

TTP-245/343

**Stampante di codici a barre a trasferimento
termico / termico diretto**

**Manuale
utente**

Indice

DICHIARAZIONE DEL COPYRIGHT	1
CONFORMITÀ	1
1. Introduzione	1
2. Per iniziare.....	1
2.1 Disimballaggio e controllo	1
2.2 Elenco delle parti	1
2.3 Parti della stampante	3
3. Impostazione	4
3.1 Impostazione della stampante	4
3.2 Caricare il nastro	4
3.3 Caricamento delle etichette.....	6
3.4 Installazione per il supporto per etichette a bobina (opzionale)	8
3.5 Installazione del modulo della funzione adesiva (opzionale)....	9
3.5.1 Caricamento della carta in modalità adesiva	12
3.6 Installazione del modulo della taglierina (opzionale).....	14
3.6.1 Caricamento etichette in modalità taglierina.....	16
3.7 Istruzioni per il funzionamento del coperchio superiore.....	18
4. Utilità di accensione	20
4.1 Calibrazione del nastro e del sensore dello spazio tra le etichette/segno nero	20
4.2 Calibrazione del sensore dello spazio tra le etichette/del segno nero; Self-test; modalità Deposito.....	21
4.3 Inizializzazione della stampante	24
4.4 Calibrazione del sensore del segno nero.....	25
4.5 Calibrazione del sensore di spazio.....	25
4.6 Ignora AUTO.BAS.....	25
5. Manutenzione.....	27
5.1 Pulizia.....	27
6. Risoluzione dei problemi	28
6.1 LED di stato	28
6.2 Qualità di stampa	29
7. Funzionamento del LED e dei tasti	30
7.1 LED.....	30
7.2 Fonctionnement des Boutons.....	30

Dichiarazione del copyright

Le informazioni contenute in questo manuale sono soggette a modifiche senza preavviso e non rappresentano un impegno da parte di TSC Auto ID Technology Co., Ltd.. Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, per qualsiasi scopo diverso dall'uso personale dell'acquirente, senza espresso consenso scritto di TSC Auto ID Technology Co., Ltd..

Il font engine True Type è stato sviluppato dal "FreeType Project" di David Turner, Robert Wilhelm e Werner Lemberg. Tutti gli altri prodotti a cui fa riferimento questo documento sono marchi di fabbrica o marchi registrati delle rispettive società a cui appartengono.

Conformità

CE Class B:

EN55022: 1998+A1: 2000+A2: 2003

EN55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003 IEC 61000- Serie 4

EN61000-3-2: 2006 & EN61000-3-3: 1995+A1: 2001

FCC Parte 15, Classe B

UL, CUL

C-Tick:

CFR 47, Parte 15/CISPR 22 Terza Edizione: 1997, Classe B

ANSI C63.4: 2003

Canadian ICES-003

TÜV-GS: EN60950: 2000

Importanti consigli sulla sicurezza

1. Si raccomanda di leggere con attenzione queste istruzioni.
2. Conservare il presente manuale per poterlo consultare in seguito.
3. Prima di eseguire la pulizia, si raccomanda di scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica. Non utilizzare detergenti liquidi o spray. Per la pulizia si consiglia di utilizzare un pezzo di stoffa inumidito.
4. La presa di corrente deve trovarsi vicino al dispositivo e deve poter essere facilmente accessibile.
5. Il dispositivo deve essere protetto da umidità.
6. Fare attenzione a che il dispositivo sia in posizione stabile durante il montaggio. Qualora si inclinasse o cadesse, potrebbe provocare danni.
7. Quando si collega il dispositivo alla presa di corrente, verificare che l'alimentazione elettrica corrisponda ai valori richiesti.

8. Questo dispositivo può operare a una temperatura ambiente massima di 40°C.

1. Introduzione

Grazie per aver acquistato la serie TSC TTP-245/343 delle stampanti di codici a barre a trasferimento termico o termico diretto. Nonostante la stampante occupi solo poco spazio, essa fornisce una prestazione affidabile e superiore.

Questa stampante è in grado di operare sia a trasferimento termico che termico diretto alle velocità, selezionabili dall'utente, di 2, 3, 4 o 5 ips, per TTP-245; 2 o 3 ips per TTP-343. Accetta etichette a bobina, fustellate e a ventaglio sia per la stampa a trasferimento termico che termico diretto.

Sono disponibili tutti i formati di codici a barre. I caratteri e i codici a barre possono essere stampati nelle quattro direzioni, ci sono 8 differenti caratteri alfanumerici e un carattere true type inclusi.

Con questa stampante sarà possibile godersi un grande volume di stampa.

2. Per iniziare

2.1 Disimballaggio e controllo

Questa stampante è stata imballata per essere protetta da possibili danni durante il trasporto.

Controllare attentamente l'imballo e la stampante di codici a barre, non appena viene ricevuta.

Conservare i materiali di imballo nel caso in cui fosse necessario rispedire la stampante.

2.2 Elenco delle parti

- Una stampante
- Un CD con driver/software per etichettatura per Windows
- Un rotolo di nastro campione
- Una bobina campione
- Un mandrino per etichette (anima con diametro da 1 pollice)
- Due linguette di fissaggio per il mandrino delle etichette
- Due adattatori per anima da 1,5 pollici
- Una anima di carta per il mandrino di riavvolgimento del nastro
- Due mandrini per l'alimentazione/riavvolgimento del nastro
- Un cavo interfaccia Centronics
- Un alimentatore con interruttore automatico.
- Un cavo di alimentazione
- Una guida rapida

Qualora ci fossero parti mancanti, contattare il Reparto assistenza clienti del

rivenditore o del distributore presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

Opzioni

- Struttura esterna per etichette a bobina
- Mandrino per etichette (anima diametro da 3 pollici).
- Tastiera programmabile (KU-007 Plus)
- Tastiera LCD indipendente (KP-200)
- Modulo taglierina automatica
- Modulo per funzione adesiva
- Server di stampa Ethernet interno
- Server di stampa wireless 802,11b/g esterno

2.3 Parti della stampante



Figura 1. Vista frontale superiore

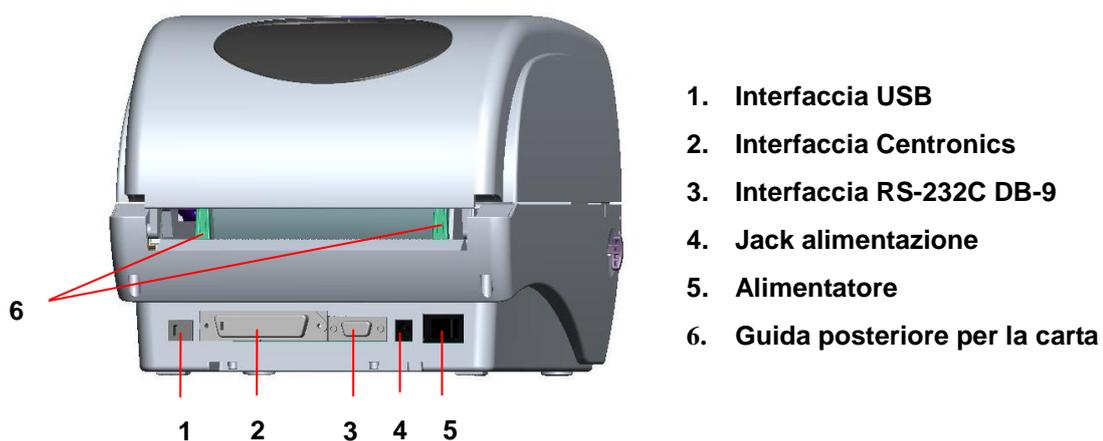


Figura 2. Vista posteriore

3. Impostazione

3.1 Impostazione della stampante

1. Collocare la stampante su una superficie piatta e regolare.
2. Accertarsi che il tasto dell'alimentazione sia spento.
3. Collegare la stampante al computer con il cavo Centronics o USB.
4. Inserire il cavo elettrico nel connettore dell'alimentazione sul retro della stampante, quindi collegare il cavo in una presa adeguatamente messa a terra.

