

# ZT231/ZT231R

Stampante industriale



**ZEBRA**

## Guida dell'utente

2022/10/06

ZEBRA e il logo della testa di zebra stilizzata sono marchi di Zebra Technologies Corporation, registrati in molte giurisdizioni in tutto il mondo. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. ©2022 Zebra Technologies Corporation e/o affiliate. Tutti i diritti riservati.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Il software descritto nel presente documento viene fornito in conformità a un contratto di licenza o un accordo di non divulgazione. Il software può essere utilizzato o copiato solo in conformità con i termini di tali accordi.

Per ulteriori informazioni relative alle dichiarazioni sui diritti di proprietà e legali, visitare:

SOFTWARE: [zebra.com/linkoslegal](https://zebra.com/linkoslegal).

COPYRIGHT E MARCHI: [zebra.com/copyright](https://zebra.com/copyright).

BREVETTO: [ip.zebra.com](https://ip.zebra.com).

GARANZIA: [zebra.com/warranty](https://zebra.com/warranty).

CONTRATTO DI LICENZA CON L'UTENTE FINALE: [zebra.com/eula](https://zebra.com/eula).

## Condizioni di utilizzo

### Dichiarazione sui diritti di proprietà

Questo manuale contiene informazioni proprietarie di Zebra Technologies Corporation e delle sue società affiliate ("Zebra Technologies"). Il manuale è destinato esclusivamente a fornire informazioni e a essere utilizzato dalle persone che gestiscono e svolgono la manutenzione dell'apparecchiatura descritta nel presente documento. Tali informazioni proprietarie non possono essere utilizzate, riprodotte o divulgate a terzi per qualsiasi altro scopo senza il previo consenso scritto di Zebra Technologies.

### Miglioramenti al prodotto

Il miglioramento continuo dei prodotti è una politica di Zebra Technologies. Tutte le specifiche e i design sono soggetti a modifiche senza preavviso.

### Dichiarazione di non responsabilità

Zebra Technologies si impegna a garantire la correttezza delle specifiche di progettazione e dei manuali pubblicati; tuttavia, possono verificarsi errori. Zebra Technologies si riserva il diritto di correggere eventuali errori e declina ogni responsabilità da essi derivante.

### Limitazione di responsabilità

Zebra Technologies o chiunque altro sia coinvolto nella creazione, produzione o consegna del prodotto di accompagnamento (compresi hardware e software) esclude ogni responsabilità per danni di qualsiasi natura (compresi, senza limitazioni, danni consequenziali, tra cui perdita di profitti aziendali, interruzione delle attività o perdita di informazioni aziendali) conseguenti all'uso o all'impossibilità d'uso di tale prodotto, anche nel caso in cui Zebra Technologies sia stata avvisata della possibilità di tali danni. Alcune giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione di danni incidentali o consequenziali, pertanto le suddette esclusioni o limitazioni potrebbero non essere applicabili all'utente.

# Sommario

<b>Introduzione.....</b>	<b>7</b>
Componenti della stampante.....	7
Pannello di controllo della.....	9
Schermata Home.....	10
<b>Impostazione della stampante.....</b>	<b>12</b>
Selezionare una posizione per la stampante.....	12
Ordinazione di ricambi e accessori.....	13
Supporto.....	13
Nastro.....	13
Ispezione del contenuto della confezione.....	15
Installazione del software di progettazione etichette.....	17
Collegamento della stampante a un dispositivo.....	18
Collegamento a telefoni o tablet.....	18
Installazione dei driver e connessione a un computer basato su Windows.....	18
Determinazione del Metodo di gestione dei supporti.....	35
Caricamento dei supporti.....	37
Inserimento del supporto nella stampante.....	37
Uso della modalità strappo.....	42
Uso della modalità spellicolatura (con o senza avvolgimento della pellicola di supporto).....	45
Modalità Taglierina o Taglio ritardato.....	51
Caricamento del nastro.....	55
Esecuzione della procedura guidata di stampa e stampa di un'etichetta di prova.....	58

<b>Configurazione e regolazione della stampante.....</b>	<b>62</b>
Modifica delle impostazioni della stampante.....	62
Modifica delle impostazioni della stampante tramite il driver di Windows.....	62
Procedure guidate della stampante.....	64
Menu utente.....	65
Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto.....	113
Esecuzione della calibrazione automatica.....	113
Esecuzione della calibrazione manuale del sensore.....	113
Regolazione della pressione della testina di stampa.....	117
Regolazione della tensione del nastro.....	121
 <b>Manutenzione ordinaria.....</b>	 <b>122</b>
Pianificazione e procedure di pulizia.....	122
Pulizia esterna, del comparto supporti e dei sensori.....	123
Pulizia della testina di stampa e del rullo.....	123
Pulizia del gruppo spellicolatore.....	125
Pulizia e lubrificazione del modulo taglierina.....	128
Rimozione del nastro usato.....	134
Sostituzione di componenti della stampante.....	135
Ordinazione di parti di ricambio.....	135
Riciclaggio di componenti della stampante.....	135
Lubrificazione.....	135
 <b>Diagnostica e risoluzione dei problemi.....</b>	 <b>136</b>
Valutazione della qualità dei codici a barre.....	137
Etichette di configurazione.....	139
Autotest tramite il pulsante PAUSE (PAUSA).....	140
Profilo del sensore.....	141
Utilizzo della modalità diagnostica comunicazioni.....	143
Caricare i valori predefiniti o gli ultimi salvati.....	144
Stati di avviso ed errore.....	145
Avvisi e messaggi di errore.....	146
Spie.....	150

Risoluzione dei problemi.....	154
Problemi di stampa o di qualità di stampa.....	154
Problemi relativi al nastro.....	159
Problemi relativi alle comunicazioni.....	162
Problemi RFID.....	163
Problemi vari.....	166
Manutenzione della stampante.....	169
Spedizione della stampante.....	169
<b>Utilizzo di una porta host USB e della funzionalità Print Touch.....</b>	<b>170</b>
Elementi necessari per gli esercizi.....	170
File per completare gli esercizi.....	171
Host USB.....	173
Esercizio 1: Copiare i file su un'unità flash USB ed eseguire il mirroring USB.....	173
Esercizio 2: Stampare un formato etichetta da un'unità flash USB.....	174
Esercizio 3: Copiare i file su/da un'unità flash USB.....	175
Esercizio 4: immettere i dati per un file memorizzato con una tastiera USB e stampare un'etichetta.....	177
Print Touch/Near Field Communication (NFC).....	178
Esercizio 5: Immettere i dati per un file memorizzato con un dispositivo e stampare un'etichetta.....	179
<b>Specifiche.....</b>	<b>180</b>
Specifiche generali.....	180
Specifiche di alimentazione.....	181
Specifiche del cavo di alimentazione.....	182
Specifiche dell'interfaccia di comunicazione.....	184
Collegamenti standard.....	185
Collegamenti opzionali.....	186
Specifiche wireless.....	187
Specifiche di stampa.....	188
Specifiche dei supporti.....	189
Specifiche del nastro.....	190

**Glossario..... 191**

# Introduzione

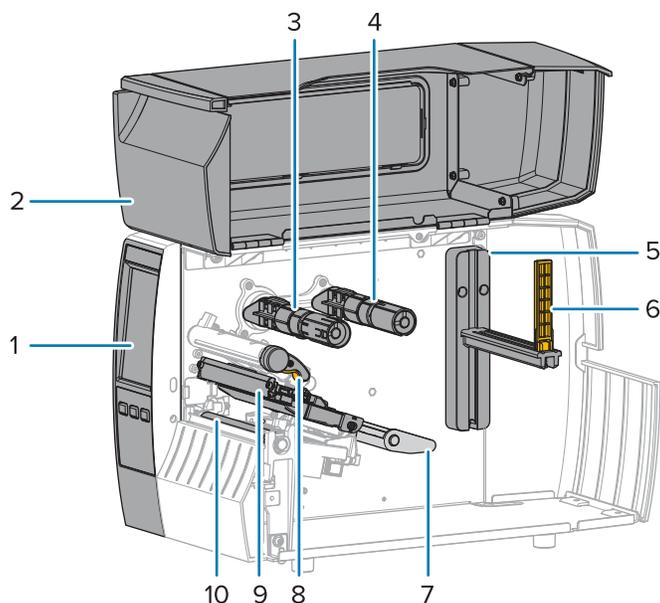
Questa sezione fornisce una panoramica di alto livello sulla stampante e i relativi componenti.

## Componenti della stampante

I componenti all'interno della stampante sono evidenziati a colori. I punti di contatto che sarà necessario toccare sono colorati in oro all'interno delle stampanti ed evidenziati in oro nelle figure di questo manuale.

