni del modulo Wi-Fi della stampante sulle impostazioni predefinite.

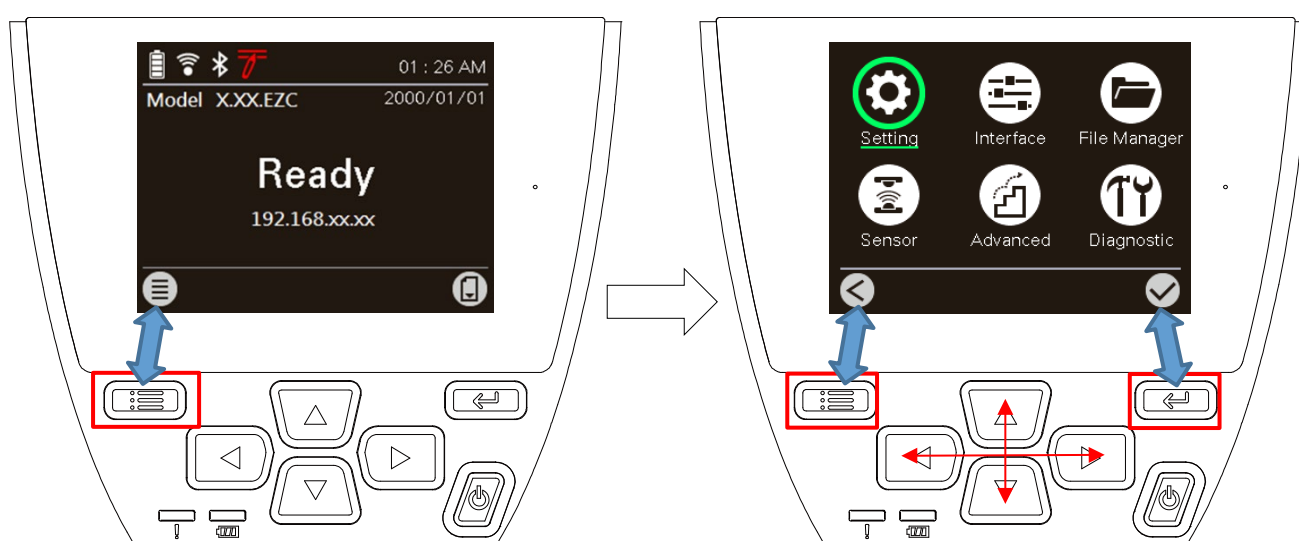


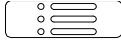
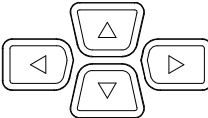
4. Menu funzioni del pannello LCD

La serie Alpha-30L/ Alpha-40L è dotata di pannello LCD per migliorare ulteriormente le sue funzionalità per soddisfare le esigenze di un'ampia gamma di soluzioni di stampa. Questa funzione comprende il pannello di controllo LCD, 4 tasti e 2 display LED. Premere il tasto "Menu" per accedere al menu delle impostazioni.

4.1 Come utilizzare il pannello LCD per configurare la stampante

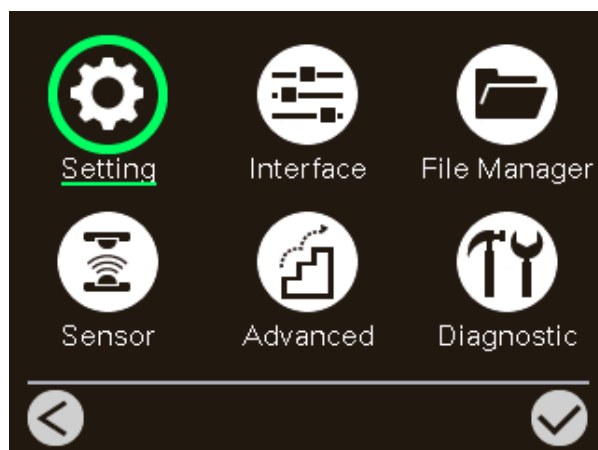
Premere il tasto  per accedere all'elenco dei menu come mostrato di seguito. È possibile utilizzare questi 4 tasti di navigazione e i tasti soft per scorrere, selezionare, accedere o tornare al menu.



Tasti	Funzione	
	Tasto Menu (stato Pronto)	Accedere all'elenco dei menu LCD.
	Tasto soft sinistro (stato Menu)	L'etichetta sull'installazione dell'interfaccia utente spiega la funzione del tasto soft sinistro.
	Tasto soft destro (stato Menu)	L'etichetta sull'installazione dell'interfaccia utente spiega la funzione del tasto soft destro.
	Tasti di navigazione (stato Menu)	Utilizzati per selezionare elementi, la selezione delle voci del menu e la navigazione nell'interfaccia utente.
Icone sul display LCD	Indicazione	
	Accedere all'elenco dei menu ( il menu è bloccato ed è necessaria una password).	
	Tasto Indietro	
	Selezionare l'opzione su cui si trova il cursore (evidenziata in verde)	
	Tasto di scorrimento verso il basso/tasto di scorrimento verso l'alto	

4.2 Descrizione di Menu principale

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



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



L'opzione "Sensore" viene utilizzata per calibrare il sensore del supporto selezionato. Si consiglia di calibrare il sensore prima di stampare quando si cambia il supporto.



L'opzione "Interfaccia" è usata per impostare le impostazioni dell'interfaccia della stampante.