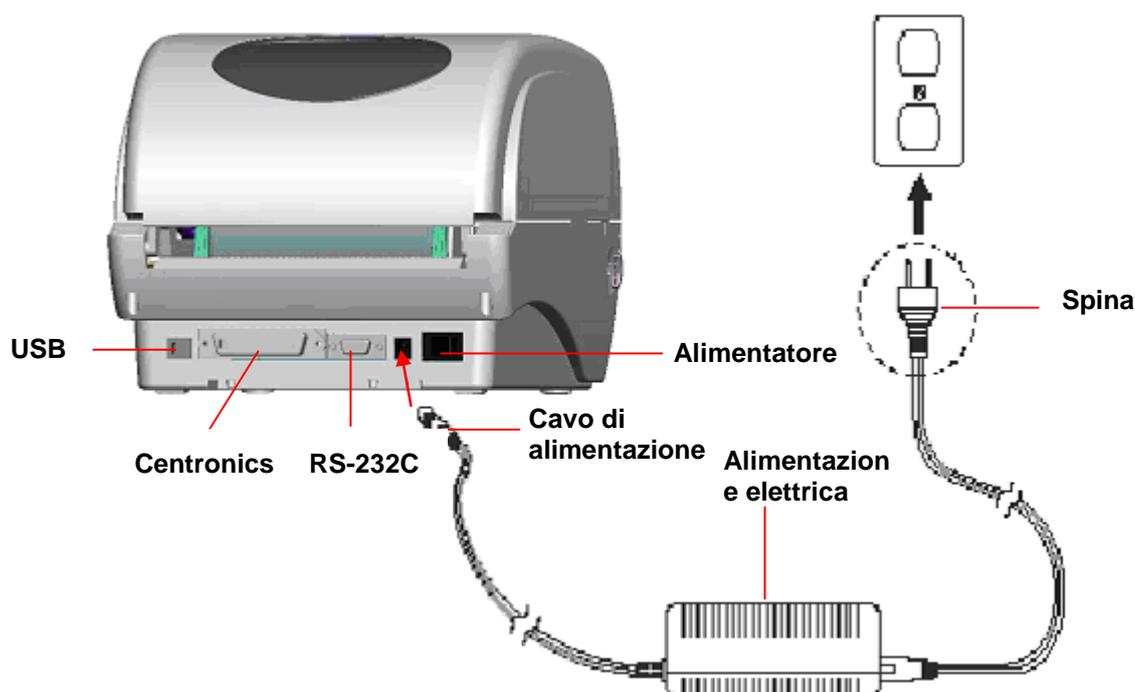


Figura 3 Collegare l'alimentazione alla stampante

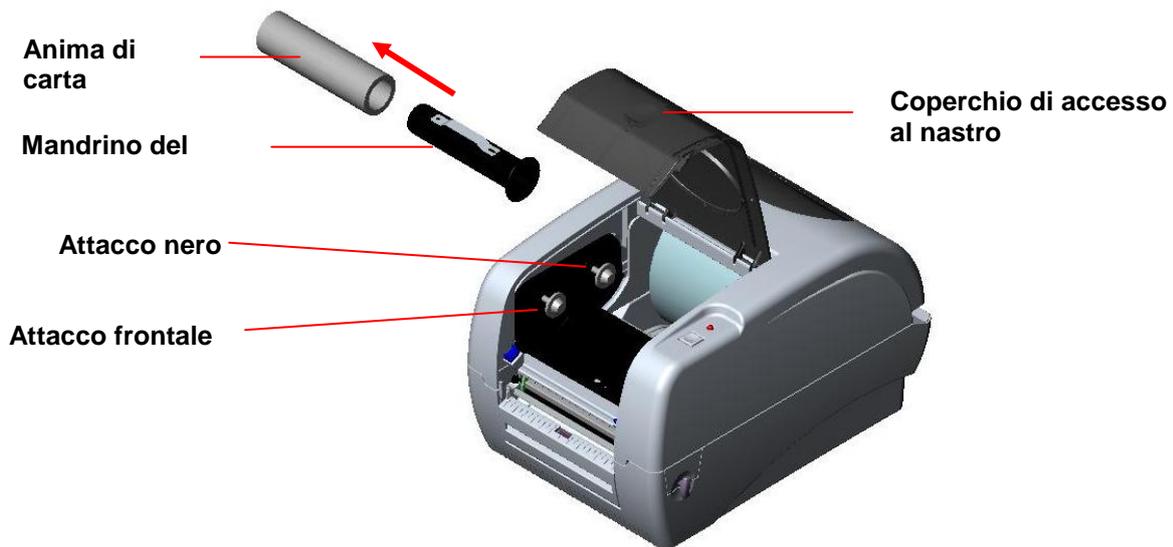
3.2 Caricare il nastro

La stampante rileverà se il nastro è installato dopo aver acceso l'alimentazione e imposterà la modalità della stampante in modalità a trasferimento tecnico o termico diretto. Se la stampante non rileva il nastro, il motore che guida il nastro si spegnerà.

Accertarsi che la finestra di accesso al nastro e il coperchio superiore della stampante siano chiusi prima di accendere la stampante.

Seguire le istruzioni in basso per installare il nastro nella stampante.

1. Spingere in basso la finestra di accesso al nastro per sganciare e aprire il coperchio.
2. Posizionare un'anima di carta sul mandrino di riavvolgimento del nastro.
3. Montare l'anima di avvolgimento del nastro sugli attacchi frontali.
4. Montare il nastro sull'apposito mandrino.
5. Montare il mandrino di alimentazione del nastro sugli attacchi posteriori
6. Inserire l'estremità del nastro in basso oltre la testina di stampa.
7. Attaccare l'estremità del nastro all'anima di carta per il riavvolgimento.
8. Far ruotare l'anima di riavvolgimento del nastro finché la sua estremità non sarà interamente e saldamente circondata dalla sezione nera del nastro.
9. Chiudere la finestra di accesso al nastro.



Mandrino di fornitura
nastro

Fig. 4 Installazione del nastro (I)

Estremità del
nastro

Mandrino di riavvolgimento nastro con anima

Attacco posteriore



Fig. 5 Installazione del nastro (II)

3.3 Caricamento delle etichette

1. Inserire un mandrino per etichette da 1 pollice in una bobina (*se l'anima di carta è da 1 pollice, rimuovere l'adattatore dalle linguette di fissaggio da 1,5 pollici). Se l'ampiezza dell'etichetta è di 4 pollici, le due linguette di fissaggio non sono necessarie.).

Adattatore* per anime da 1,5 pollici

Lato di stampa rivolto verso l'alto

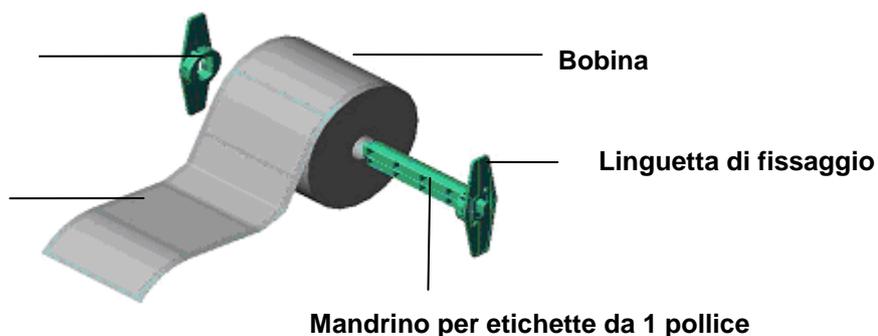


Fig. 6 Installazione della bobina per etichette (I)

2. Aprire il coperchio superiore della stampante rilasciando le leve verdi di apertura del coperchio superiore che si trovano su entrambi i lati della stampante e sollevarlo. Un supporto del coperchio superiore sul retro della stampante lo manterrà aperto.

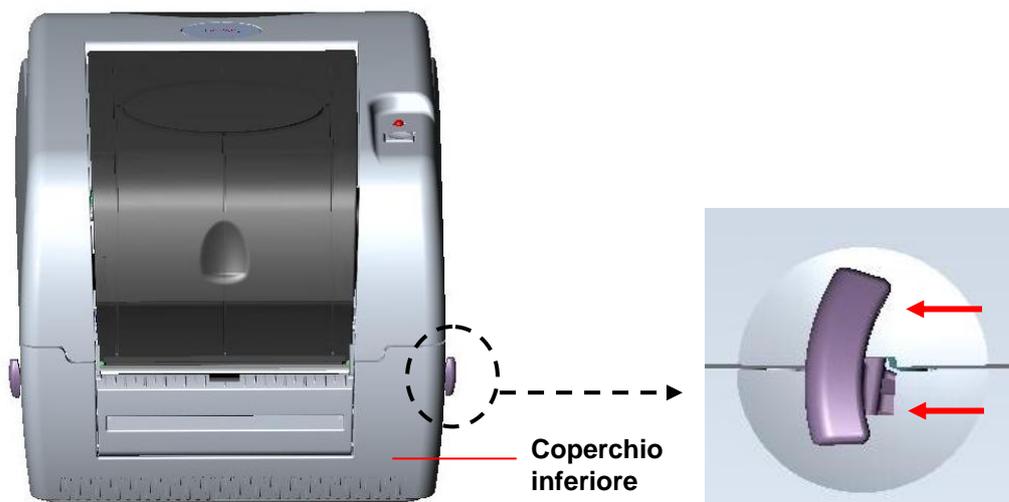


Fig. 7 Tirare la leva per aprire il coperchio

3. Posizionare una bobina al centro dell'apposita struttura.
4. Inserire la carta, con il lato di stampa rivolto verso l'alto tra le barre di Teflon e l'apposita guida e passarla oltre il rullo.
5. Regolare le guide per la centratura della carta in modo che tocchino leggermente i bordi della carta di supporto delle etichette.
6. Per chiudere il coperchio superiore della stampante, sollevare il coperchio fino all'angolatura massima, quindi usare entrambe le mani per chiuderlo delicatamente. Chiudere il coperchio superiore della stampante lentamente e accertarsi che si agganci in sicurezza.

Nota:

1. **Accertarsi che le mani non si trovino tra il coperchio superiore e il coperchio inferiore, quando si effettua la chiusura.**
2. **Non far ricadere il coperchio liberamente.**
3. **Se non si riuscisse a chiudere e bloccare il coperchio in sicurezza, la qualità di stampa risultante sarà scadente.**

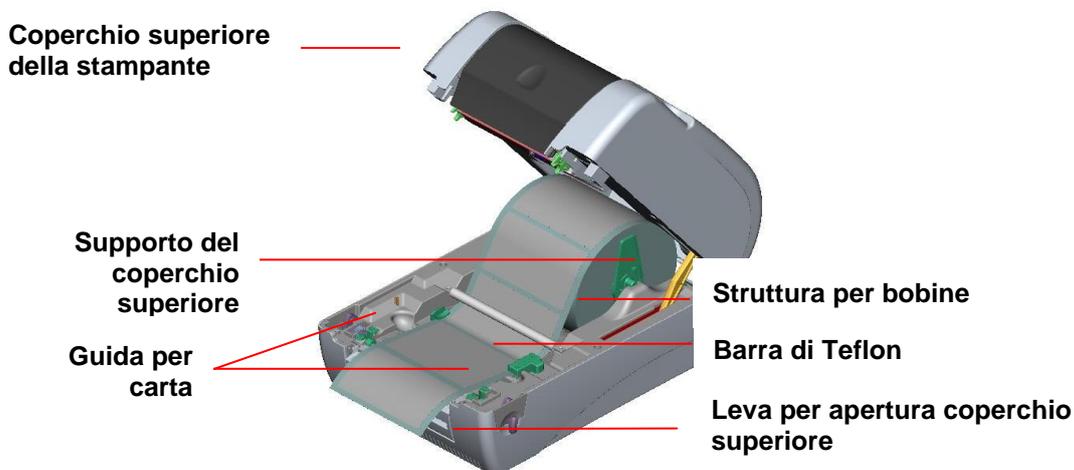


Fig. 8 Installazione delle etichette (II)

3.4 Installazione per il supporto per etichette a bobina (opzionale)

1. Collegare una struttura esterna per etichette a bobina sulla parte inferiore della stampante.

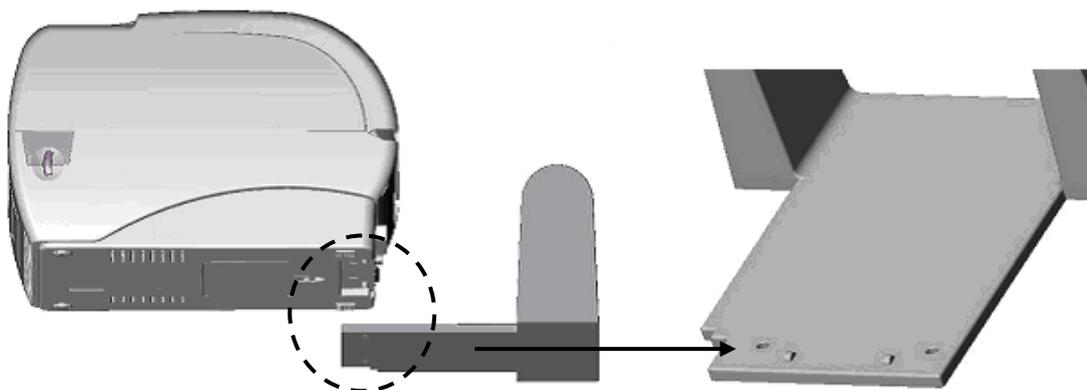


Fig. 9 Collegamento della struttura esterna per etichette a bobina alla stampante

1. Aprire il coperchio superiore della stampante sollevando le leve di apertura del coperchio superiore. L'apposito supporto superiore trattenerà il coperchio superiore.
2. Installare una bobina sulla struttura esterna per etichette a bobina.
3. Inserire la carta nell'apertura esterna per l'alimentazione della carta attraverso la guida posteriore per la carta.