Esistono vari componenti all'interno del comparto supporti della stampante. A seconda del modello della stampante e dei componenti opzionali installati, la stampante potrebbe risultare leggermente diversa da quella visualizzata nell'immagine. Nelle procedure descritte nel manuale vengono citati i componenti etichettati.

**Figura 1** Componenti della stampante



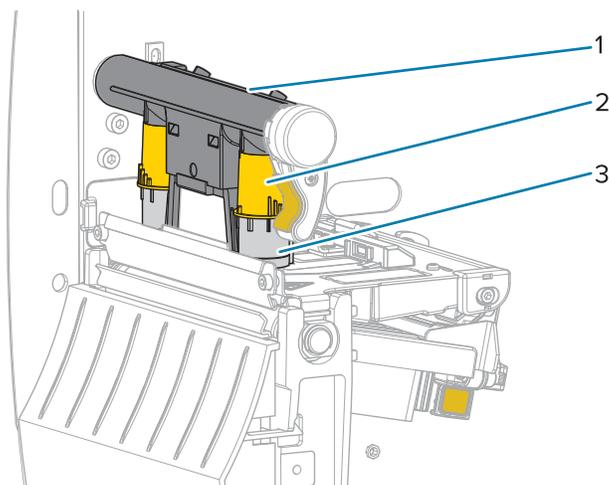
1	Pannello di controllo
2	Sportello supporti
3	Perno di avvolgimento del nastro*

4	Perno di alimentazione del nastro*
5	Staffa di alimentazione supporti
6	Guida di alimentazione supporti
7	Gruppo guida supporti mobile
8	Gruppo testina di stampa
9	Leva di apertura della testina di stampa
10	Rullo

\*Questo componente è presente solo nelle stampanti con l'opzione Trasferimento termico installata.

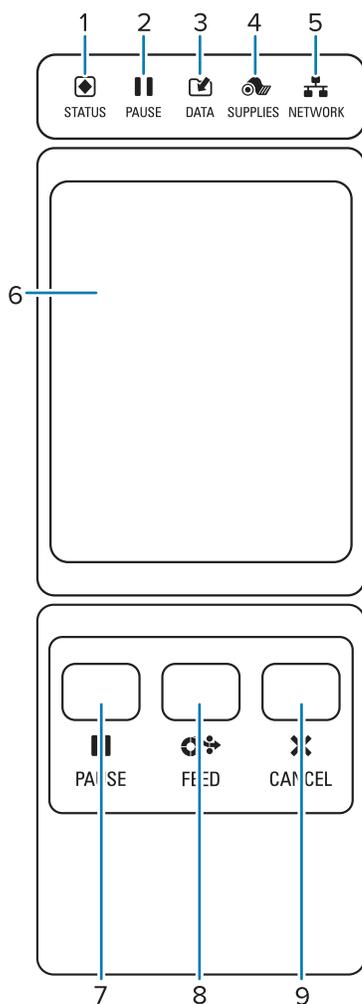
I due interruttori sulla barra di commutazione contengono i quadranti utilizzati per regolare la pressione della testina di stampa. Per ulteriori informazioni, vedere [Regolazione della pressione della testina di stampa](#) alla pagina 117.

**Figura 2** Selettori di regolazione della pressione della testina di stampa



1	Barra di commutazione
2	Selettore di regolazione della pressione della testina di stampa
3	Interruttore

## Pannello di controllo della



1	 Spia <b>STATUS (STATO)</b>	Queste spie mostrano lo stato corrente della stampante. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">Spie</a> alla pagina 150.
2	 Spia <b>PAUSE (PAUSA)</b>	
3	 Spia <b>DATA (DATI)</b>	
4	 Spia <b>SUPPLIES (RICAMBI)</b>	

5	 Spia <b>NETWORK (RETE)</b>
6	Il display touchscreen a colori mostra lo stato corrente della stampante e consente all'utente di navigare nei menu.
7	Il pulsante <b>PAUSE (PAUSA)</b> consente di sospendere o riprendere il funzionamento della stampante.
8	Ogni volta che viene premuto il pulsante <b>FEED (ALIMENTAZIONE)</b> , nella stampante viene alimentata un'etichetta vuota.
9	Il pulsante <b>CANCEL (ANNULLA)</b> consente di annullare i formati delle etichette quando la stampante è in pausa. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Premere una volta per annullare il formato dell'etichetta successivo.</li> <li>• Tenere premuto per 2 secondi per annullare tutti i formati delle etichette.</li> </ul>

## Schermata Home

La schermata Home della stampante mostra lo stato corrente della stampante e consente di accedere ai menu della stampante. È possibile ruotare l'immagine della stampante di 360 gradi per visualizzarla da tutti gli angoli.

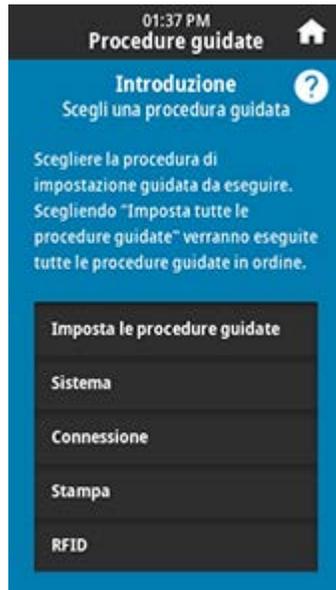


**NOTA:** Se il colore dello sfondo della schermata Home è giallo o rosso, la stampante è in stato di avviso o errore. Per ulteriori informazioni, vedere [Stati di avviso ed errore](#).

Gli elementi seguenti si trovano nella scheda **Stato di stampa** della schermata Home:

- Menu: consente di modificare le impostazioni della stampante. Vedere [Menu utente](#).

- Procedure guidate: consente di modificare le impostazioni della stampante con il supporto di procedure. Vedere [Procedure guidate della stampante](#).



- Collegamenti: consente di accedere rapidamente alle voci di menu più recenti e di salvare i preferiti. Toccare l'icona cuore scura accanto a una voce di menu per salvarla nei preferiti. Gli elementi nei preferiti vengono visualizzati nell'ordine in cui sono stati salvati.



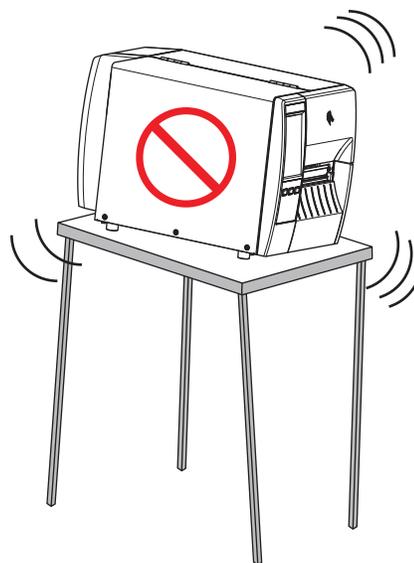
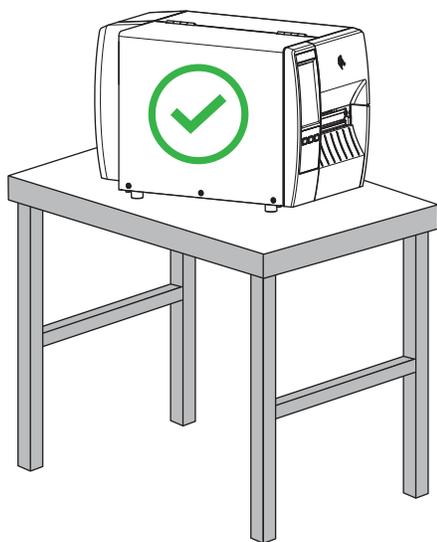
# Impostazione della stampante

Questa sezione assiste l'utente nella configurazione iniziale e nel funzionamento della stampante.

## Selezionare una posizione per la stampante

Selezionare una posizione per la stampante che soddisfi le seguenti condizioni:

- Superficie: la superficie su cui verrà posizionata la stampante deve essere stabile, piana e di dimensioni e resistenza sufficienti per sostenere la stampante.



- Spazio: l'area in cui verrà collocata la stampante deve prevedere spazio sufficiente per la ventilazione e per accedere ai componenti e ai connettori della stampante. Per consentire una ventilazione e un raffreddamento adeguati, lasciare uno spazio aperto su tutti i lati della stampante.



**AVVERTENZA:** non posizionare materiali di imbottitura o ammortizzanti dietro o sotto la stampante, in quanto ciò limita il flusso d'aria e potrebbe causare il surriscaldamento della stampante.