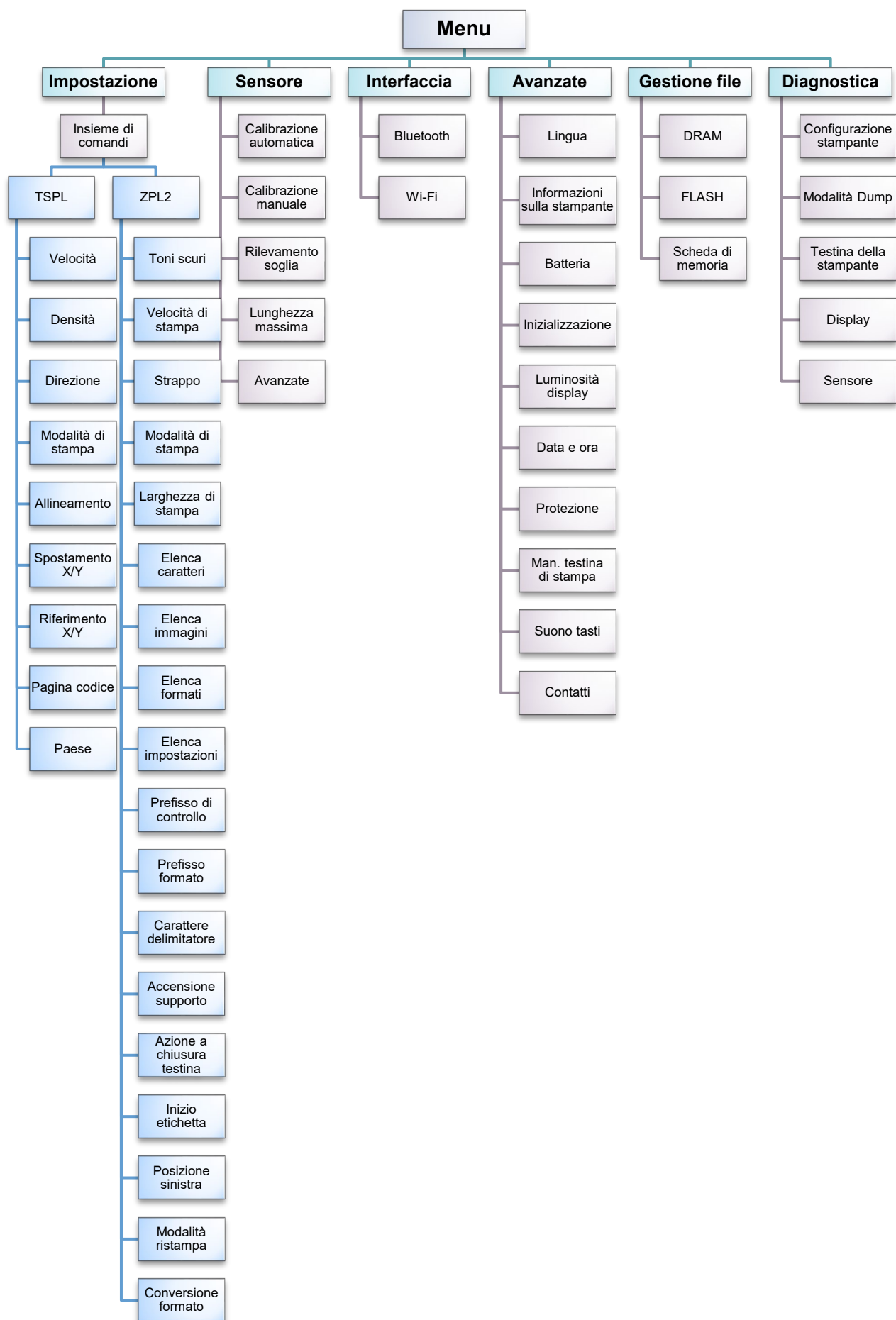
L'opzione "Avanzate" è usata per impostare lingua della stampante, inizializzazione, informazioni sulla batteria, % di impostazione del display LCD...ecc.



L'opzione "Gestione file" è usata per controllare/gestire la memoria disponibile della stampante.

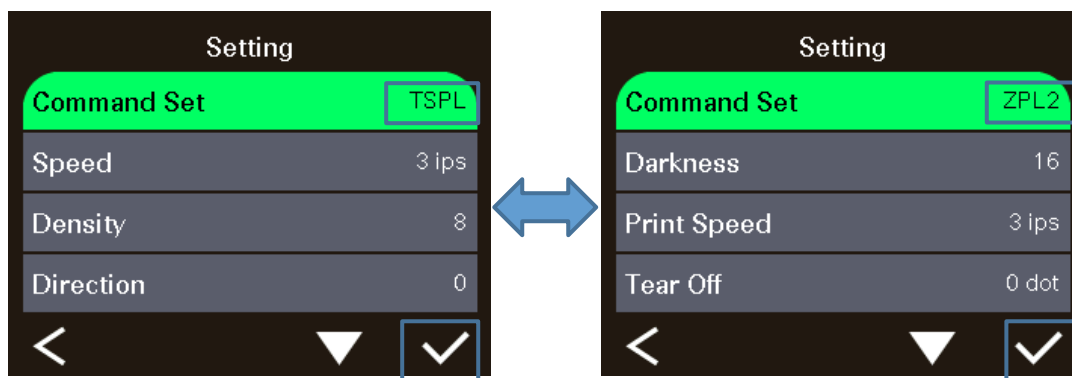


L'opzione "Diagnostica" viene utilizzata per controllare la stampante per risolvere problemi e altro.

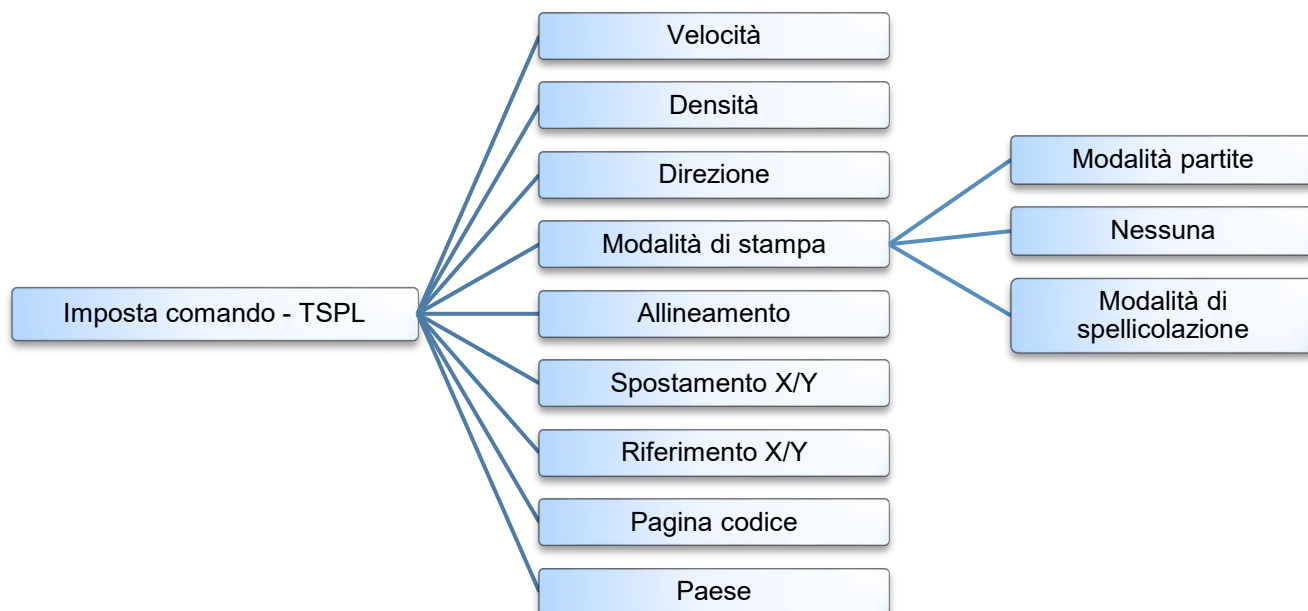


4.3 Impostazione

La categoria "Impostazione" configura le impostazioni della stampante per TSPL e ZPL2. Premere il tasto soft destro per commutare TSPL e ZPL2.