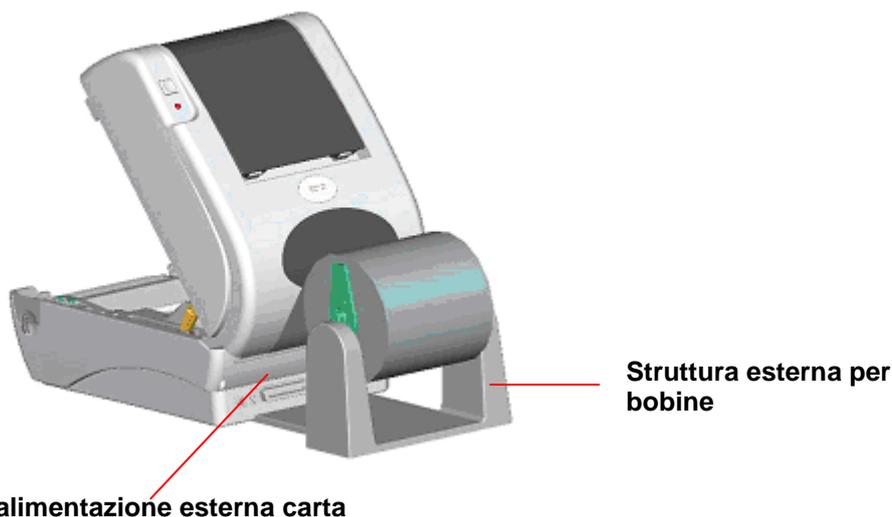


Fig. 10 Installazione della struttura esterna per etichette a bobina (I)

4. Inserire la carta, con il lato di stampa rivolto verso l'alto attraverso le guide per la carta, quindi collocare le etichette oltre rullo.
5. Regolare le guide per la carta fino a farle adattare alla sua larghezza.

6. Chiudere il coperchio superiore sollevandolo fino all'angolo di apertura massimo, quindi premere in basso il coperchio superiore delicatamente.

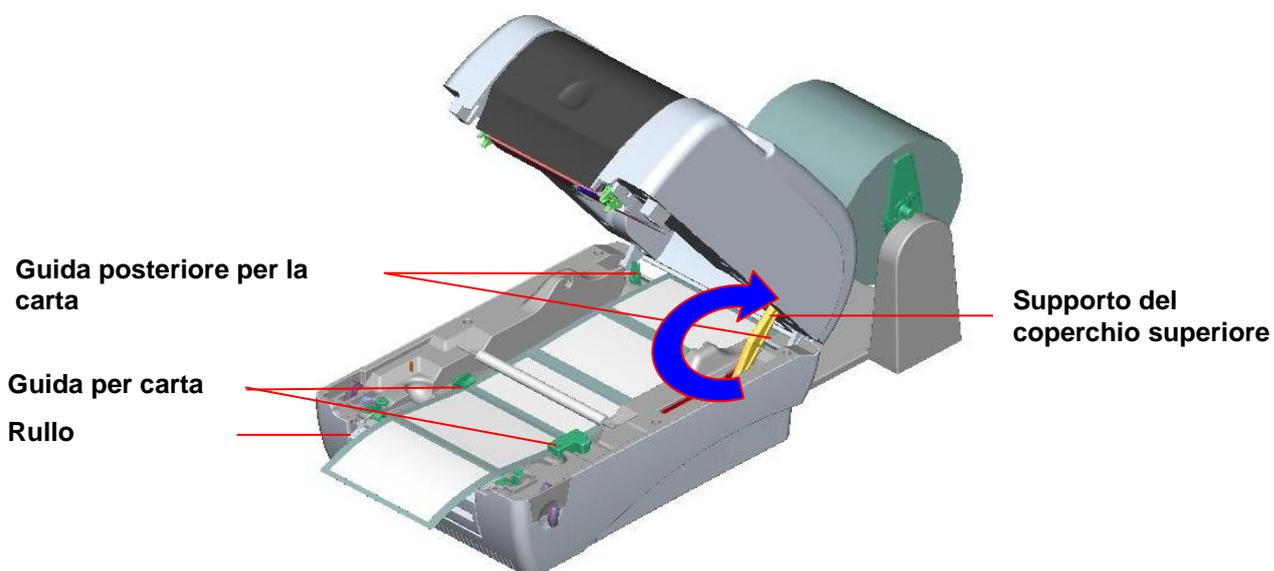


Fig. 11 Installazione della struttura esterna per etichette a bobina (II)

3.5 Installazione del modulo della funzione adesiva (opzionale)

1. Aprire il coperchio superiore e rimuovere il pannello frontale dalla stampante.

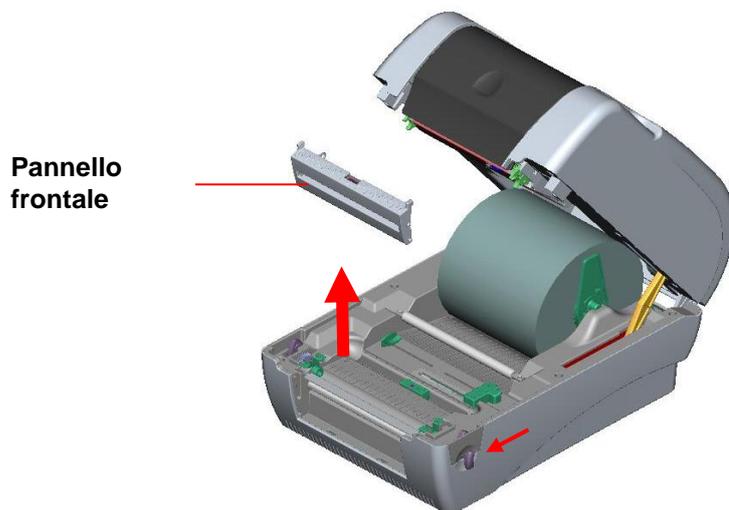


Fig. 12 Rimuovere il pannello frontale

2. Aprire il coperchio superiore, tenerlo e spingerlo verso il basso, quindi spingere indietro il supporto del coperchio superiore, e premere indietro il coperchio superiore.
3. Utilizzare un cacciavite per svitare le 6 viti del coperchio interno inferiore.

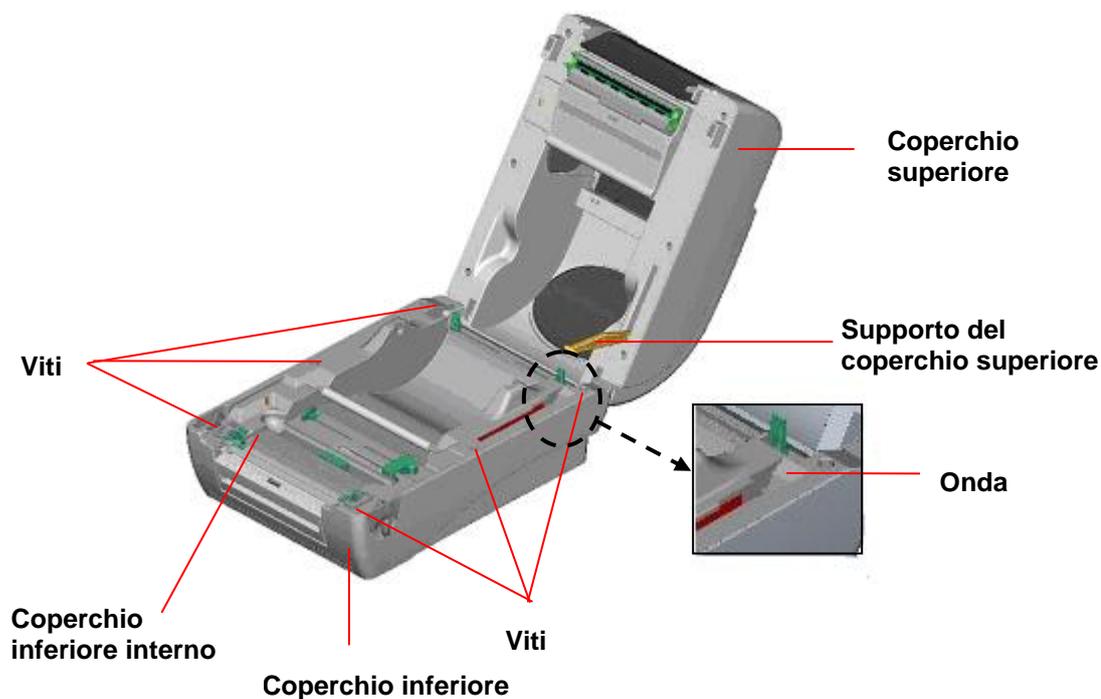


Fig. 13 Rimuovere 6 viti dal coperchio interno inferiore

4. Mettere sottosopra la stampante. Rimuovere le due viti della cerniera e rimuovere un'altra vite dal coperchio della scheda di memoria.
5. Tenere il coperchio inferiore per sollevare le leve di apertura del coperchio superiore e separare il coperchio interno inferiore dal coperchio inferiore.
6. Sistemare il cavo attraverso il supporto. Connettere il cavo del pannello per l'applicazione adesiva alla presa a 5 pin della stampante PCB.