- Alimentazione: la stampante deve trovarsi a breve distanza da una presa elettrica facilmente accessibile.
- Interfacce di comunicazione dati: la stampante deve trovarsi nel raggio della radio WLAN (se applicabile) o a una distanza accettabile per collegarla all'origine dei dati (generalmente un computer).

Per ulteriori informazioni sulla lunghezza massima dei cavi e sulla configurazione, vedere [Specifiche dell'interfaccia di comunicazione](#) alla pagina 184.

- Condizioni operative: la stampante è stata realizzata in modo da consentirne l'utilizzo in una vasta gamma di condizioni ambientali ed elettriche, ad esempio in magazzino o in fabbrica. Nella tabella di seguito sono riportati i requisiti di temperatura e umidità relativa per la stampante in modalità operativa.

**Tabella 1** Temperatura e umidità operative

Modalità	Temperatura	Umidità relativa
Trasferimento termico	Da 5 °C a 40 °C (da 40 °F a 104°F)	Dal 20% all'85% in assenza di condensa
Termica diretta	Da 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	

## Ordinazione di ricambi e accessori

Gli elementi necessari seguenti NON vengono forniti in dotazione con la stampante:

- Cavi di comunicazione/rete (ad esempio Ethernet seriale o cablata) diversi da USB
- Supporto
- Nastro (se la stampante dispone dell'opzione di trasferimento termico)

## Supporto

Il tipo e il formato del supporto scelto devono essere appropriati per le opzioni installate sulla stampante (vedere [Determinazione del Metodo di gestione dei supporti](#) alla pagina 35. Fare riferimento alle specifiche del supporto per la stampante per le lunghezze minime delle etichette e altre considerazioni importanti da tenere in considerazione.

Per ottenere una qualità di stampa ottimale e prestazioni di stampa adeguate in tutte le linee di prodotti, Zebra consiglia vivamente di utilizzare materiali di consumo certificati Zebra come parte della soluzione completa. È stata realizzata una vasta gamma di prodotti di carta, polipropilene, poliestere e vinile allo scopo specifico di esaltare le capacità della stampante e di evitare l'usura prematura della testina di stampa. Per acquistare i materiali di consumo, visitare il sito [zebra.com/supplies](http://zebra.com/supplies).

Il [Glossario](#) alla pagina 191 include termini associati con i supporti, come supporti con riga nera, supporti con intervalli/tacche, supporti RFID, supporti a fogli ripiegati e supporti in rotolo. Utilizzare questi termini per determinare quali sono i supporti migliori per le proprie esigenze.

### Vedere anche

[Specifiche del modello ZT231](#)

## Nastro



**NOTA:** Questa sezione si applica solo alle stampanti con l'opzione di trasferimento termico installata.

È necessario utilizzare un nastro?	<p>I supporti stessi determinano se è necessario utilizzare il nastro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I supporti a trasferimento termico richiedono l'utilizzo di un nastro,</li> <li>• che invece NON è necessario per la stampa termica diretta.</li> </ul>
------------------------------------	---

<p>Come posso stabilire se i supporti sono a trasferimento termico diretto o a trasferimento termico?</p> <p>Vedere <a href="#">termica diretta</a> alla pagina 193 e <a href="#">trasferimento termico</a> alla pagina 199 per le definizioni.</p>	<p>Il modo più semplice è graffiare rapidamente con un'unghia la superficie di stampa del supporto. Se compare un segno nero nel punto dove è stato graffiato il supporto, il supporto è per stampa termica diretta e NON è necessario utilizzare il nastro.</p>
<p>Che tipo di nastro è possibile utilizzare?</p>	<p>Questa stampante può utilizzare solo nastri con rivestimento all'esterno .</p>
<p>Come posso stabilire quale lato del nastro è rivestito?</p>	<p>Utilizzare uno di questi due metodi per identificare il lato rivestito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodo 1: Test di adesione             <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1.</b> Premere un angolo del lato adesivo di un'etichetta sulla superficie esterna del rotolo di nastro,</li> <li><b>2.</b> quindi staccare l'etichetta dal nastro.</li> </ol> <p>Se particelle di inchiostro aderiscono all'etichetta, allora il rotolo di nastro è rivestito sul lato esterno. Ripetere questo test sulla superficie interna del rotolo di nastro se necessario per confermare quale sia la superficie rivestita.</p> </li> <li>• Metodo 2: Test di graffiatura del nastro             <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1.</b> Svolgere un piccolo pezzo di nastro, posizionare la superficie esterna del nastro su un frammento di carta</li> <li><b>2.</b> e graffiare con un'unghia la superficie interna del nastro.</li> <li><b>3.</b> Sollevare il nastro e verificare l'eventuale presenza di segni sulla carta.</li> </ol> <p>Se il nastro ha lasciato un segno, allora è rivestito sulla superficie esterna.</p> </li> </ul>

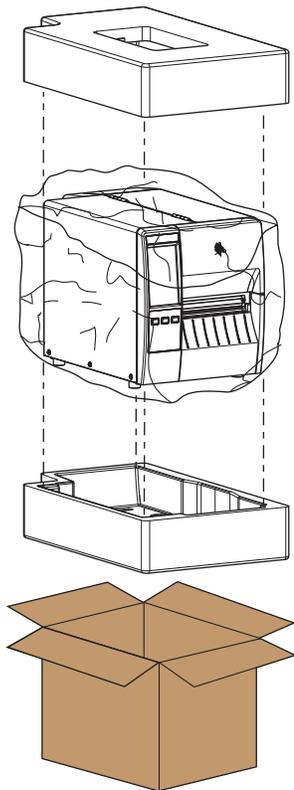
## Ispezione del contenuto della confezione

Assicurarsi che la confezione della stampante contenga tutti gli articoli necessari per configurarla.

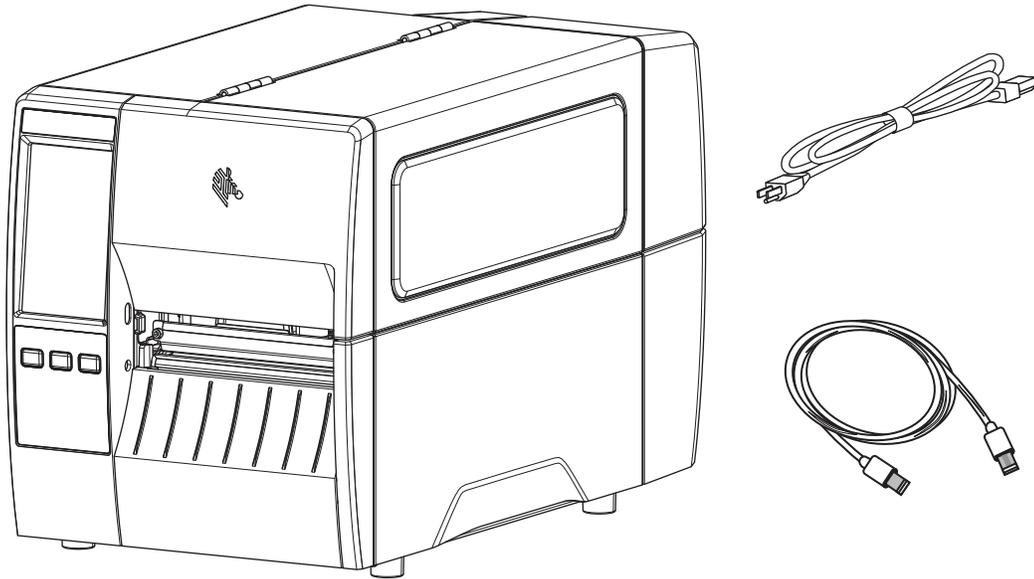


**IMPORTANTE:** Zebra Technologies non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni occorsi alla stampante durante la spedizione e non riparerà tali danni in garanzia.

1. Rimuovere con cautela la stampante dalla confezione.



- 2.** Verificare che gli articoli seguenti siano inclusi nella confezione della stampante:



Ulteriori articoli potrebbero essere inclusi, a seconda delle opzioni ordinate con la stampante.