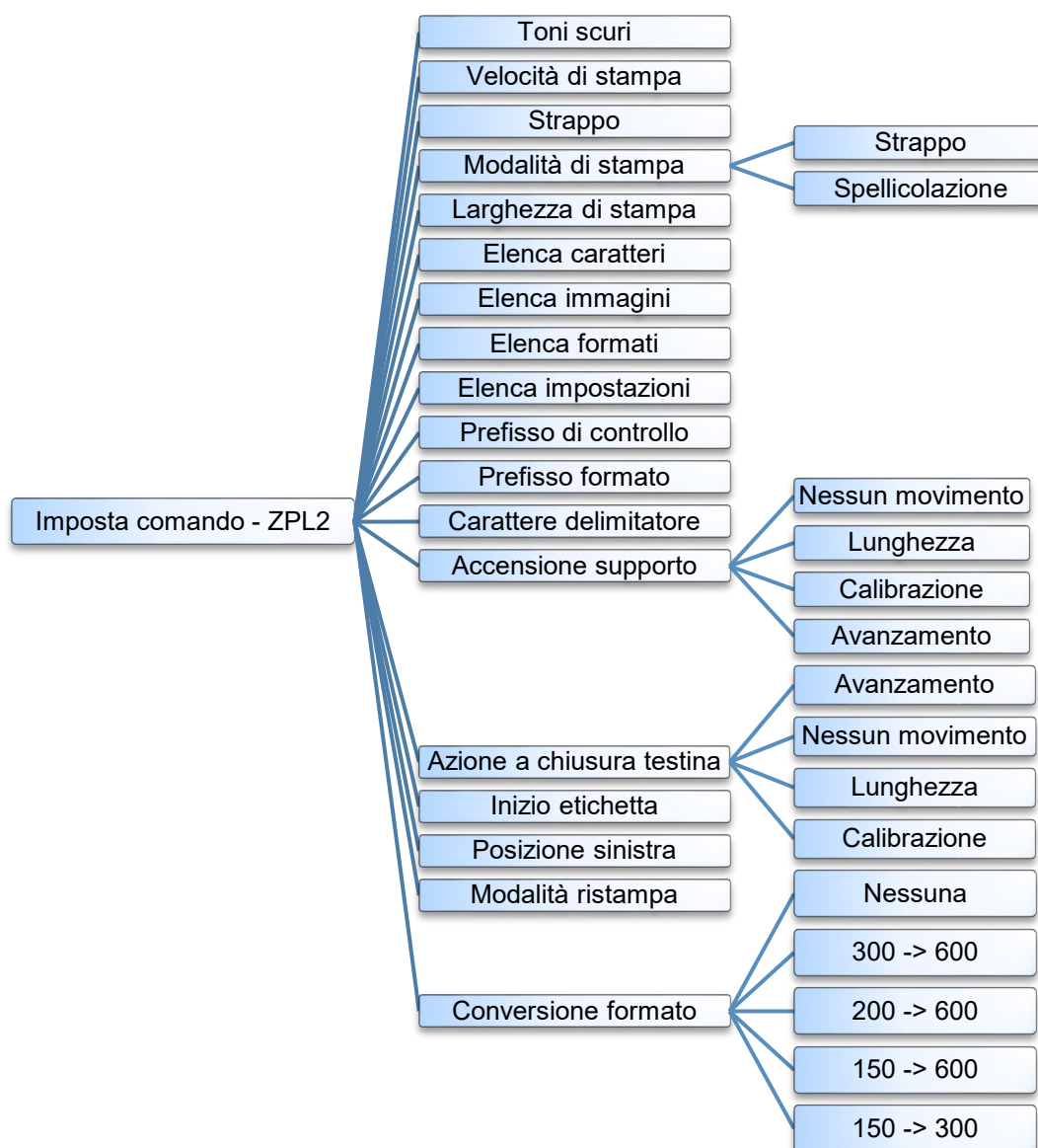
4.3.1 TSPL



Elemento	Descrizione	Predefinito				
Velocità	Utilizzare questa voce per impostare la velocità di stampa. Ogni aumento/diminuzione corrisponde a 0,5 ips. Le impostazioni disponibili vanno da 1 a 6.	3 ips				
Densità	Usare questa opzione per impostare l'intensità di stampa. Le impostazioni disponibili vanno da 0 a 15 e gli incrementi sono di 1 unità. Potrebbe essere necessario regolare la densità in base al supporto stampabile selezionato.	8				
Direzione	Il valore d'ipostazione della direzione è 1 o 0. Usare questa voce per impostare la direzione della stampa. <table><tr><th>DIREZIONE 0</th><th>DIREZIONE 1</th></tr><tr><td> Direction </td><td> Direction </td></tr></table>	DIREZIONE 0	DIREZIONE 1	Direction	Direction	0
DIREZIONE 0	DIREZIONE 1					
Direction	Direction					

Modalità di stampa	Questa voce è usata per impostare la modalità di stampa. Sono presenti 3 modalità come descritto di seguito.		Modalità partite
	Modalità stampante	Descrizione	
	Nessuna	L'inizio dell'etichetta o forma successiva è allineato con la linea di bruciatura della testina. (Modalità strappo)	
	Modalità partite	Dopo che l'immagine è stata stampata completamente, la spaziatura/marcatore sarà inviata alla piastra di strappo per lo strappo.	
	Modalità di spellicolazione	Abilita la modalità di spellicolazione etichette.	
Allineamento	Questa voce è usata per regolare con precisione la posizione d'arresto del supporto stampabile. I valori disponibili vanno da "+" a "-" o da "0" a "9".		0 dot
Spostamento X	Questa voce è usata per regolare la posizione di stampa. I valori disponibili vanno da "+" a "-" o da "0" a "9".		0 dot
Spostamento Y			0 dot
Riferimento X			0 dot
Riferimento Y	Questa voce 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".		0 dot
Pagina codice	Usare questa voce per impostare la pagina di codice del set internazionale di caratteri.		850
Paese	Utilizzare questa opzione per impostare il codice del paese.		001