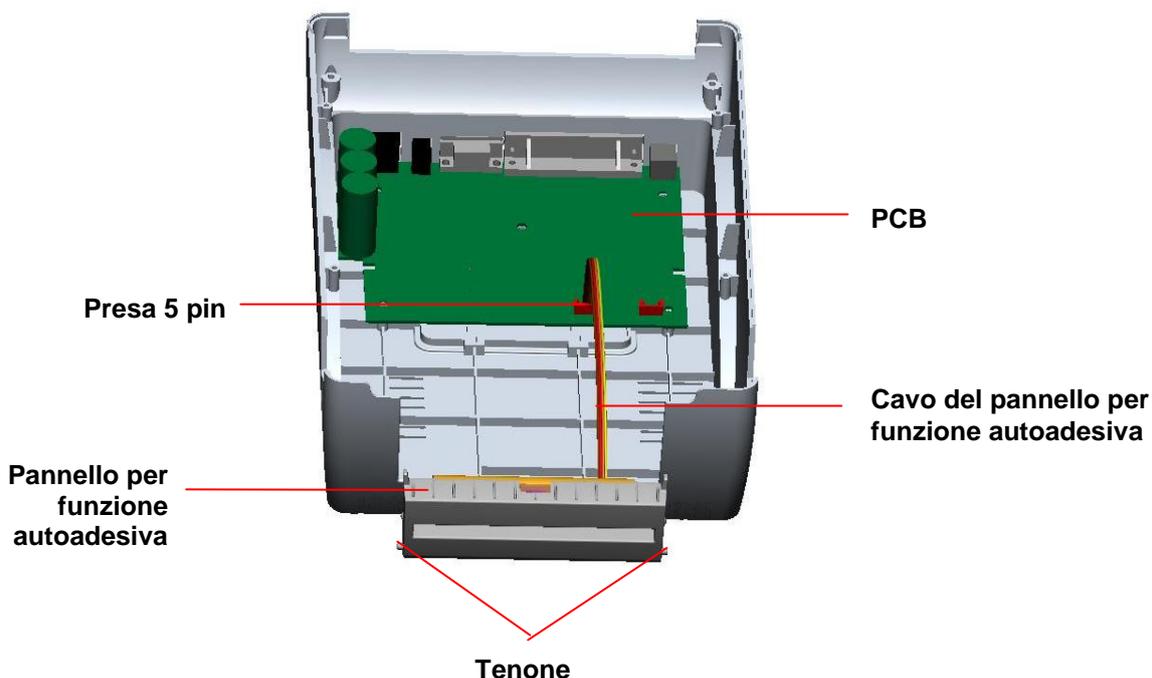


Fig. 14 Connettere il cavo del sensore per la funzione adesiva alla scheda principale.

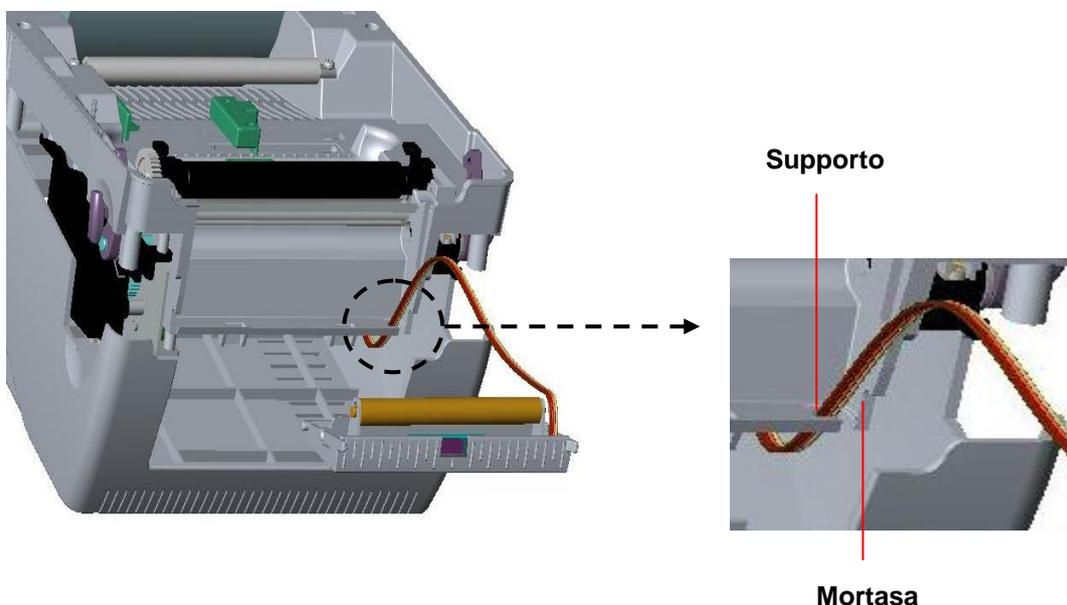


Fig. 15 Installazione del cavo del sensore della funzione adesiva

7. Inserire i tenoni per la funzione adesiva nelle mortase del coperchio interno inferiore finché i non scatteranno al loro posto.

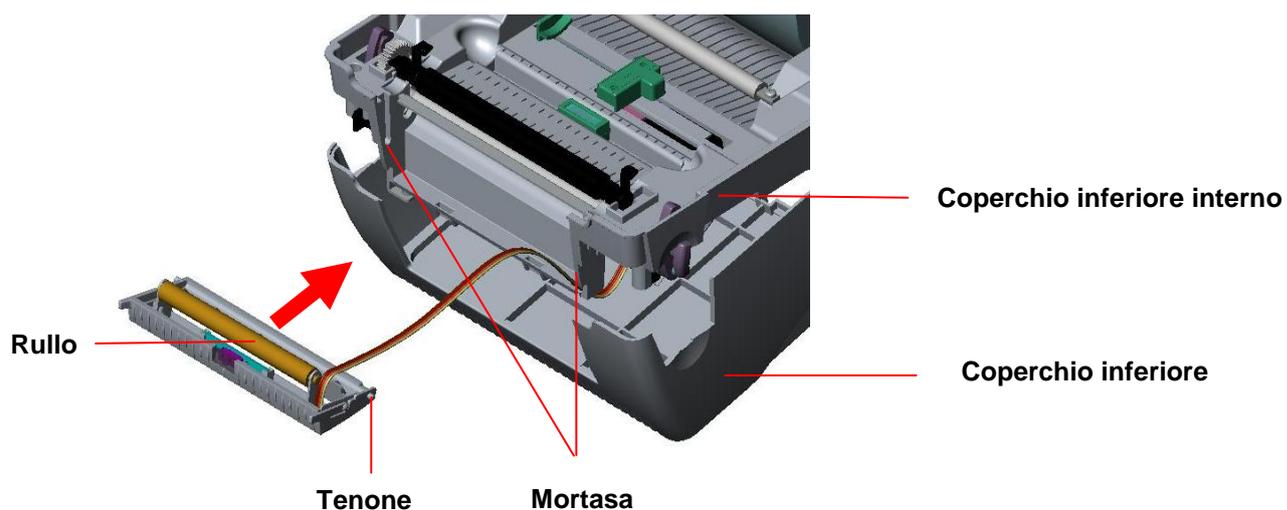


Fig. 16 Installazione del cavo del sensore della funzione adesiva (I)

8. Sistemare il coperchio interno inferiore sul coperchio inferiore.

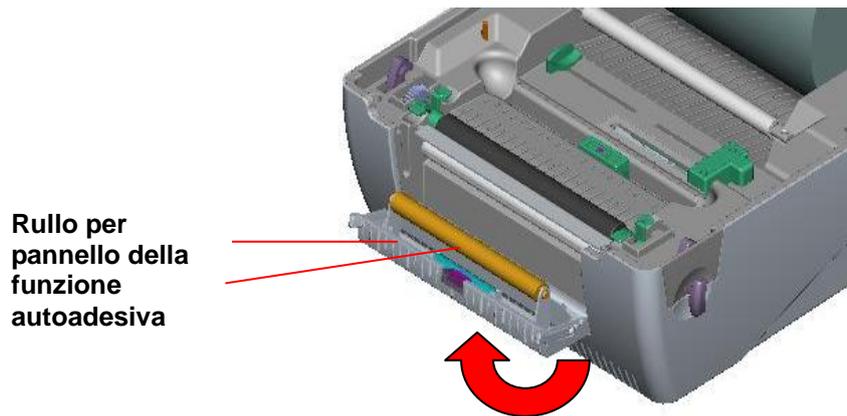


Fig. 17 Installazione del pannello della funzione adesiva (II)

9. Sollevare il pannello della funzione adesiva sul coperchio inferiore per chiuderlo.
10. Utilizzare un cacciavite per avvitarlo completamente le viti sul coperchio interno inferiore e sul coperchio inferiore.
11. Chiudere il coperchio superiore sistemando al suo posto il suo supporto e l'onda, quindi premerlo in avanti e chiuderlo lentamente.

3.5.1 Caricamento della carta in modalità adesiva

Nota: Sia la carta termica che la carta normale sono adatte per la funzione adesiva, a differenza del PVC e del vinile.

1. Inserire un mandrino da 1 pollice in una bobina di carta.
2. Aprire il coperchio superiore della stampante tirando le leve di apertura del coperchio superiore. L'apposito supporto superiore trattenerà il coperchio superiore.



Fig. 18 Aprire il coperchio superiore

3. Installare la bobina di carta sulla struttura apposita.
4. Aprire il pannello per la funzione adesiva tirandolo verso l'esterno.

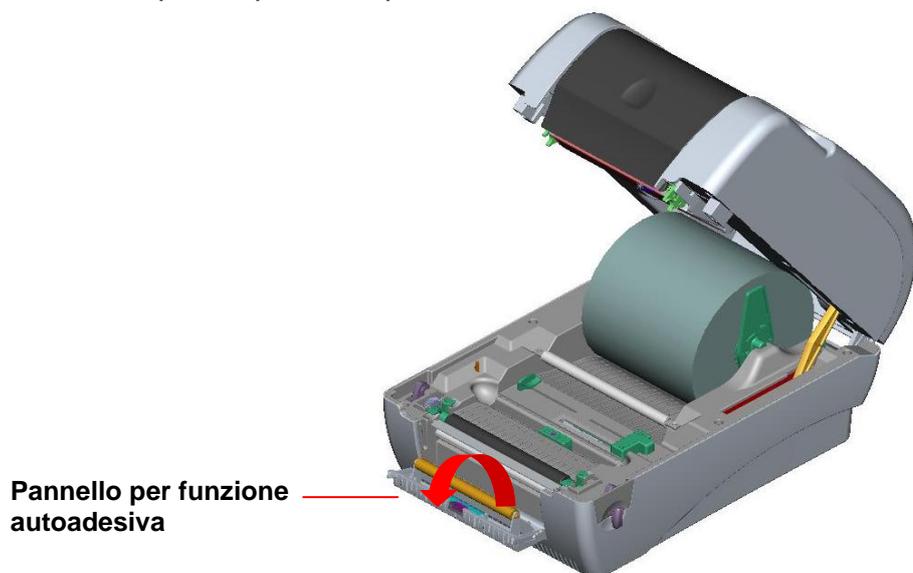


Fig. 19 Aprire il pannello della funzione autoadesiva

5. Inserire la carta, con il lato di stampa rivolto verso l'alto attraverso le guide per la carta e collocarla oltre rullo.
6. Inserire la carta attraverso l'apertura per la carta di supporto, sotto il rullo, e strappare una etichetta.
7. Regolare le guide per la carta facendole scorrere a destra o a sinistra fino ad adattarsi alla sua larghezza.