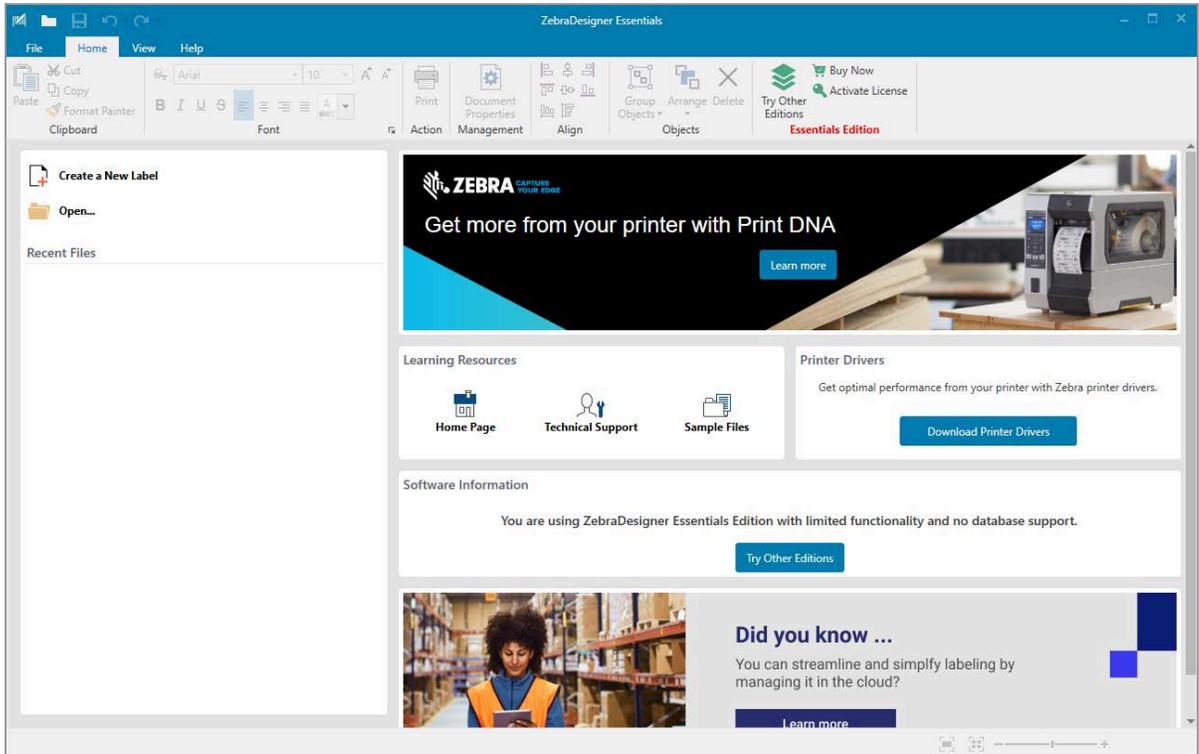
- 3.** Se manca qualcosa, comunicarlo al proprio rivenditore autorizzato Zebra.
- 4.** Disimballare immediatamente la stampante e verificare eventuali danni dovuti alla spedizione.
- Conservare tutti i materiali di imballaggio.
  - Controllare che tutte le superfici esterne non siano danneggiate.
  - Sollevare lo sportello supporti e controllare che i componenti nel comparto supporti non abbiano subito danni.
- 5.** Se si rilevano danni durante l'ispezione:
- Informare immediatamente la società di spedizione e inviare un rapporto sui danni.
  - Conservare tutto il materiale di imballaggio per la verifica che condurrà la società di spedizioni.
  - Informare il proprio rivenditore Zebra autorizzato.
- 6.** La stampante viene spedita con vari elementi di protezione per la spedizione, tra cui una pellicola in plastica sopra la finestra trasparente dello sportello dei supporti. Prima di azionare la stampante, rimuovere questi elementi protettivi.

## Installazione del software di progettazione etichette

Selezionare e installare il software da utilizzare per creare i formati delle etichette per la stampante in uso.

Un'opzione è ZebraDesigner, che è possibile scaricare dal sito [zebra.com/zebradesigner](http://zebra.com/zebradesigner). È possibile scegliere di utilizzare ZebraDesigner Essentials gratuitamente oppure acquistare ZebraDesigner Professional per un set di strumenti più potenti.

**Figura 3** Esempio di schermata di ZebraDesigner Essentials



## Collegamento della stampante a un dispositivo

Dopo aver configurato la stampante, sarà possibile collegare la stampante al dispositivo (ad esempio un computer, un telefono o un tablet).

### Collegamento a telefoni o tablet

Scaricare l'app gratuita Zebra Printer Setup Utility per il dispositivo in uso.

- [Dispositivi Android](#)
- [Dispositivi Apple](#)

Le applicazioni supportano i seguenti tipi di connettività:

- Bluetooth Low Energy (Bluetooth LE)
- Cablata/Ethernet
- Wireless
- USB On-The-Go

Per le guide per l'utente di queste utility di configurazione della stampante, visitare il sito [zebra.com/setup](http://zebra.com/setup).

### Installazione dei driver e connessione a un computer basato su Windows

Per utilizzare la stampante con un computer basato su Microsoft Windows, è necessario prima installare i driver corretti.



**IMPORTANTE:** È possibile collegare la stampante al computer utilizzando una qualsiasi delle connessioni disponibili. Tuttavia, è bene non collegare alcun cavo dal computer alla stampante finché non viene richiesto di farlo. Se si collegano nel momento sbagliato, la stampante non installerà i driver corretti. Per ripristinare il sistema a seguito di un'installazione di driver errati, vedere la sezione [Cosa fare in caso ci si dimentichi di installare prima i driver della stampante](#) alla pagina 31.

### Installazione dei driver

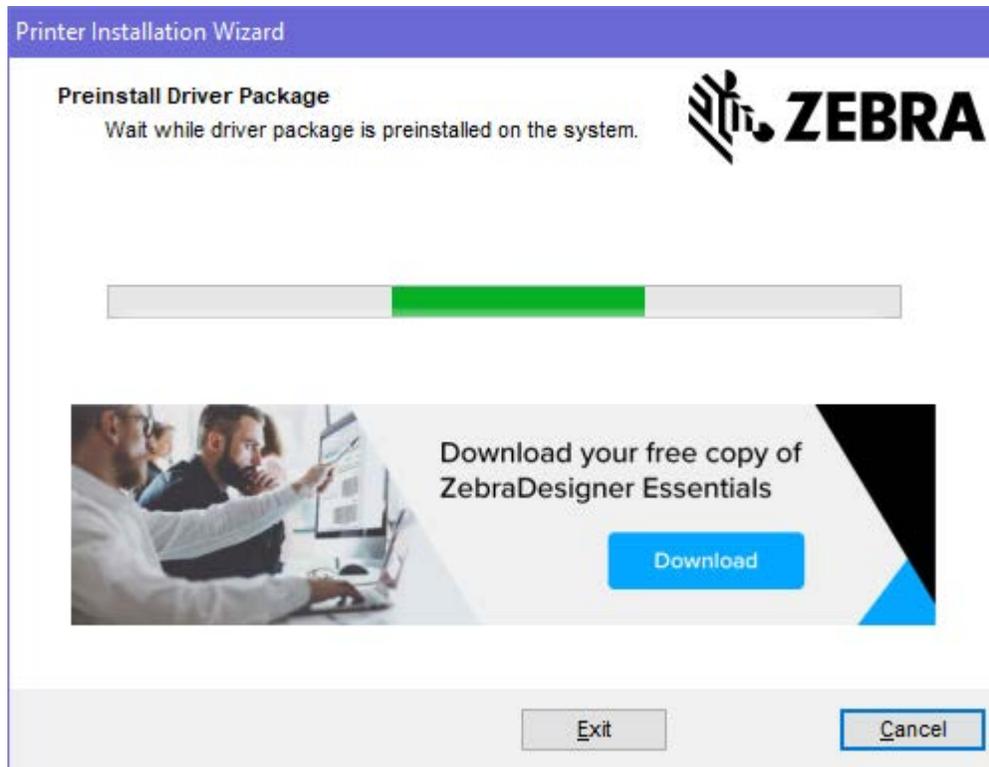
Per installare i driver corretti, procedere come segue.

1. Andare su [www.zebra.com/drivers](http://www.zebra.com/drivers).
2. Fare clic su **Stampanti**.
3. Selezionare il modello della stampante.
4. Nella pagina relativa alla stampante, fare clic su **Driver**.
5. Scaricare il driver appropriato per Windows.

Il file eseguibile del driver (ad esempio `zd86423827-certified.exe`) viene aggiunto alla cartella Download.