4.3.2 ZPL2

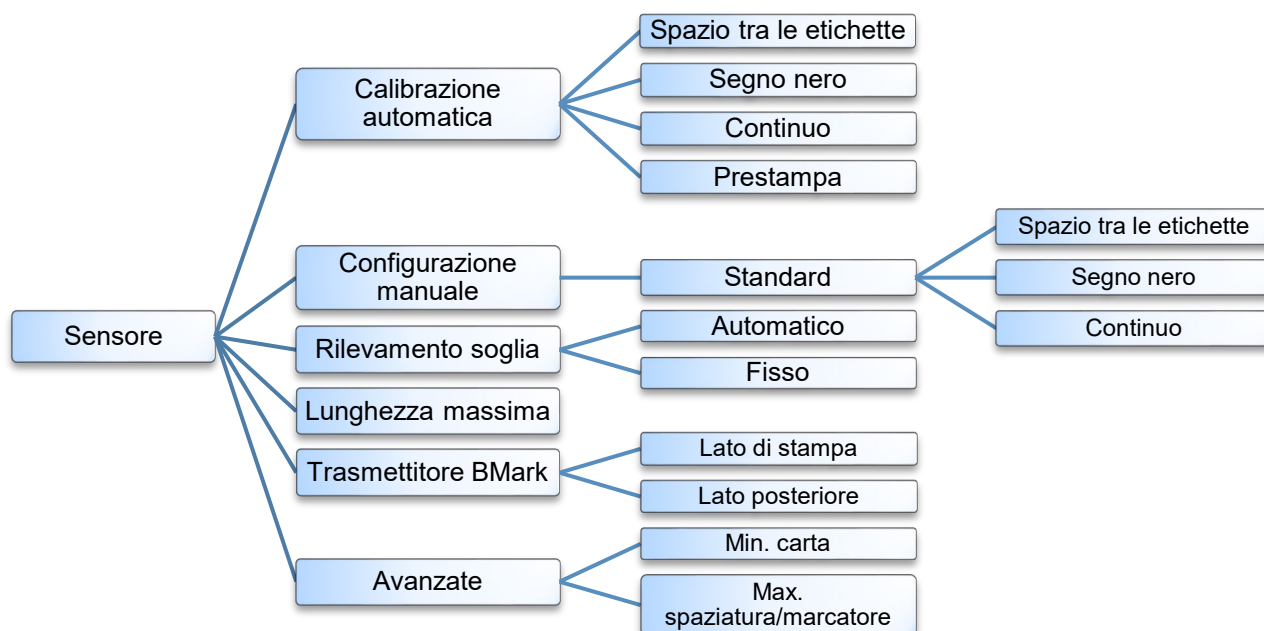


Elemento	Descrizione	Predefinito
Toni scuri	Utilizzare questa voce per impostare l'intensità di stampa. Le impostazioni disponibili vanno da 0 a 30 e gli incrementi sono di 1 unità. Potrebbe essere necessario regolare la densità in base al supporto stampabile selezionato.	16
Velocità di stampa	Utilizzare questa voce per impostare la velocità di stampa. Ogni aumento/diminuzione corrisponde a 1 ips. Le impostazioni disponibili vanno da 1 a 6.	3 ips
Strappo	Questa voce è usata per regolare con precisione la posizione d'arresto del supporto stampabile. I valori disponibili vanno da "+" a "-" o da "0" a "9".	0 dot
Modalità di stampa	Questa voce è usata per impostare la modalità di stampa. Sono presenti 2 modalità come descritto di seguito,	
	Modalità stampante	Descrizione
	Strappo	L'inizio dell'etichetta o forma successiva è allineato con la linea di bruciatura della testina.
	Spellicolazione	Abilita la modalità di spellicolazione.
		Strappo

Larghezza di stampa	Questa voce è usata per impostare la larghezza di stampa. I valori disponibili vanno da "0" a "9".	832 dot										
Elenca caratteri	Questa funzione è usata per stampare sull'etichetta l'elenco dei caratteri disponibili della stampante. I caratteri sono archiviati nella memoria DRAM, Flash o scheda di memoria optional della stampante.	Nessuno										
Elenca immagini	Questa funzione è usata per stampare sull'etichetta l'elenco delle immagini disponibili della stampante. Le immagini sono archiviate nella memoria DRAM, Flash o scheda di memoria optional della stampante.	Nessuno										
Elenca formati	Questa funzione è usata per stampare sull'etichetta l'elenco dei formati disponibili della stampante. I formati sono archiviati nella memoria DRAM, Flash o scheda di memoria optional della stampante.	Nessuno										
Elenca impostazioni	Questa funzione è usata per stampare sull'etichetta la configurazione corrente della stampante.	Nessuno										
Prefisso di controllo	Questa opzione è usata per impostare il carattere del prefisso di controllo.	7E(~)										
Prefisso formato	Questa opzione è usata per impostare il carattere del prefisso di formato.	5E(^)										
Carattere delimitatore	Questa opzione è usata per impostare il carattere delimitatore.	2C(,)										
Accensione supporto	Questa opzione è usata per impostare l'azione eseguita dal supporto stampabile quando si accende la stampante.	Nessun movimento										
	<table><tr><td>Selezioni</td><td>Descrizione</td></tr><tr><td>Avanzamento</td><td>La stampante avanzerà di una etichetta</td></tr><tr><td>Calibrazione</td><td>La stampante calibrerà i livelli dei sensori, determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta</td></tr><tr><td>Lunghezza</td><td>La stampante determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta</td></tr><tr><td>Nessun movimento</td><td>La stampante non sposta il supporto</td></tr></table>		Selezioni	Descrizione	Avanzamento	La stampante avanzerà di una etichetta	Calibrazione	La stampante calibrerà i livelli dei sensori, determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta	Lunghezza	La stampante determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta	Nessun movimento	La stampante non sposta il supporto
	Selezioni		Descrizione									
	Avanzamento		La stampante avanzerà di una etichetta									
	Calibrazione		La stampante calibrerà i livelli dei sensori, determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta									
	Lunghezza		La stampante determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta									
Nessun movimento	La stampante non sposta il supporto											
Azione a chiusura testina	Questa opzione è usata per impostare l'azione eseguita dal supporto stampabile quando chiude la testina.	Avanzamento										
	<table><tr><td>Selezioni</td><td>Descrizione</td></tr><tr><td>Avanzamento</td><td>La stampante avanzerà di una etichetta</td></tr><tr><td>Calibrazione</td><td>La stampante calibrerà i livelli dei sensori, determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta</td></tr><tr><td>Lunghezza</td><td>La stampante determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta</td></tr><tr><td>Nessun movimento</td><td>La stampante non sposta il supporto</td></tr></table>		Selezioni	Descrizione	Avanzamento	La stampante avanzerà di una etichetta	Calibrazione	La stampante calibrerà i livelli dei sensori, determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta	Lunghezza	La stampante determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta	Nessun movimento	La stampante non sposta il supporto
	Selezioni		Descrizione									
	Avanzamento		La stampante avanzerà di una etichetta									
	Calibrazione		La stampante calibrerà i livelli dei sensori, determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta									
	Lunghezza		La stampante determinerà la lunghezza e farà avanzare l'etichetta									
Nessun movimento	La stampante non sposta il supporto											
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 dot										
Posizione sinistra	Questa opzione è usata per regolare orizzontalmente la posizione di stampa sull'etichetta. L'intervallo va da -9999 a +9999 dot.	0										
Modalità ristampa	Quando la modalità ristampa è attivata, è possibile ristampare l'ultima stampa di etichette premendo il tasto [SU] sul pannello di controllo della stampante.	Disabilitata										
Conversione formato	Seleziona il fattore di ridimensionamento bitmap. Il primo numero riguarda il valore dei punti originali per pollice (dpi); il secondo, i dpi che si desidera ridimensionare.	Nessuna										