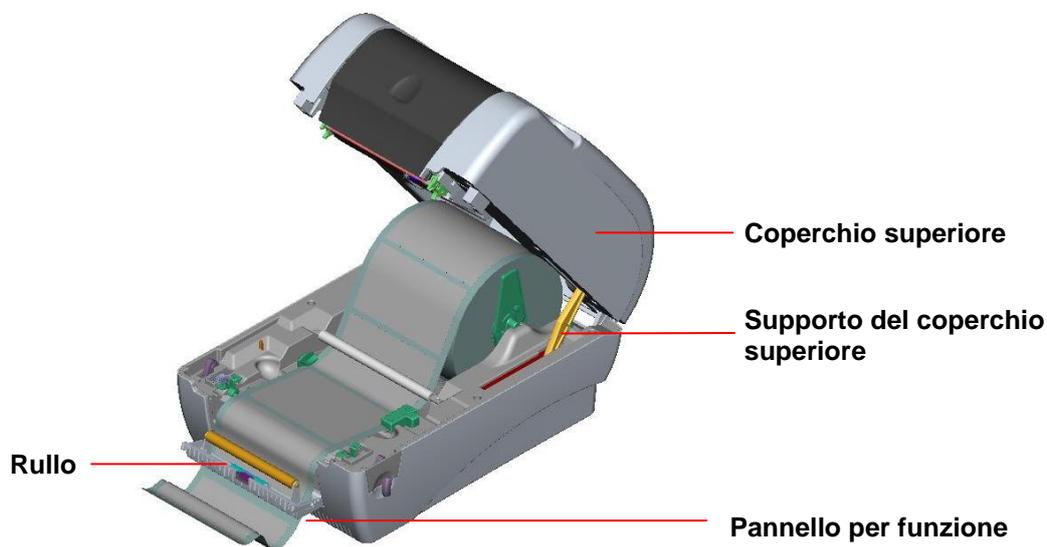


Fig. 20 Inserire la carta attraverso l'apertura per la carta di supporto, sotto il rullo

8. Spingere indietro il pannello per la modalità autoadesiva verso la stampante.
9. Chiudere il coperchio superiore sollevandone il supporto e chiudendolo delicatamente.

Nota: Tirare saldamente l'etichetta verso l'esterno una volta chiuso il coperchio superiore.



Fig. 21 Installazione delle etichette per la modalità adesiva

3.6 Installazione del modulo della taglierina (opzionale)

1. Tirare le leve di apertura del coperchio superiore per aprire il coperchio superiore.
2. Rimuovere il pannello frontale dal coperchio inferiore.

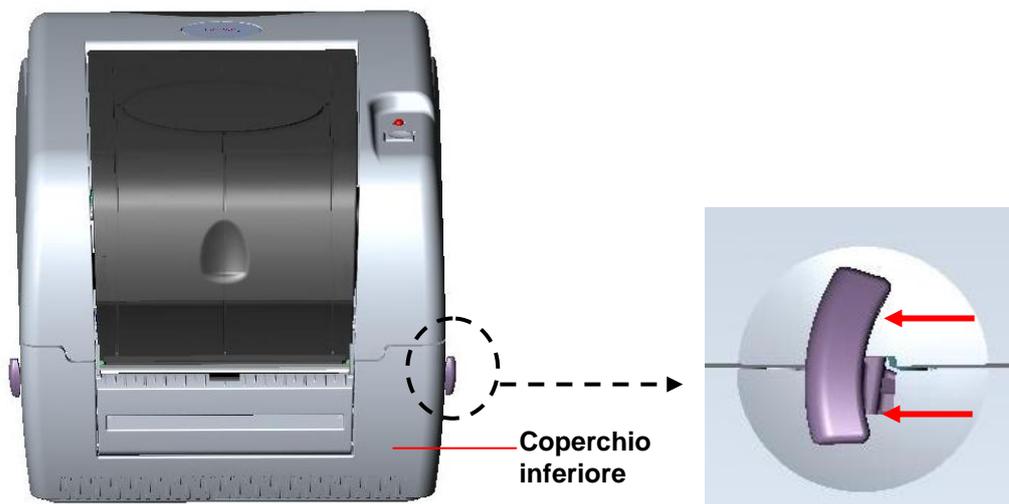


Fig. 22 Tirare la leva per aprire il coperchio

3. Aprire il coperchio superiore, tenerlo e spingerlo verso il basso, quindi spingere indietro il supporto del coperchio superiore, e premere indietro il coperchio superiore.
4. Utilizzare un cacciavite per svitare le 6 viti del **coperchio interno inferiore**.

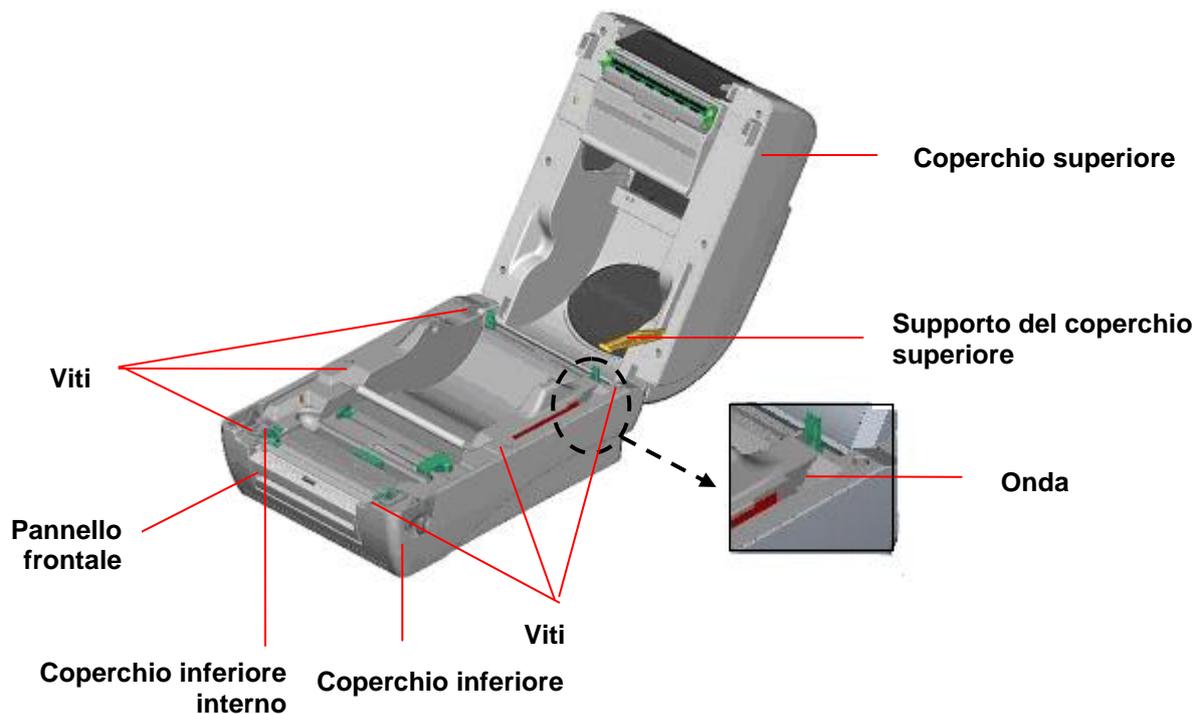


Fig. 23 Rimuovere 6 viti dal coperchio interno inferiore

5. Mettere la stampante al rovescio e svitare le due viti del **portacerniera** sul coperchio inferiore. Svitare la vite del **coperchio della scheda di memoria**.
6. Usare entrambi i pollici per tenere il coperchio inferiore e gli indici per sollevare le leve di apertura del coperchio superiore per separare il coperchio interno inferiore e il coperchio inferiore.
7. Sistemare il cavo attraverso il supporto. Collegare il cavo del modulo della taglierina alla presa a 4 pin della stampante PCB.

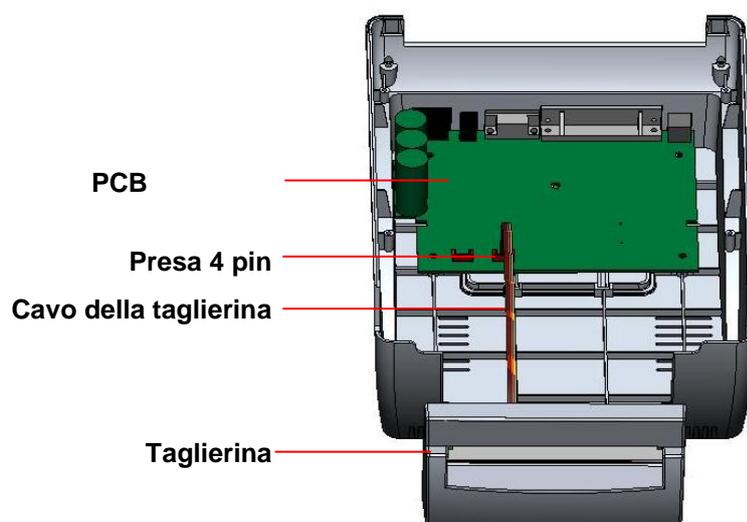


Fig. 24 Installazione del modulo della taglierina

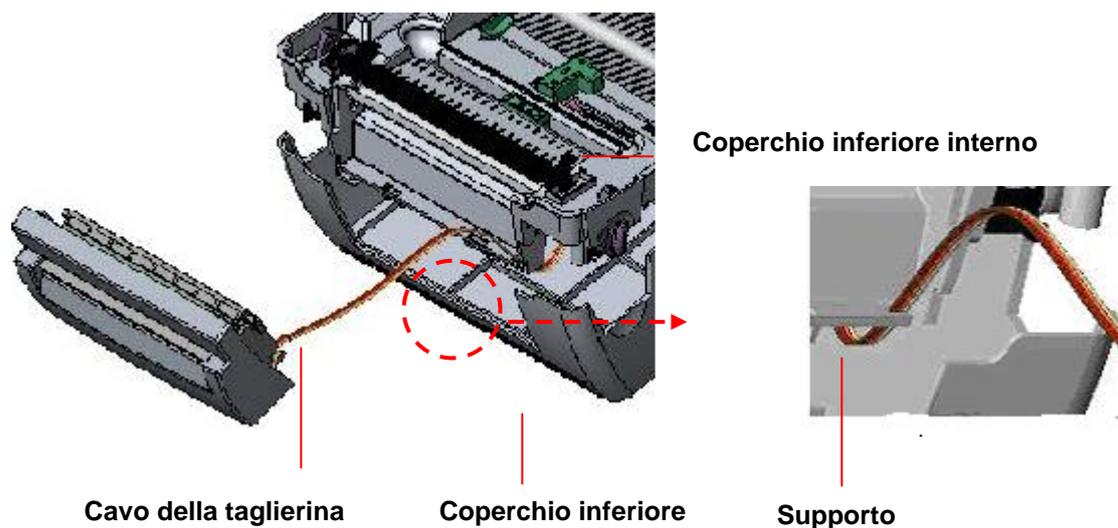


Fig. 25 Cavo del modulo della taglierina

8. Sistemare il coperchio interno inferiore sul coperchio inferiore.
9. Installare la taglierina nello spazio apposito sulla stampante.