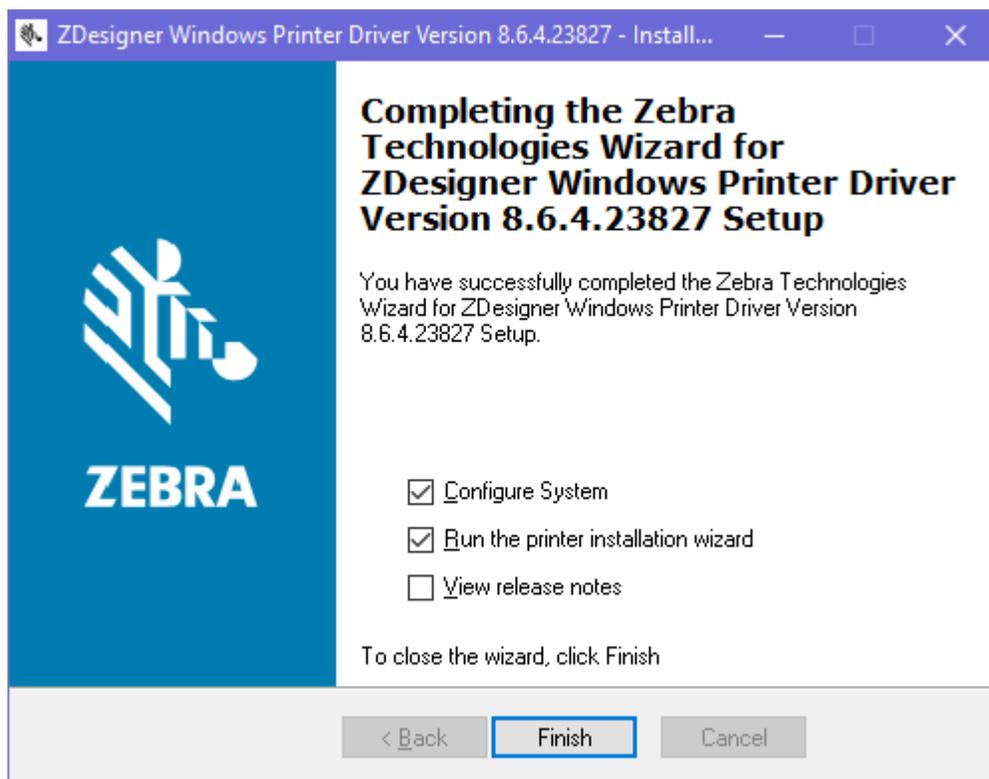
6. Eseguire il file eseguibile, quindi procedere secondo le istruzioni.

Al termine della configurazione, è possibile scegliere di aggiungere i driver al sistema (**Configura sistema**) o aggiungere stampanti specifiche, (vedere [Esecuzione della procedura guidata di installazione della stampante](#) alla pagina 21).



7. Selezionare **Configura sistema**, quindi fare clic su **Fine**.

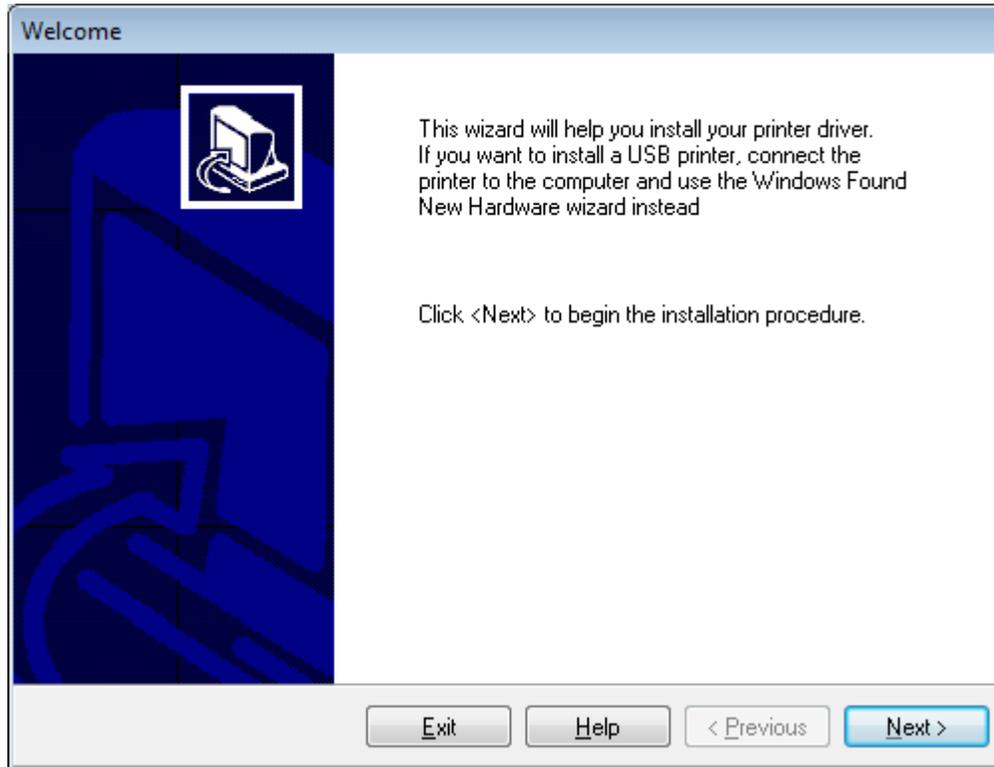
L'installazione guidata della stampante installerà i driver.



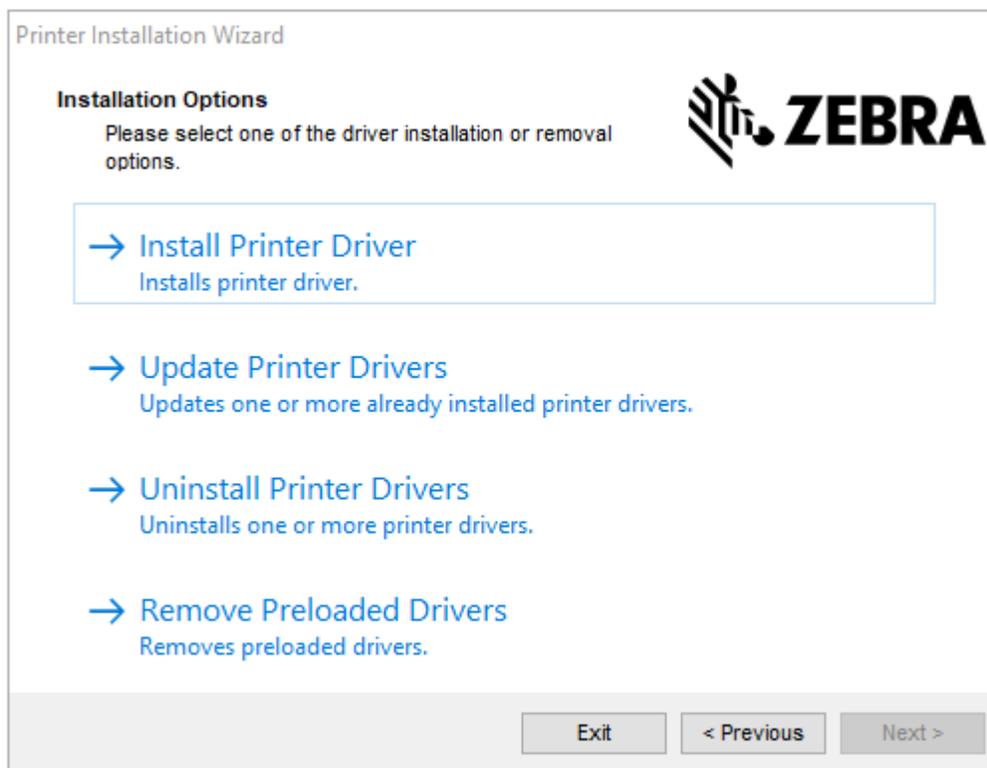
### Esecuzione della procedura guidata di installazione della stampante

1. Nell'ultima schermata del programma di installazione del driver, lasciare selezionata l'opzione **Run the Printer Installation Wizard (Esegui installazione guidata della stampante)**, quindi fare clic su **Finish (Fine)**.

Viene visualizzata la procedura guidata per l'installazione della stampante.



## 2. Fare clic su **Next (Avanti)**.



### 3. Fare clic su **Install Printer Driver (Installa driver stampante)**.

Viene visualizzato il contratto di licenza.