4.4 Sensore

L'opzione "Sensore" viene utilizzata per calibrare il sensore del supporto selezionato. Si consiglia di calibrare il sensore prima di stampare quando si cambia il supporto.

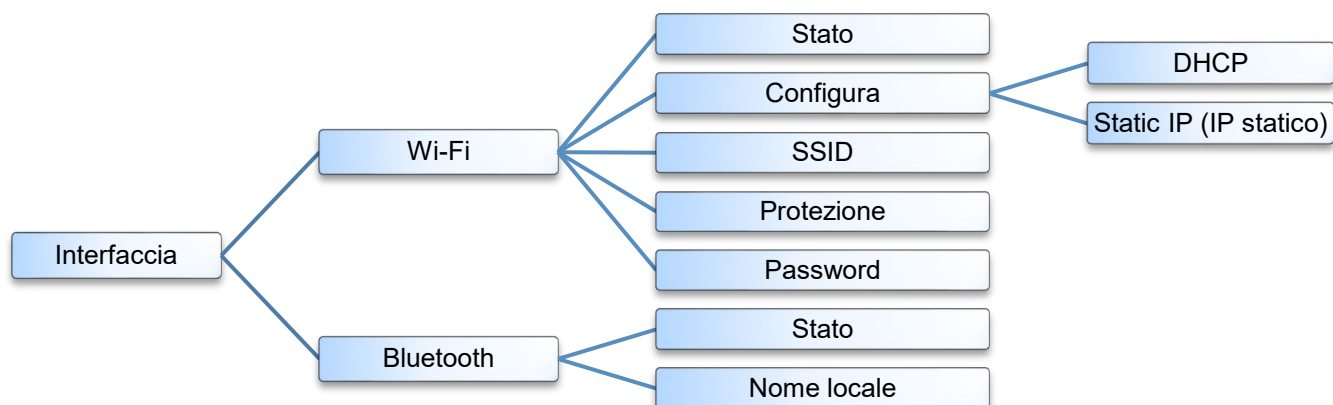


Elemento	Descrizione	Predefinito
Calibrazione automatica	Questa opzione è usata per impostare il tipo di sensore del supporto stampabile e calibrare automaticamente il sensore selezionato. La stampante alimenterà da 2 a 3 spaziature etichette per calibrare automaticamente la sensibilità del sensore.	Nessuno
Configurazione manuale	Nel caso "Automatica" non sia applicabile al supporto stampabile, utilizzare la funzione "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.	Nessuno
Rilevamento soglia	Questa opzione serve a impostare la sensibilità del sensore su [Fissa] o [Automatica].	Automatico
Lunghezza massima	Questa opzione serve per impostare la lunghezza massima per la calibrazione dell'etichetta.	152 mm
Trasmettitore BMark	Questa opzione viene utilizzata per impostare il sensore in modo che rilevi il segno nero sul lato stampato della carta o il segno nero sul retro della carta.	Lato di stampa
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.	Min. carta: 0 mm Max. spaziatura/marcatore: 0mm

4.5 Interfaccia

L'opzione "Interfaccia" è usata per impostare le impostazioni dell'interfaccia della stampante.

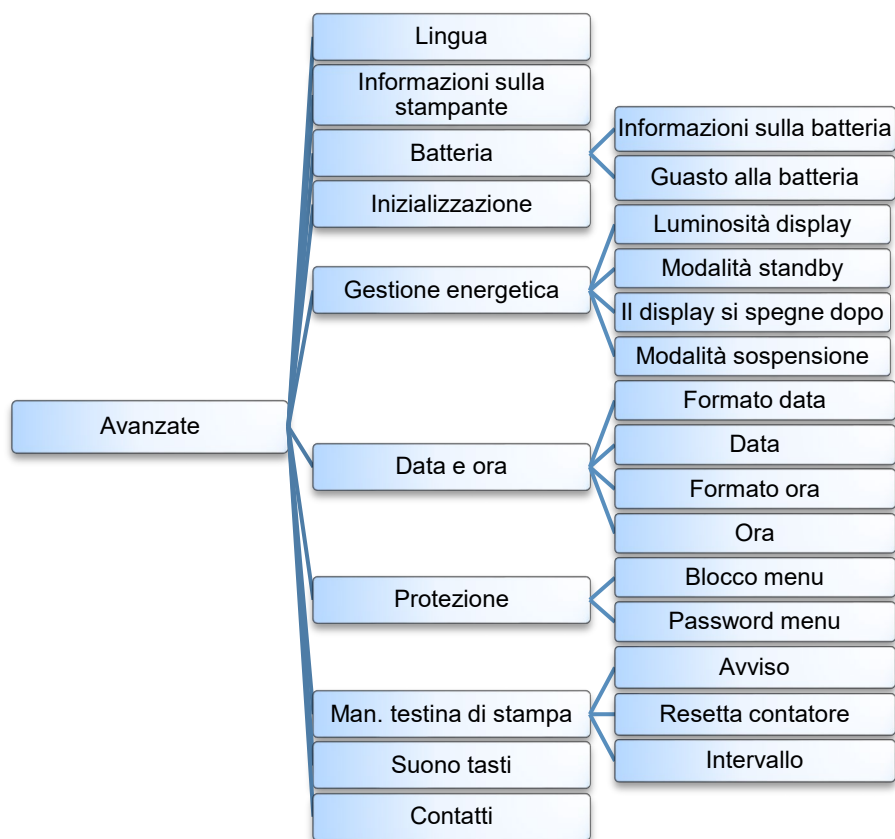
Nota: Questa sottosezione sarà visibile solo quando l'opzione è installata.