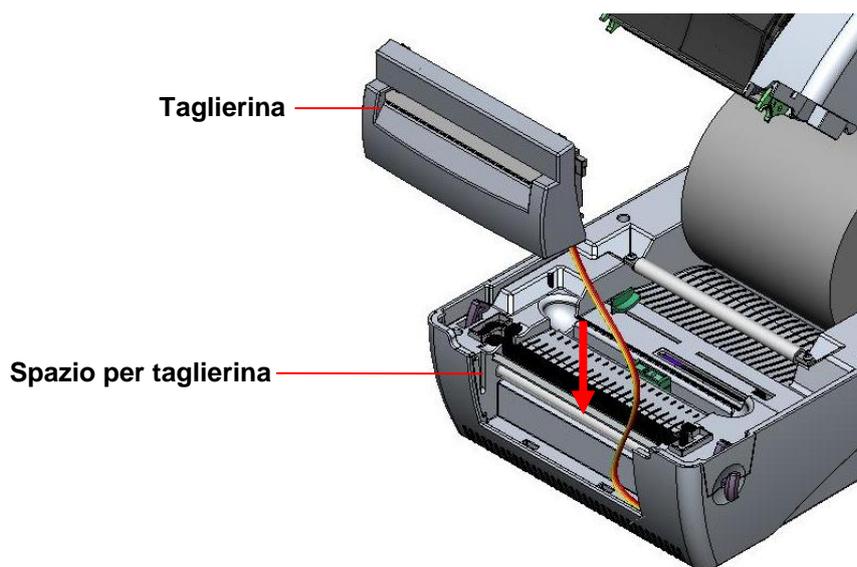


Fig. 26 Installazione del modulo della taglierina

10. Utilizzare un cacciavite per avvitarlo completamente le viti sul coperchio interno inferiore e sul coperchio inferiore.
11. Chiudere il coperchio superiore sistemando al suo posto il suo supporto e l'onda, quindi premerlo in avanti e chiuderlo lentamente.

3.6.1 Caricamento etichette in modalità taglierina

1. Inserire un mandrino da 1 pollice in una bobina di carta.
2. Aprire il coperchio superiore della stampante.
3. Installare la bobina di carta sulla struttura apposita.
4. Inserire la carta, con il lato di stampa rivolto verso l'alto attraverso le guide per la carta, quindi collocare le etichette oltre rullo.
5. Inserire la carta attraverso l'apertura apposita sulla taglierina.
6. Regolare le guide per la carta facendole scorrere a destra o a sinistra fino ad adattarsi alla sua larghezza.

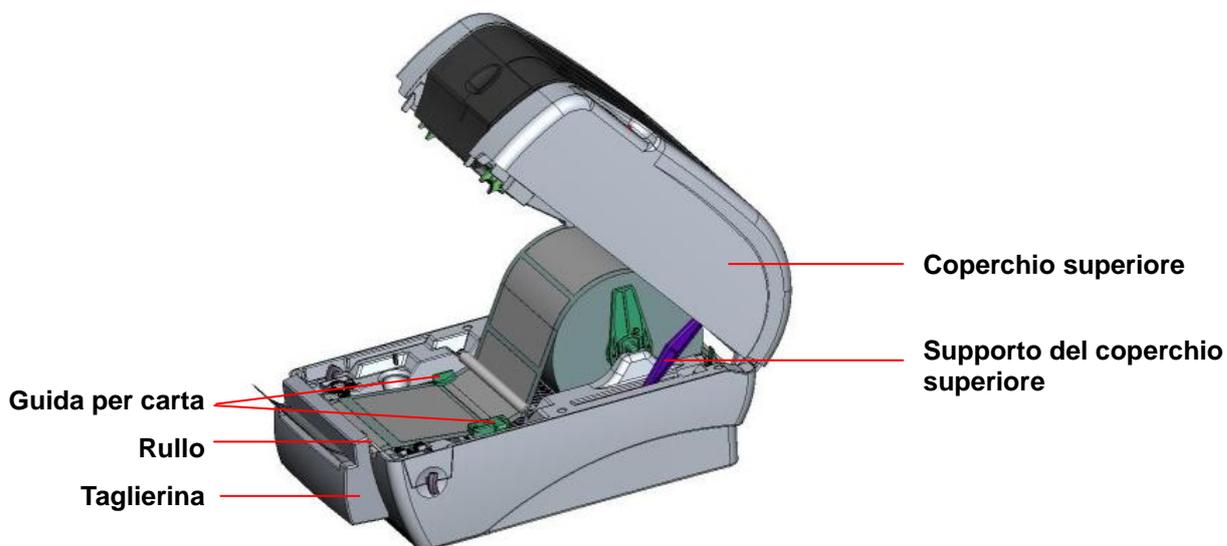


Fig. 27 Installazione delle etichette in modalità taglierina

7. Chiudere il coperchio superiore sollevandone il supporto e chiudendolo delicatamente.



Fig. 28 Completamento dell'installazione delle etichette in modalità taglierina

3.7 Istruzioni per il funzionamento del coperchio superiore

Fare attenzione a quando si apre o si chiude il coperchio superiore della stampante seguendo attentamente queste istruzioni.

Per aprire:

1. Rivolgendosi alla parte frontale della stampante, tirare le leve di rilascio del coperchio da entrambi i lati verso di sé.
2. Sollevare lentamente il coperchio.

Ci sono due posizioni di arresto per il coperchio superiore. Le posizioni 1 e 2 sono indicate nella tabella in basso.

Nota: Per trattenere il coperchio aperto in posizione 1, è necessario sollevare il coperchio più in alto del punto di arresto alla posizione 1 e abbassare delicatamente il coperchio fino al punto di arresto 1. *Non lasciare che il coperchio cada liberamente.*

3. Aprire completamente il coperchio superiore e abbassarlo delicatamente fino alla posizione di arresto 2.

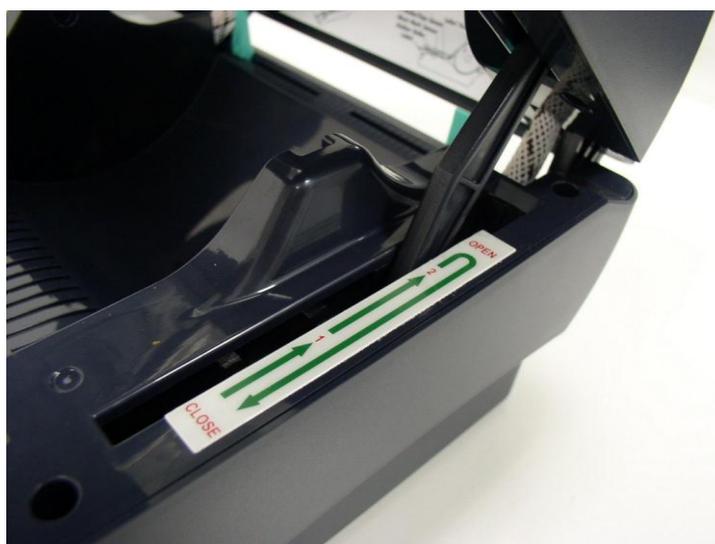


Fig. 1 Il supporto del coperchio superiore è fisso alla posizione 2

4. Per chiudere il coperchio, sollevare il coperchio superiore fino all'angolo più estremo, quindi chiuderlo delicatamente e verrà portato ad una posizione di arresto tra 1 e 2 per un attimo. Usare entrambe le mani per premere delicatamente verso il basso il coperchio superiore e accertarsi che il coperchio sia bloccato su entrambi i lati.

Nota: Quando si chiude il coperchio superiore non mettere le mani tra esso e il coperchio inferiore.



Fig. 2 Il coperchio superiore è completamente aperto e pronto per essere chiuso.



Fig. 3 Usare entrambe le mani per chiudere il coperchio superiore

5. **Non forzare il coperchio!** Se non si è certi che il coperchio superiore sia fissato nella posizione di arresto, non spingere il coperchio superiore fino alla chiusura o potrebbe danneggiarsi. Per chiudere di nuovo il coperchio superiore, aprirlo fino all'angolo estremo. Usare entrambe le mani per spingere il coperchio e chiuderlo.

4. Utilità di accensione

Ci sono sei utilità di accensione per configurare e testare l'hardware di stampa. Queste utilità vengono attivate premendo il tasto FEED e accendendo simultaneamente la stampante.

Le utilità sono elencate in basso:

1. Calibrage du capteur de film ; Calibrage du capteur d'espacement / de marque noire
2. Calibrage du capteur d'espacement / de marque noire ; Test automatique et Mode Vidage (dump).
3. Initialisation de l'Imprimante
4. Calibrage du capteur de marque noire
5. Calibrage du capteur d'espacement
6. Ignorer AUTO.BAS

4.1 Calibrazione del nastro e del sensore dello spazio tra le etichette/segno nero

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 l'alimentatore.
2. Tenere premuto il tasto, quindi accendere l'alimentatore.
3. Rilasciare i tasti quando il LED diventa **rosso** e lampeggiante. (Durante i cinque lampeggiamenti va bene qualsiasi rosso).
 - Calibrerà il sensore del nastro e il sensore dello spazio tra le etichette/del segno nero.
 - Il colore del LED cambierà con il seguente ordine:
Giallo → **rosso (5 lampeggiamenti)** → giallo (5 lampeggiamenti) → verde (5 lampeggiamenti) → verde/giallo (5 lampeggiamenti) → rosso/giallo (5 lampeggiamenti) → verde fisso

Nota:

Selezionare il sensore dello spazio tra le etichette o del segno nero per mezzo del comando GAP o BLINE prima di calibrare il sensore.