Printer Installation Wizard

**License Agreement**  
Please read license agreement before installing printer driver.



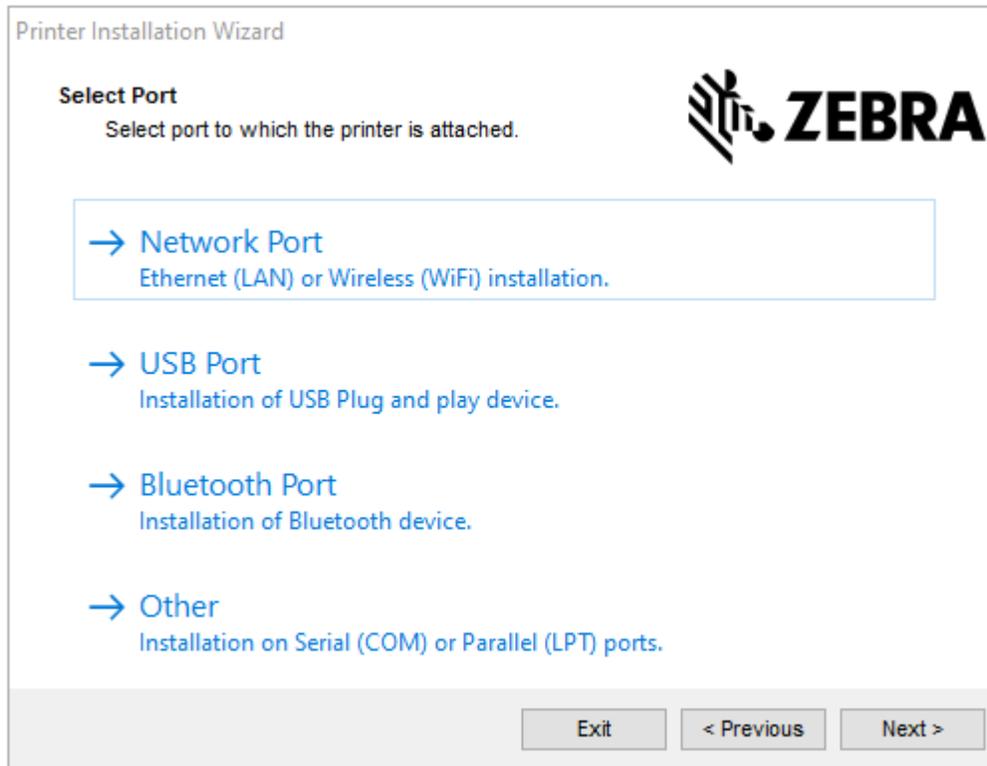
**END USER LICENSE AGREEMENT  
(UNRESTRICTED SOFTWARE)**

**IMPORTANT PLEASE READ CAREFULLY:** This End User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a company) ("Licensee") and Zebra Technologies Corporation ("Zebra") for Software, owned by Zebra and its affiliated companies and its third-party suppliers and licensors, that accompanies this EULA. For purposes of this EULA, "Software" shall mean machine-readable instructions used by a processor to perform specific operations. **BY USING THE SOFTWARE, LICENSEE ACKNOWLEDGES ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS EULA. IF LICENSEE DOES NOT ACCEPT THESE TERMS, LICENSEE MAY NOT USE THE SOFTWARE.**

I accept the terms in the license agreement  
 I do not accept the terms in the license agreement

Exit < Previous Next >

4. Leggere e accettare i termini del contratto di licenza e fare clic su **Next (Avanti)**.



5. Selezionare l'opzione di comunicazione da configurare per la stampante in uso:

- **Network Port (Porta di rete)**: per installare stampanti con una connessione di rete Ethernet (LAN) o wireless (Wi-Fi). Attendere che il driver rilevi dispositivi nella rete locale e seguire le istruzioni. Se necessario, impostare i valori come indicato in [Collegamento alla rete tramite la porta Ethernet della stampante](#) alla pagina 28 o in [Collegamento della stampante alla rete wireless](#) alla pagina 30.
- **USB Port (Porta USB)**: per installare le stampanti collegate con cavo USB. Collegare la stampante al computer come mostrato in [Collegamento a un computer tramite la porta USB della stampante](#) alla pagina 25. Se la stampante è già collegata e accesa, potrebbe essere necessario staccare il cavo USB e reinserirlo. Il driver cercherà automaticamente il modello della stampante collegata.
- **Bluetooth Port (Porta Bluetooth)**: per installare le stampanti con una connessione Bluetooth. Non applicabile per questa stampante.
- **Other (Altro)**: per l'installazione con un altro tipo di cavo, ad esempio parallelo (LPT) e seriale (COM). Non è necessario eseguire ulteriori configurazioni.
- **Other (Altro)**: per l'installazione con un altro tipo di cavo, ad esempio seriale (COM). Non è necessario eseguire ulteriori configurazioni.

6. Se richiesto, selezionare il modello e la risoluzione della stampante in uso.

Il modello e la risoluzione si trovano su un adesivo con numero di parte nella stampante, situato in genere sotto la staffa dei supporti. Le informazioni saranno nel formato seguente:

Part Number: XXXXXxY - xxxxxxxx

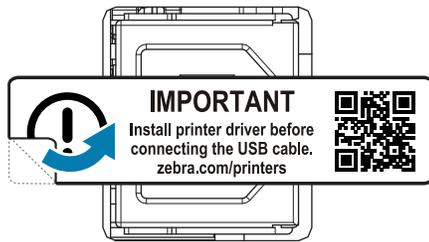
dove:

XXXXX = il modello della stampante e Y = la risoluzione della stampante (2 = 203 dpi, 3 = 300 dpi, 6 = 600 dpi).

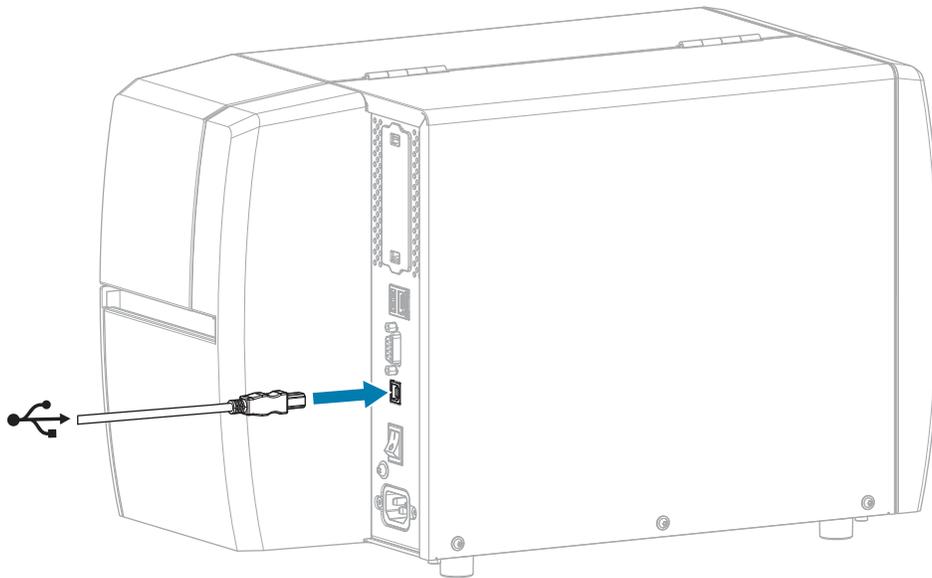
Ad esempio, nel numero parte ZT411x3 - xxxxxxxx, ZT411 indica che la stampante è un modello ZT411 e 3 indica che la risoluzione della testina di stampa è di 300 dpi.