Elemento		Descrizione	Predefinito
Wi-Fi	Stato	Questa voce è usata per controllare lo stato Wi- Fi	Nessuno
	Configura	Questa voce è usata per la configurazione Wi- Fi	DHCP
	SSID	Questa voce è usata per impostare l'SSID	Nessuno
	Protezione	Questa voce è usata per impostare la protezione	Modalità apertura
	Password	Questa voce è usata per impostare la chiave di sicurezza	Nessuno
Bluetooth	Stato	Questa voce è usata per controllare lo stato Bluetooth	Nessuno
	Nome locale	Questa voce è usata per impostare il nome locale per il Bluetooth	Nessuno

4.6 Avanzate

L'opzione "Avanzate" è usata per impostare lingua della stampante, inizializzazione, informazioni sulla batteria, % di impostazione del display LCD...ecc.

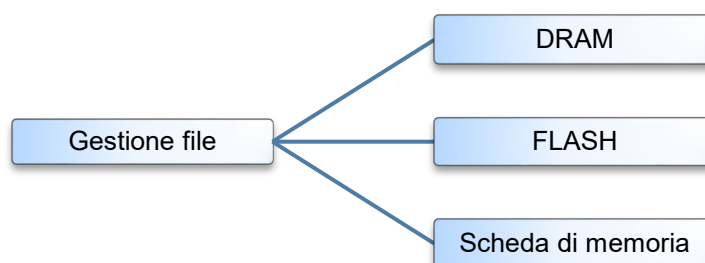


Elemento	Descrizione	Predefinito
Lingua	Questa voce serve a configurare la lingua sul display.	Italiano
Informazioni sulla stampante	Questa funzione serve a verificare il numero seriale della stampante, il chilometraggio stampato (m), le etichette stampante (pz.), ecc.	Nessuno
Batteria	Questa voce serve a controllare informazioni sulla batteria e impostare l'avvertenza per i tempi di scarica.	550 volte
Inizializzazione	Questa opzione serve a ripristinare la stampante ai valori predefiniti di fabbrica.	Nessuno
Gestione energetica	Questa voce serve ad impostare la luminosità del display, la modalità standby, l'ora di spegnimento del display e la modalità sospensione.	Luminosità: 50 Modalità standby: Acceso Il display si spegne dopo: 120 sec. Modalità sospensione: Spento
Data e ora	Questa voce serve a configurare data e ora sul display.	Nessuno
Protezione	Questa funzione serve per impostare la password per bloccare il menu. La password predefinita è 8888.	Disabilitata

Manutenzione della testina di stampa	Questa voce serve a controllare lo stato della testina di stampa e impostare i valori per la manutenzione.	Disabilitata								
	<table><tr><th>Elemento</th><th>Descrizione</th></tr><tr><td>Avviso</td><td>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>Resetta contatore</td><td>Questa voce si usa per resettare il chilometraggio di pulizia della testina dopo aver pulito la testina.</td></tr><tr><td>Intervallo</td><td>Questa voce serve per impostare il chilometraggio previsto per ricordare all'utente di pulire la testina di stampa. È necessario abilitare "Blocco avviso TPH" per l'uso. L'impostazione predefinita è 1 km.</td></tr></table>		Elemento	Descrizione	Avviso	Questa voce si utilizza per abilitare/disabilitare l'avviso di pulizia della testina di stampa. Se questa funzione è abilitata, una volta che la testina di stampa raggiunge il chilometraggio impostato, apparirà l'icona di avviso sull'interfaccia utente per ricordare agli utenti di pulire la testina di stampa. L'impostazione predefinita è disabilitata.	Resetta contatore	Questa voce si usa per resettare il chilometraggio di pulizia della testina dopo aver pulito la testina.	Intervallo	Questa voce serve per impostare il chilometraggio previsto per ricordare all'utente di pulire la testina di stampa. È necessario abilitare "Blocco avviso TPH" per l'uso. L'impostazione predefinita è 1 km.
	Elemento		Descrizione							
	Avviso		Questa voce si utilizza per abilitare/disabilitare l'avviso di pulizia della testina di stampa. Se questa funzione è abilitata, una volta che la testina di stampa raggiunge il chilometraggio impostato, apparirà l'icona di avviso sull'interfaccia utente per ricordare agli utenti di pulire la testina di stampa. L'impostazione predefinita è disabilitata.							
Resetta contatore	Questa voce si usa per resettare il chilometraggio di pulizia della testina dopo aver pulito la testina.									
Intervallo	Questa voce serve per impostare il chilometraggio previsto per ricordare all'utente di pulire la testina di stampa. È necessario abilitare "Blocco avviso TPH" per l'uso. L'impostazione predefinita è 1 km.									
Suono tasti	Questa funzione viene utilizzata per accendere/spegnere il suono dei tasti della stampante	Acceso								
Contatti	Questa opzione serve a verificare le informazioni per contattare il servizio di assistenza.	Nessuno								

4.7 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.



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

4.8 Diagnostica



Elemento	Descrizione
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 <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) BAD DOT: 0 ----- ----- 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 STANDBY TIME: 150 SEC SLEEP TIME: 50 MIN ----- ----- 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> Nome del modello Versione firmware Checksum firmware Numero seriale stampante File di configurazione TSC Data di sistema Orario di sistema Metratura stampa (in metri) Velocità di stampa (pollici/secondo) Toni scuri di stampa Dimensioni etichette (pollici) Distanza di spaziatura (pollici) Sensore dello spazio tra le etichette/segno nero Pagina codice Codice Paese Durata standby Durata sospensione Toni scuri di stampa Velocità di stampa (pollici/secondo) Dimensioni etichetta Prefisso di controllo Prefisso formato Delimitatore prefisso Azione stampante all'accensione Azione a chiusura testina