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

4.2 Calibrazione del sensore dello spazio tra le etichette/del segno nero; Self-test; modalità Deposito

Quando viene calibrato il sensore dello spazio tra le etichette/del segno nero, la stampante misurerà la lunghezza delle etichette, stamperà la configurazione interna (self-test), quindi accederà alla modalità deposito. 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. Spegnere l'alimentatore.
2. Tenere premuto il tasto, quindi accendere l'alimentatore.
3. Rilasciare i tasti quando il LED diventa **giallo** e lampeggiante. (Durante i cinque lampeggiamenti va bene qualsiasi giallo).
 - Il colore del LED cambierà con il seguente ordine:
Giallo → rosso (5 lampeggiamenti) → **giallo (5 lampeggiamenti)** → verde (5 lampeggiamenti) → verde/giallo (5 lampeggiamenti) → rosso/giallo (5 lampeggiamenti) → verde fisso
4. Calibra il sensore e misura la lunghezza delle etichette, e stampa le impostazioni interne, quindi entra in modalità deposito.

Nota:

Selezionare il sensore dello spazio tra le etichette o del segno nero per mezzo del comando GAP o BLINE prima di calibrare il sensore.

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

Self-test

La stampante stamperà la propria configurazione dopo la calibrazione del sensore dello spazio tra le etichette/del segno nero.

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.

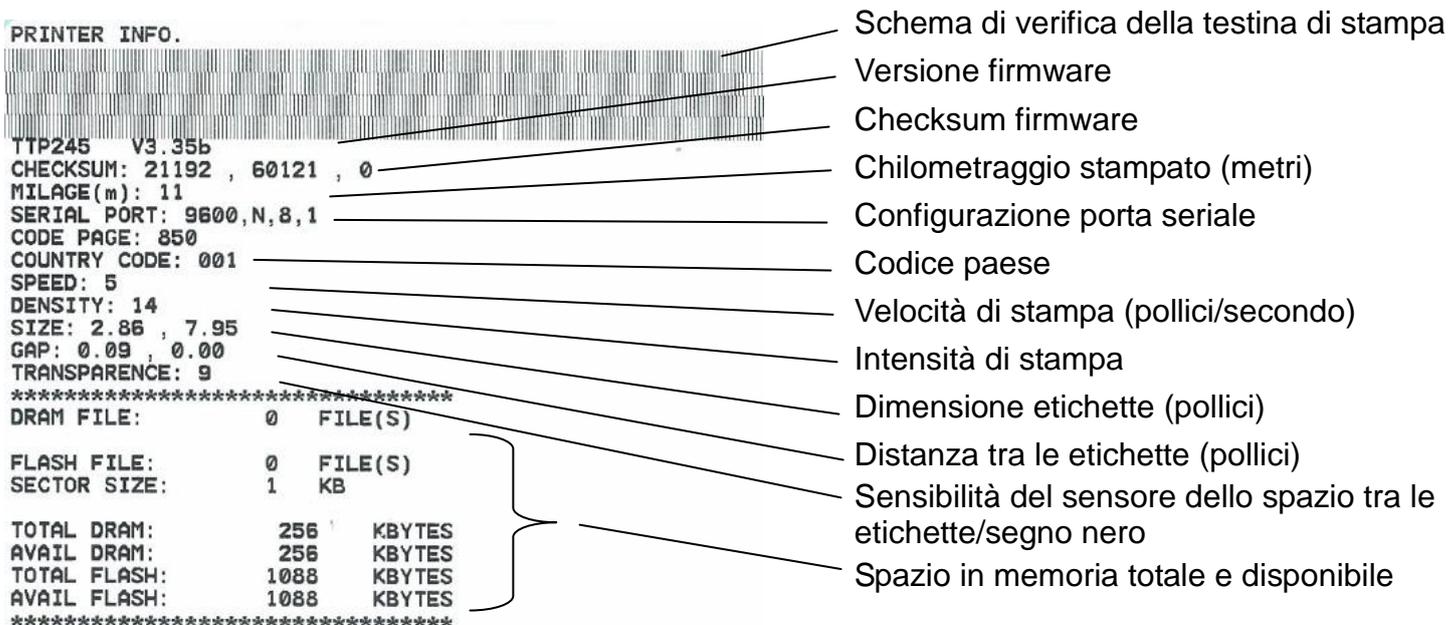


Fig. 29 Stampa del self-test

Nota:

1. La memoria flash fisica per la versione conforme alle norme RoHS è 2MB Flash e 2 MB DRAM.
2. Il sistema occupa 960 KB di memoria Flash, quindi lo spazio di memoria flash totale per i download è di 1088 KB.
3. Il sistema occupa 1792 KB di DRAM, quindi lo spazio di memoria DRAM totale per i download è di 256KB.

Modalità deposito

La stampante entrerà in modalità deposito una volta stampata la configurazione dell'apparecchio. In modalità deposito, tutti i caratteri verranno stampati in 2 colonne come segue. I caratteri del lato sinistro sono quelli che vengono ricevuti dal sistema e i dati del lato destro sono i valori esadecimali corrispondenti dei caratteri. Ciò consente agli utenti o ai tecnici di verificare il programma ed effettuare il debug.

Dati ASCII	<pre> SPEED 2.0 DENSITY 8 SET PEEL OFF DIRE CTION 0 8 AP 3.00 mm .0.00 mm REFERENCE 0.0 SET C UTTER OFF SIZE 100. 02 mm,65.0 4 mm CLS BARCODE 1 44,149,"39 ",120,1,0. 2.6,"57114 38T" PRIN T 1.1 SPE ED 2.0 DE NSITY 8 S </pre>	<pre> 53 50 45 45 44 20 32 2E 30 0D 0A 44 45 4E 53 49 54 59 20 38 0D 0A 53 45 54 20 50 45 45 4C 20 4F 46 46 0D 0A 44 49 52 45 43 54 49 4F 4E 20 30 0D 0A 47 41 50 20 33 2E 30 30 20 6D 6D 2C 30 2E 30 30 20 6D 6D 0D 0A 52 45 46 45 52 45 4E 43 45 20 30 2C 30 0D 0A 53 45 54 20 43 55 54 54 45 52 20 4F 46 46 0D 0A 53 49 5A 45 20 31 30 30 2E 30 32 20 6D 6D 2C 36 35 2E 30 34 20 6D 6D 0D 0A 43 4C 53 0D 0A 42 41 52 43 4F 44 45 20 31 34 34 2C 31 34 39 2C 22 33 39 22 2C 31 32 30 2C 31 2C 30 2C 32 2C 36 2C 22 35 37 31 31 34 33 38 54 22 0D 0A 50 52 49 4E 54 20 31 2C 31 0D 0A 53 50 45 45 44 20 32 2E 30 0D 0A 44 45 4E 53 49 54 59 20 38 0D 0A 53 </pre>	Dati esadecimali relativi alla colonna di sinistra dei dati ASCII
	<pre> ET PEEL OF F DIRECTI ON 0 GAP 3.00 mm,0. 00 mm REF ERENCE 0,0 SET CUTT ER OFF SI ZE 100.02 mm,65.04 m m CLS BA RCODE 144, 149,"39",1 20,1,0,2,6 ,"5711438T " PRINT 1 .1 </pre>		

Fig. 30 Stampa della modalità deposito

Nota:

Accendere/spegnere per riprendere la stampa normalmente.

4.3 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 l'alimentatore.
2. Tenere premuto il tasto, quindi accendere l'alimentatore.
3. Rilasciare il tasto quando il LED diventa **verde** dopo aver lampeggiato con luce gialla per cinque volte. (Durante i cinque lampeggiamenti va bene qualsiasi verde).
 - Il colore del LED cambierà con il seguente ordine:
Giallo → rosso (5 lampeggiamenti) → giallo (5 lampeggiamenti) → **verde (5 lampeggiamenti)** → verde/giallo (5 lampeggiamenti) → rosso/giallo (5 lampeggiamenti) → verde fisso

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

Parametro	Impostazioni predefinite
Velocità	TTP-245, 127 mm/sec (5 ips) (203DPI) TTP-343, 76 mm/sec (3 ips) (300DPI)
Densità	7
Ampiezza etichetta	4,25" (108,0 mm)
Altezza etichetta	2,5" (63,4 mm)
Tipo di sensore	Sensore dello spazio tra le etichette
Impostazioni dello spazio tra le etichette	0,12" (3,0 mm)
Direzione di stampa	0
Punto di riferimento	0,0 (angolo in alto a sinistra)
Offset	0
Modalità strappo	On
Modalità per funzione adesiva	Off
Modalità taglierina	Off
Impostazioni porta seriale	9600 bps, nessuna parità, 8 bit di dati, 1 bit di arresto
Pagina dei codici	850
Codice paese	001
Azzeramento memoria flash	No

Remarque :

Dopo l'inizializzazione della stampante effettuare sempre la calibrazione del sensore del segno nero/ dello spazio tra le etichette.

4.4 Calibrazione del sensore del segno nero

Imposta il sensore del segno nero come sensore del supporto cartaceo e calibra il sensore del segno nero.

Seguire le fasi di cui in basso.

1. Spegnerne l'alimentatore.
2. Tenere premuto il tasto, quindi accendere l'alimentatore.
3. Rilasciare il tasto quando il LED diventa **verde/giallo** dopo aver lampeggiato per cinque volte di verde. (Durante i cinque lampeggiamenti va bene qualsiasi verde/giallo).
 - Il colore del LED cambierà con il seguente ordine:
Giallo → rosso (5 lampeggiamenti) → giallo (5 lampeggiamenti) → verde (5 lampeggiamenti) → **verde/giallo (5 lampeggiamenti)** → rosso/giallo (5 lampeggiamenti) → verde fisso

4.5 Calibrazione del sensore di spazio

Impostare il sensore dello spazio tra le etichette come sensore del supporto cartaceo e calibrarlo.

Seguire le fasi di cui in basso.