### Collegamento a un computer tramite la porta USB della stampante

1. Dopo aver installato i driver, rimuovere l'etichetta che copre la porta USB.

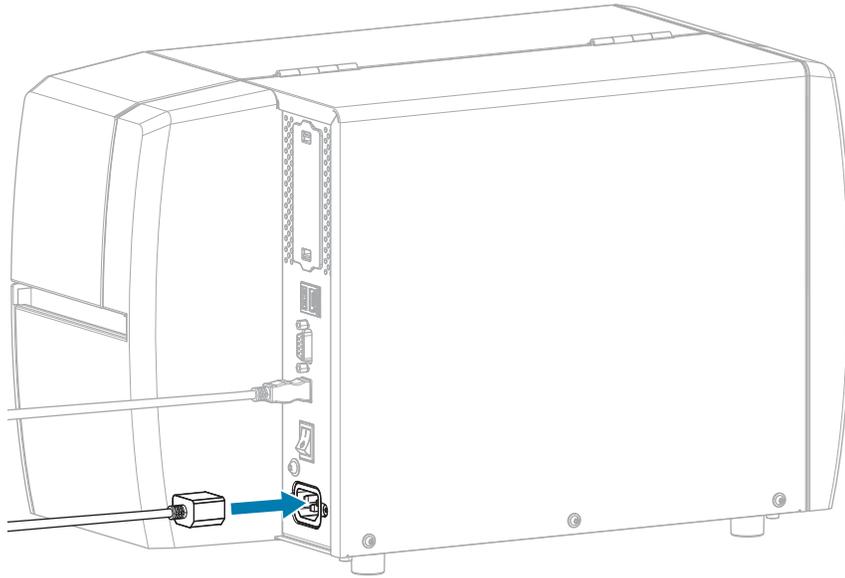


2. Collegare il cavo USB alla porta USB della stampante.

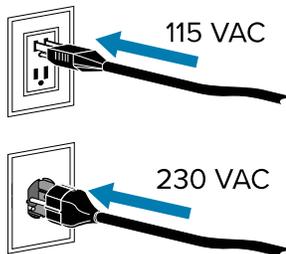


3. Collegare l'altra estremità del cavo USB al computer.

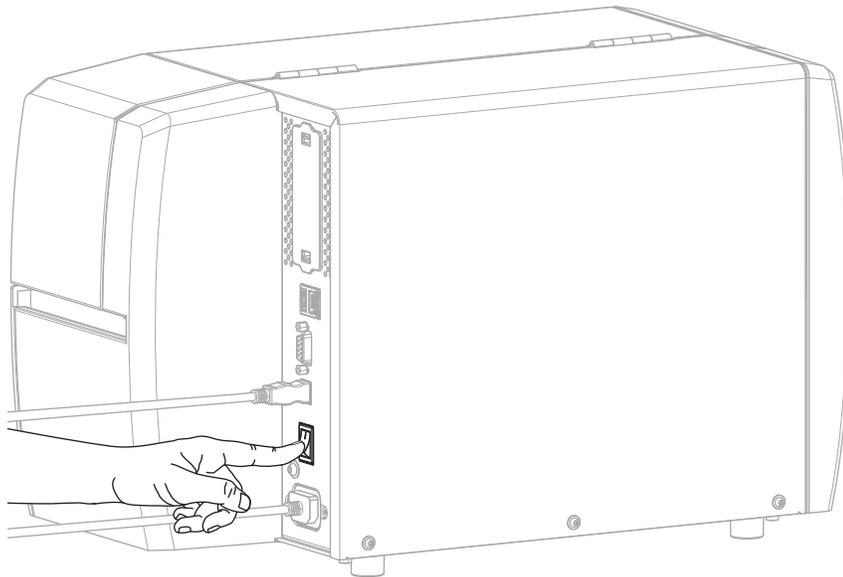
4. Collegare il cavo di alimentazione CA al connettore di alimentazione CA sul retro della stampante.



5. Collegare il cavo di alimentazione CA a una presa elettrica appropriata.



**6.** Accendere (I) la stampante.



All'avvio della stampante, il computer completa l'installazione del driver e riconosce la stampante.

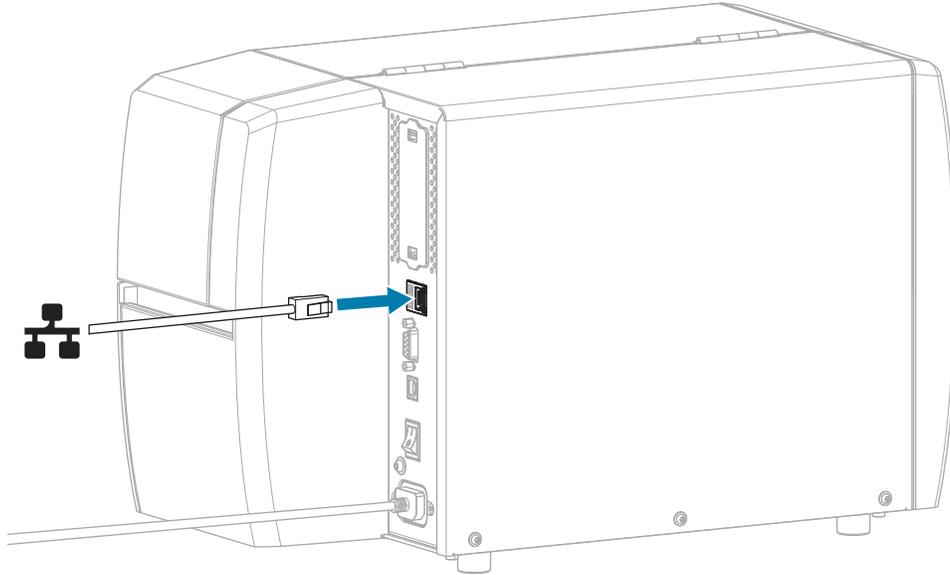
Se prima di tutto non sono stati installati i driver, vedere [Cosa fare in caso ci si dimentichi di installare prima i driver della stampante](#) alla pagina 31.

## Collegamento alla rete tramite la porta Ethernet della stampante

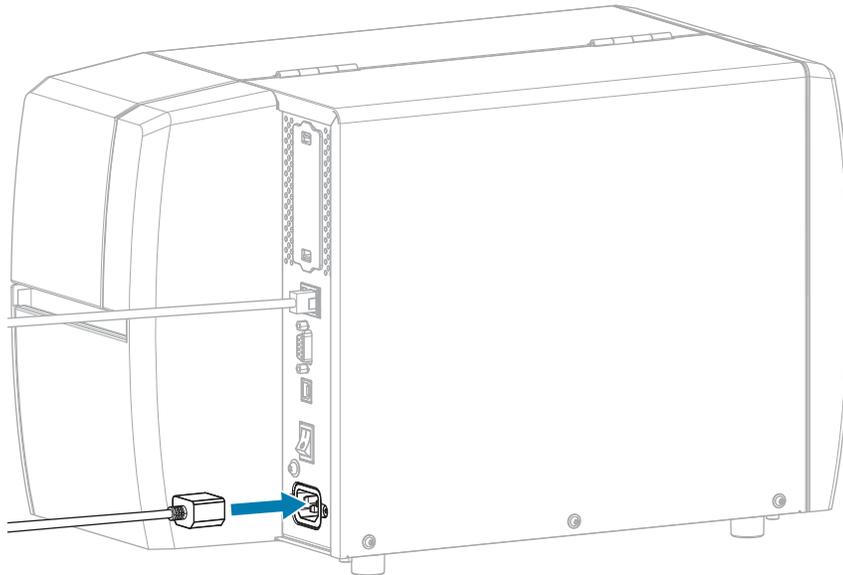
Per utilizzare una connessione tramite server di stampa cablato (Ethernet), è possibile configurare la stampante in modo che comunichi con la LAN (Local Area Network).

Per ulteriori informazioni sui server di stampa Zebra, fare riferimento alla Guida per l'utente dei server di stampa cablati e wireless ZebraNet. Per scaricare la versione più recente di questo manuale, accedere all'indirizzo [zebra.com/manuals](http://zebra.com/manuals).

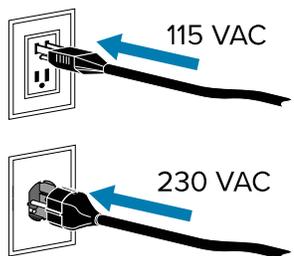
1. Dopo aver installato i driver (vedere [Installazione dei driver](#) alla pagina 18), collegare la stampante a un cavo Ethernet collegato alla rete.



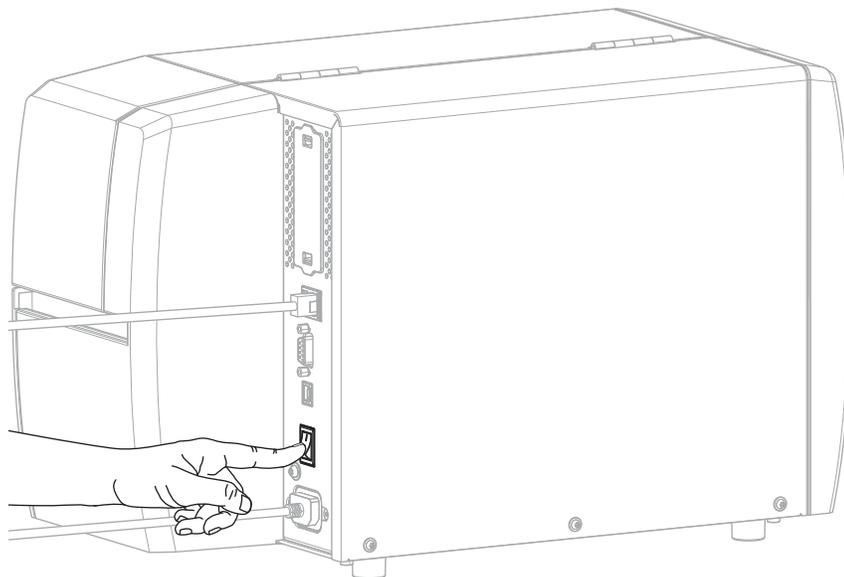
2. Collegare il cavo di alimentazione CA al connettore di alimentazione CA sul retro della stampante.



3. Collegare il cavo di alimentazione CA a una presa elettrica appropriata.



4. Accendere (I) la stampante.



La stampante tenta di comunicare con la rete. Se vi riesce, compila i valori del gateway della LAN e della subnet e ottiene un indirizzo IP.

5. Nella schermata iniziale, toccare la scheda Info stampante. Controllare il display per vedere se alla stampante è stato assegnato un indirizzo IP.