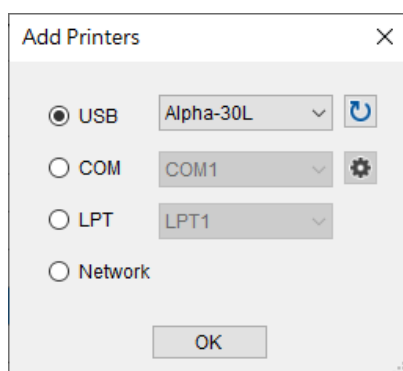
	DRAM FILE (0 FILES) PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES FLASH FILE (0 FILES) PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES Numero di file scaricati Spazio di memoria totale e disponibile Modello di controllo testina Nota: Il controllo dei danni ai punti richiede il supporto con max. larghezza della carta.
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. Dati ASCII DOWNLOA0D 0A 44 4F 57 4E 4C 4F 4I D „TEST2.44 20 22 54 45 53 54 32 2E DAT“,5,CL44 41 54 22 2C 35 2C 43 4C S DOWNLO53 0D 0A 44 4F 57 4E 4C 4F AD F,“TES41 44 20 46 2C 22 54 45 53 T4.DAT“,554 34 2E 44 41 54 22 2C 35 ,CLS DOW2C 43 4C 53 0D 0A 44 4F 57 NLOAD „TE4E 4C 4F 41 44 20 22 54 45 ST2.DAT“,53 54 32 2E 44 41 54 22 2C 5,CLS DO35 2C 43 4C 53 0D 0A 44 4F WNLOAD F,57 4E 4C 4F 41 44 20 46 2C „TEST4.DA22 54 45 53 54 34 2E 44 41 T“,5,CLS54 22 2C 35 2C 43 4C 53 0D DOWNLOAD0A 44 4F 57 4E 4C 4F 41 44 “TEST2.D20 22 54 45 53 54 32 2E 44 AT“,5,CLS41 54 22 2C 35 2C 43 4C 53 DOWNLOA0D 0A 44 4F 57 4E 4C 4F 4I D F,“TEST44 20 46 2C 22 54 45 53 54 4.DAT“,5,34 2E 44 41 54 22 2C 35 2C CLS43 4C 53 0D 0A Dati esadecimali relativi alla colonna di sinistra dei dati ASCII Nota: La modalità Dump richiede il supporto con max. larghezza della carta.
Testina della stampante	Questa funzione serve a verificare la temperatura e i punti rovinati della testina di stampa della stampante.
Display	Questa funzione è utilizzata per verificare lo stato dei colori dello schermo LCD.
Sensore	Questa funzione serve per controllare l'intensità e lo stato di lettura dei sensori.

5. Console TSC

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

5.1 Avviare Console TSC

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



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

Printers Functions Tools Advanced About									
        									
☐	Status	Printer	Interface	Model	Mileage (Km)	Batt. Capacity	Batt. Life	Last Update Time	
☐		PS-FF4C12	 COM3	Alpha-40L	0.0316			2020/11/2 上午 11:44:14	
☐		PS-804A8C	 10.100.101.193	TX600	0.5890			2020/11/2 上午 11:44:28	
☒		PS-FF153C	 USB	Alpha-30L	0.0225	17%	GOOD	2020/11/2 上午 11:44:04	

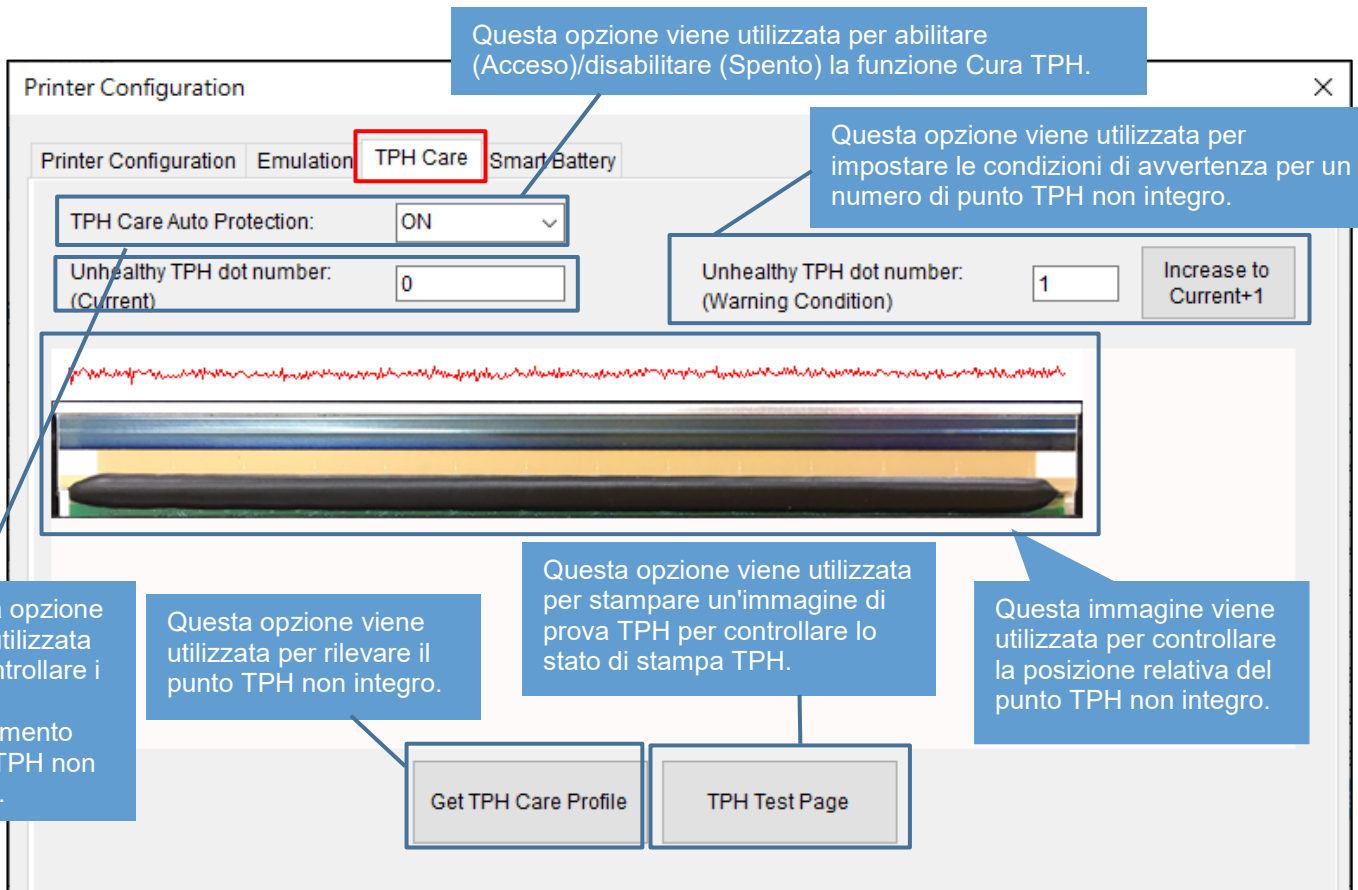
4. Selezionare la scheda per l'impostazione.