1. Spegnerne l'alimentatore.
2. Tenere premuto il tasto, quindi accendere l'alimentatore.
3. Rilasciare il tasto quando il LED diventa **rosso/giallo** dopo aver lampeggiato per cinque volte con luce di colore verde/gialla. (Durante i cinque lampeggiamenti va bene qualsiasi rosso/giallo).
 - Il colore del LED cambierà con il seguente ordine:
Giallo → rosso (5 lampeggiamenti) → giallo (5 lampeggiamenti) → verde (5 lampeggiamenti) → verde/giallo (5 lampeggiamenti) → **rosso/giallo (5 lampeggiamenti)** → verde fisso

4.6 Ignora AUTO.BAS

Il linguaggio di programmazione TSPL2 consente agli utenti di scaricare un file di esecuzione automatica nella memoria flash. La stampante, non appena accesa, eseguirà immediatamente il programma AUTO.BAS. Il programma AUTO.BAS può essere interrotto senza eseguire il programma per mezzo dell'utilità di accensione.

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

1. Spegner l'alimentatore.
2. Premere il tasto FEED e accendere la stampante.
3. Rilasciare il tasto FEED quando il LED diventa **verde fisso**.
 - Il colore del LED cambierà con il seguente ordine:
Giallo → rosso (5 lampeggiamenti) → giallo (5 lampeggiamenti) → verde (5 lampeggiamenti) → verde/giallo (5 lampeggiamenti) → rosso/giallo (5 lampeggiamenti) → **verde fisso**
4. La stampante verrà interrotta per eseguire il programma AUTO.BAS.

5. Manutenzione

5.1 Pulizia

Utilizzare uno o più dei seguenti articoli, in base alle proprie necessità:

- Penne per la pulizia.
- Cotton fioc
- Panno senza pelucchi.

Il processo di pulizia viene descritto come segue;

Parti della stampante	Metodo
Testina di stampa	<ul style="list-style-type: none">■ Far raffreddare la testina di stampa per un minuto.■ Usare una penna per la pulizia per pulire gli elementi di stampa.
Rullo	<ul style="list-style-type: none">■ Far ruotare il rullo e pulirlo completamente con alcol puro al 70% e un cotton fioc o con un panno senza pelucchi.
Esterno	<ul style="list-style-type: none">■ Pulirlo con un panno inumidito con acqua.
Interno	<ul style="list-style-type: none">■ Spazzola o soffio d'aria.

6. Risoluzione dei problemi

Questa sezione elenca i problemi comuni che possono essere incontrati quando si utilizza la stampante, in base allo stato del LED. e fornisce le relative soluzioni.

6.1 LED di stato

Stato del LED / Colore	Stato stampante	Numero soluzione
Off	Off	1
Verde fisso	On	2
Verde lampeggiante	Pause	3
Rosso lampeggiante	Arrestata	4

1. **Non c'è alimentazione elettrica**

- Accendere l'alimentatore.
- Controllare se il LED verde è acceso sull'alimentatore. Qualora non fosse acceso, l'alimentatore è rotto.
- Controllare sia la connessione elettrica che il cavo elettrico dell'alimentatore e la connessione dalla rete elettrica al jack di alimentazione della stampante.

2. **La stampante è accesa e pronta per l'uso.**

- Non è necessaria alcuna azione.

3. **La stampante è in pausa.**

- Premere il tasto Feed per riprendere la stampa.

4. **La stampante ha esaurito le etichette o il nastro oppure le impostazioni non sono corrette.**

Etichette o nastro esauriti

- Caricare una bobina e seguire le istruzioni in Caricamento della carta, quindi premere il tasto feed per riprendere la stampa.
- Caricare il nastro e seguire le istruzioni in Caricamento del nastro, quindi premere il tasto feed per riprendere la stampa.

Le impostazioni della stampante non sono corrette

- Inizializzare la stampante seguendo le istruzioni nella "Utilità di accensione".

6.2 Qualità di stampa

Etichette ad alimentazione continua

- Le impostazioni della stampante potrebbero non essere corrette. Effettuare l'**inizializzazione** e la **calibrazione del sensore dello spazio tra le etichette/del segno nero**.

Nessuna stampa sull'etichetta

- Le etichette e il nastro sono stati caricati correttamente? Seguire le istruzioni in **Caricamento della carta** o **Caricamento del nastro**.
- Il nastro è esaurito? Seguire le istruzioni in **Caricamento del nastro**.

Qualità di stampa insoddisfacente

- Il coperchio superiore non è stato chiuso correttamente. Chiudere completamente il coperchio superiore e accertarsi che le leve del lato destro e del lato sinistro abbiano scattato correttamente sul coperchio superiore.
- Pulire la testina termica.
- Regolare l'impostazione della densità di stampa.
- Il nastro e il supporto cartaceo non sono compatibili.

7. Funzionamento del LED e dei tasti

7.1 LED

Colore del LED	Descrizione
Verde (fisso)	Si illumina per indicare che il dispositivo è acceso e pronto per l'uso.
Verde lampeggiante	Si illumina per indicare che il sistema sta scaricando i dati dal PC alla memoria e che la stampante è in pausa.
Giallo	Si illumina per indicare che il sistema sta cancellando i dati dalla stampante.
Rosso (fisso)	Si illumina per indicare che la testina di stampa è aperta, la taglierina dà errore.
Rosso (lampeggiante)	Si illumina per indicare un errore di stampa, come carta esaurita, nastro esaurito, carta inceppata o errore memoria.

7.2 Fonctionnement des Boutons

Feed	<ul style="list-style-type: none">● Premere questo tasto quando il LED è verde.<ul style="list-style-type: none">■ Alimenta le etichette fino all'inizio dell'etichetta successiva.
Pause	<ul style="list-style-type: none">● Premere il tasto Feed durante la stampa<ul style="list-style-type: none">■ L'attività di stampa viene sospesa.
Calibrazione del sensore del nastro e del sensore dello spazio tra le etichette/segno nero	<ol style="list-style-type: none">1. Spegnerne l'alimentatore.2. Tenere premuto il tasto, quindi accendere l'alimentatore.3. Rilasciare il tasto quando il LED diventa rosso e lampeggiante. (Durante i cinque lampeggiamenti va bene qualsiasi rosso).<ul style="list-style-type: none">■ Calibrerà il sensore del nastro e il sensore dello spazio tra le etichette/del segno nero.■ Il colore del LED cambierà con il seguente ordine: Giallo → rosso (5 lampeggiamenti) → giallo (5 lampeggiamenti) → verde (5 lampeggiamenti) → verde/giallo (5 lampeggiamenti) → rosso/giallo (5 lampeggiamenti) → verde fisso <p>Nota: Selezionare il sensore dello spazio tra le etichette o del segno nero per mezzo del comando GAP o BLINE prima di calibrare il sensore. Per ulteriori informazioni sul comando GAP e BLINE, fare riferimento al manuale di programmazione TSPL2.</p>

<p>Calibrazione del sensore dello spazio tra le etichette/del segno nero, misurazione della lunghezza dell'etichetta, Sel-test e accesso alla modalità Deposito.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegner e l'alimentatore. 2. Tenere premuto il tasto, quindi accendere l'alimentatore. 3. Rilasciare i tasti quando il LED diventa giallo e lampeggiante. (Durante i cinque lampeggiamenti va bene qualsiasi giallo) <ul style="list-style-type: none"> ■ Il colore del LED cambierà con il seguente ordine: Giallo → rosso (5 lampeggiamenti) → giallo (5 lampeggiamenti) → verde (5 lampeggiamenti) → verde/giallo (5 lampeggiamenti) → rosso/giallo (5 lampeggiamenti) → verde fisso ■ Calibra il sensore e misura la lunghezza delle etichette, e stampa le impostazioni interne, quindi entra in modalità deposito. <p>Nota: Selezionare il sensore dello spazio tra le etichette o del segno nero per mezzo del comando GAP o BLINE prima di calibrare il sensore. Per ulteriori informazioni sul comando GAP e BLINE, fare riferimento al manuale di programmazione TSPL2.</p>
<p>Inizializzazione della stampante</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegner e l'alimentatore. 2. Tenere premuto il tasto, quindi accendere l'alimentatore. 3. Rilasciare il tasto quando il LED diventa verde dopo aver lampeggiato con luce gialla per cinque volte. (Durante i cinque lampeggiamenti va bene qualsiasi verde). <ul style="list-style-type: none"> ■ Il colore del LED cambierà con il seguente ordine: Giallo → rosso (5 lampeggiamenti) → giallo (5 lampeggiamenti) → verde (5 lampeggiamenti) → verde/giallo (5 lampeggiamenti) → rosso/giallo (5 lampeggiamenti) → verde fisso <p>Nota: Dopo l'inizializzazione della stampante effettuare sempre la calibrazione del sensore del segno nero/ dello spazio tra le etichette.</p>
<p>Calibrazione del sensore del segno nero</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegner e l'alimentatore. 2. Tenere premuto il tasto, quindi accendere l'alimentatore. 3. Rilasciare il tasto quando il LED diventa verde/giallo dopo aver lampeggiato per cinque volte. (Durante i cinque lampeggiamenti va bene qualsiasi verde/giallo). <ul style="list-style-type: none"> ■ Il colore del LED cambierà con il seguente ordine: Giallo → rosso (5 lampeggiamenti) → giallo (5 lampeggiamenti) → verde (5 lampeggiamenti) → verde/giallo (5 lampeggiamenti) → rosso/giallo (5 lampeggiamenti) → verde fisso

<p>Calibrazione del sensore di spazio</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegnere l'alimentatore. 2. Tenere premuto il tasto, quindi accendere l'alimentatore. 3. Rilasciare il tasto quando il LED diventa rosso/giallo dopo aver lampeggiato per cinque volte con luce di colore verde/gialla. (Durante i cinque lampeggiamenti va bene qualsiasi rosso/giallo). <ul style="list-style-type: none"> ■ Il colore del LED cambierà con il seguente ordine: Giallo → rosso (5 lampeggiamenti) → giallo (5 lampeggiamenti) → verde (5 lampeggiamenti) → verde/giallo (5 lampeggiamenti) → rosso/giallo (5 lampeggiamenti) → verde fisso
<p>Ignora AUTO.BAS</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegnere la stampante. 2. Premere il tasto FEED e accendere la stampante. 3. Rilasciare il tasto FEED quando il LED diventa verde fisso. <ul style="list-style-type: none"> ■ Il colore del LED cambierà con il seguente ordine: Giallo → rosso (5 lampeggiamenti) → giallo (5 lampeggiamenti) → verde (5 lampeggiamenti) → verde/giallo (5 lampeggiamenti) → rosso/giallo (5 lampeggiamenti) → verde fisso 4. La stampante verrà interrotta per eseguire il programma AUTO.BAS.



TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

Corporate Headquarters

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

Web site: www.tscprinters.com

E-mail: printer_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