Nota:

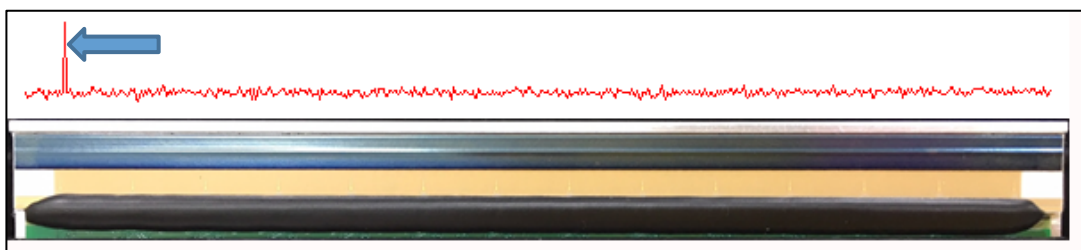
Per ulteriori informazioni, fare riferimento al "Manuale utente di Console TSC".

5.2 Cura TPH

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



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



6. Risoluzione dei problemi

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

Problema	Possibile causa	Procedura correttiva
Assenza di alimentazione elettrica	* La batteria non è stata installata correttamente. * Batteria scarica. * Danni alla batteria.	* Reinserire la batteria. * Accendere la stampante. * Caricare la batteria. * Sostituire la batteria.
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. * 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	* Le etichette non sono caricate in modo corretto * Tipo di carta non corretto	* Seguire le istruzioni nella sezione dedicata al caricamento del supporto. * Utilizzare carta di tipo termico
Lo stato della stampante sul display LCD mostra " Carrello aperto ".	* Il carrello della stampante è aperto.	* Chiudere il carrello della stampante.
Lo stato della stampante sul display LCD mostra " Carta esaurita ".	* Il rotolo supporto stampabile si sta esaurendo. * Il supporto è installato in modo non corretto. * Il sensore del supporto stampabile non è calibrato.	* Sostituire il rotolo del supporto stampabile. * Seguire le istruzioni per il caricamento del supporto stampabile per installare di nuovo il rotolo del supporto stampabile. * Calibrare il sensore del supporto.
Lo stato della stampante sul display LCD mostra " Carta inceppata ".	* Il sensore del supporto stampabile non è impostato in modo appropriato. * Le dimensioni del supporto sono impostate in modo non corretto. * Le etichette potrebbero essere inceppate all'interno del meccanismo di stampa.	* Calibrare il sensore del supporto. (Selezionare il sensore corretto) * Impostare le dimensioni del supporto in modo corretto. * Rimuovere le etichette inceppate all'interno del meccanismo di stampa.
Preleva etichetta	* La funzione di spellicolazione è abilitata.	* Se si usa la modalità di spellicolazione, rimuovere l'etichetta.

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.	* Usare schede SD della capacità supportata. * Inserire di nuovo la scheda SD.
Qualità di stampa mediocre	* Il supporto stampabile non è caricato correttamente. * Sulla testina è presente un accumulo di polvere o adesivo. * La densità di stampa non è impostata in modo appropriato. * La velocità di stampa non è impostata in modo appropriato. * La testina è danneggiata.	* Ricaricare la carta. * Pulire la testina. * Pulire il rullo della piastra. * Regolare la densità e la velocità di stampa. * Eseguire la diagnostica della stampante e controllare se nella pagina di prova mancano dei punti. * Sostituire con un rotolo di supporto stampabile adeguato. * Assicurarci che il carrello di stampa sia chiuso correttamente.
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.
Stampa irregolare	* La stampante è in modalità Dump esadecimale.	* Spegner la stampante per ignorare la modalità Dump.
Durante la stampa è stata saltata un'etichetta	* Le dimensioni delle etichette non sono specificate in modo appropriato. * La sensibilità del sensore non è impostata in modo appropriato. * Il sensore del supporto stampabile è coperto di polvere.	* Verificare che le dimensioni delle etichette siano impostate in modo appropriato. * Calibrare il sensore usando le opzioni Spaziatura automatica o Spaziatura manuale. * Pulire il sensore usando un soffiatore.
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.

7. 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**

- Spegnerla 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	1. Spegnerne sempre la stampante prima di pulire la testina. 2. Lasciare raffreddare la testina per almeno un minuto. 3. Utilizzare un cotton fioc e il 99% di alcol isopropilico o una penna per la pulizia della testina di stampa originale per pulire la superficie della testina di stampa.	Pulire la testina quando si cambia il rotolo delle etichette.
Rullo della piastra	1. Spegnerne la stampante. 2. Ruotare il rullo della piastra e pulirlo accuratamente con il 99% di alcol isopropilico privo di lanugine.	Pulire il rullo della piastra quando si cambia il rotolo delle etichette
Sensore	Utilizzare una spazzola con setole morbide non metalliche o un aspirapolvere, descritto sopra, per rimuovere la polvere di carta. I sensori supporto superiore e inferiore devono essere puliti per garantire un rilevamento affidabile di inizio modulo e carta esaurita.	Ogni mese
Esterno	Pulire le superfici esterne con un panno pulito e privo di lanugine (panno inumidito con acqua). Se necessario, utilizzare un detergente neutro o una soluzione per la pulizia della scrivania, quindi usare il 75% di etanolo (per pulire).	Quando necessario
Interno	Pulire l'interno della stampante rimuovendo sporcizia e lanugine con un aspirapolvere, come descritto sopra, oppure utilizzare una spazzola con setole morbide non metalliche, quindi usare il 75% di etanolo (per pulire).	Quando necessario

Cronologia delle modifiche

Data	Indice	Editore
2020/8/26	Aggiunta della funzione Blocco menu	Camille
2020/10/28	• Aggiunta della sezione Carica della batteria con il caricabatterie a 1/4 alloggi (opzionale) • Aggiunta della sezione Carica della batteria con il caricabatterie della stampante a 1 alloggi (opzionale) • Aggiunta della sezione Carica della batteria con il caricabatterie della stampante a 4 alloggi (opzionale) • Aggiunta della sezione Installazione della clip da cintura • Aggiunta della sezione Installazione della custodia con protezione ambientale IP54 con tracolla (opzionale)	Camille
2020/11/2	• Aggiunta di Console TSC • Aggiunta di Modalità di carica della batteria intelligente e istruzioni per l'uso	Camille
2021/1/5	• Aggiunta di Informazioni sulla batteria (capitolo 1.3)	Camille
2021/1/6	• Modifica dei capitoli 1.2 e 2.2	Camille
2021/1/8	• Aggiunta delle SPEC. di spessore del supporto	Camille
2021/1/25	• Aggiunta del capitolo 3.5 Caricamento del supporto esterno	Linda
2021/2/17	• Modifica del capitolo 1.1	Camille



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 Web: 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 (R.O.C.)
TEL: +886-3-990-6677
FAX: +886-3-990-5577

TSC AUTO ID TECHNOLOGY CO., LTD.