Se l'indirizzo IP della stampante è:	Allora...
0 . 0 . 0 . 0 o 000 . 000 . 000 . 000	<p>La spia NETWORK (RETE) è spenta o è rossa fissa. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">Spie</a> alla pagina 150.</p> <p><b>a.</b> Controllare il connettore Ethernet sul retro della stampante. Se nessuna spia è accesa o lampeggiante, la connessione Ethernet non è attiva. Verificare che entrambe le estremità del cavo siano collegate correttamente e che la porta di rete a cui si sta collegando sia attiva. Quando il problema viene risolto, la stampante dovrebbe connettersi automaticamente.</p> <p><b>b.</b> Se necessario, configurare le seguenti impostazioni della stampante per impostare un indirizzo IP statico e ripristinare la rete. Richiedere i valori corretti all'amministratore di rete.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Connessione &gt; Cablata &gt; Protocollo IP rete cablata</a>: modifica il valore da TUTTO a PERMANENTE.</li> <li>• <a href="#">Connessione &gt; Cablata &gt; Gateway rete cablata</a>: deve corrispondere al valore del gateway della propria LAN.</li> <li>• <a href="#">Connessione &gt; Cablata &gt; Subnet rete cablata</a>: deve corrispondere al valore subnet della propria LAN.</li> <li>• <a href="#">Connessione &gt; Cablata &gt; Indirizzo IP rete cablata</a>: assegna un indirizzo IP univoco alla stampante.</li> </ul>
qualsiasi altro valore	<p>Connessione riuscita. La spia NETWORK (RETE) è verde o gialla fissa, a seconda della rete. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">Spie</a> alla pagina 150.</p>

6. Ripristinare la rete (vedere [Connessione > Reti > Ripristina rete](#)) per consentire l'applicazione delle modifiche alle impostazioni di rete.

### Collegamento della stampante alla rete wireless

Se si desidera utilizzare il server di stampa wireless opzionale della stampante, potrebbe essere necessario configurare la stampante in modo che comunichi con la rete WLAN (Wireless Local Area Network) attraverso il server di stampa wireless.

Per ulteriori informazioni sui server di stampa Zebra, fare riferimento alla guida per l'utente dei server di stampa cablati e wireless ZebraNet. Per scaricare la versione più recente di questo manuale, accedere all'indirizzo [zebra.com/manuals](http://zebra.com/manuals).

1. Installare i driver come illustrato in [Installazione dei driver e connessione a un computer basato su Windows](#) alla pagina 18.
2. Se necessario, specificare il valore ESSID corrispondente al valore utilizzato dal router wireless. Verificare con l'amministratore di rete il valore ESSID da utilizzare. Vedere [Connessione > Reti > ESSID](#) per conoscere le modalità di modifica del valore.

3. Se necessario, configurare le seguenti impostazioni della stampante. Richiedere i valori corretti all'amministratore di rete.
  - [Connessione > WLAN > Gateway WLAN](#): deve corrispondere al valore del gateway della WLAN.
  - [Connessione > WLAN > Subnet WLAN](#): deve corrispondere al valore della subnet della propria WLAN.
4. Ripristinare la rete (vedere [Connessione > Reti > Ripristina rete](#)) per consentire l'applicazione delle modifiche alle impostazioni di rete.
5. Se la stampante continua a non connettersi, impostare un indirizzo IP statico configurando le seguenti impostazioni aggiuntive, quindi ripristinare nuovamente la rete. Richiedere i valori corretti all'amministratore di rete.
  - [Connessione > WLAN > Protocollo IP WLAN](#): modificare il valore da TUTTO a PERMANENTE.
  - [Connessione > WLAN > Indirizzo IP WLAN](#): assegnare un indirizzo IP univoco alla stampante.

### Cosa fare in caso ci si dimentichi di installare prima i driver della stampante

Se si collega la stampante Zebra prima di installare i driver, la stampante viene visualizzata come periferica non specificata.

1. Seguire le istruzioni riportate in [Installazione dei driver e connessione a un computer basato su Windows](#) alla pagina 18 per scaricare e installare i driver.
2. Dal menu Windows, aprire il Pannello di controllo.
3. Fare clic su **Dispositivi e stampanti**.

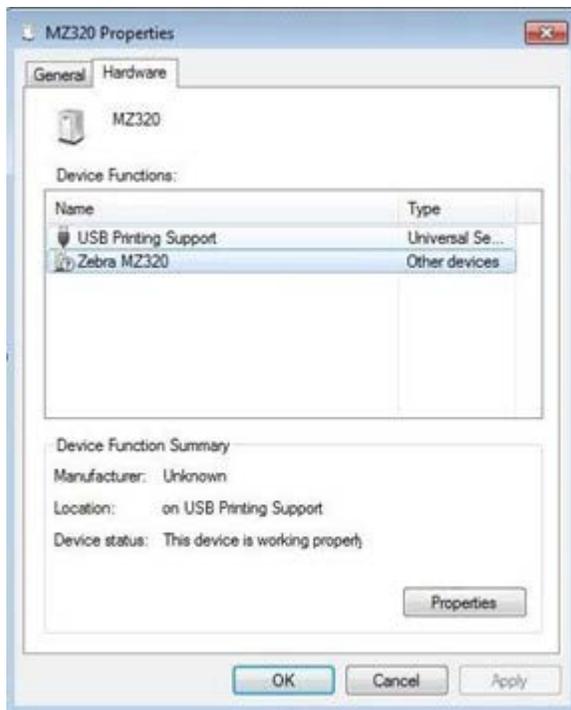
In questo esempio, MZ320 è una stampante Zebra installata in modo errato.



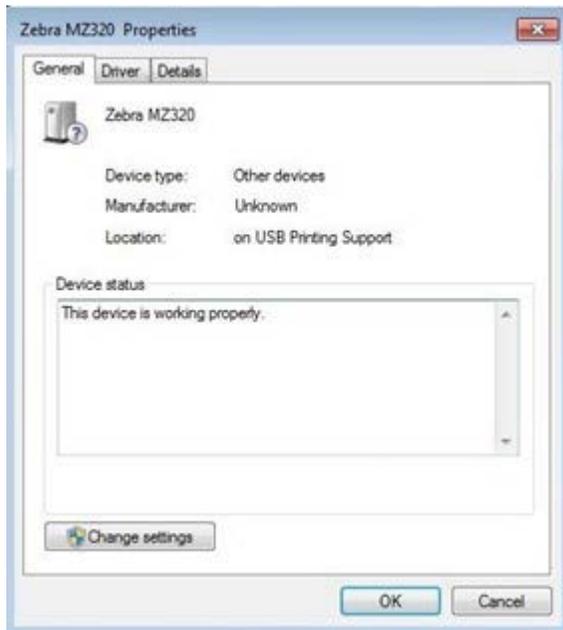
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul dispositivo e selezionare **Proprietà**.  
Vengono visualizzate le proprietà del dispositivo.



5. Fare clic sulla scheda **Hardware**.



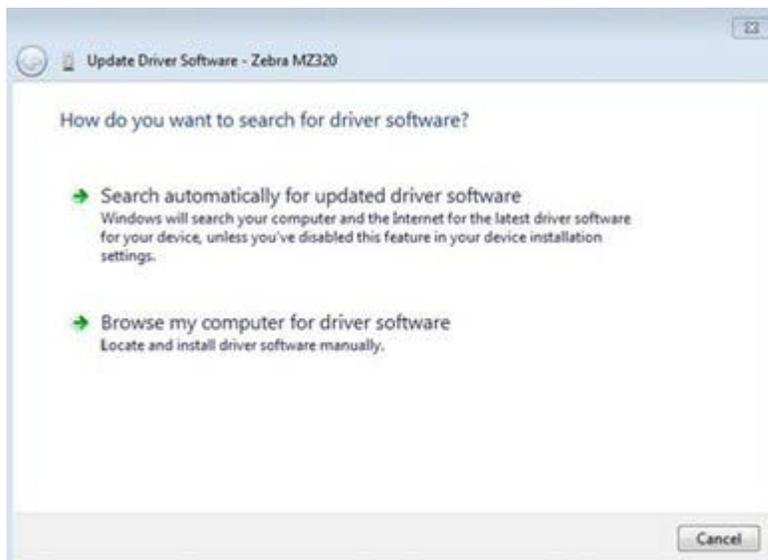
6. Selezionare la stampante Zebra nell'elenco **Funzioni dispositivo**, quindi fare clic su **Proprietà**.  
Vengono visualizzate le proprietà.



7. Fare clic su **Modifica impostazioni**, quindi sulla scheda **Driver**.



8. Fare clic su **Aggiorna driver**.



9. Fare clic su **Cerca il software del driver nel computer**.
10. Fare clic su **Sfoggia...** e accedere alla cartella Download.
11. Fare clic su **OK** per selezionare la cartella.



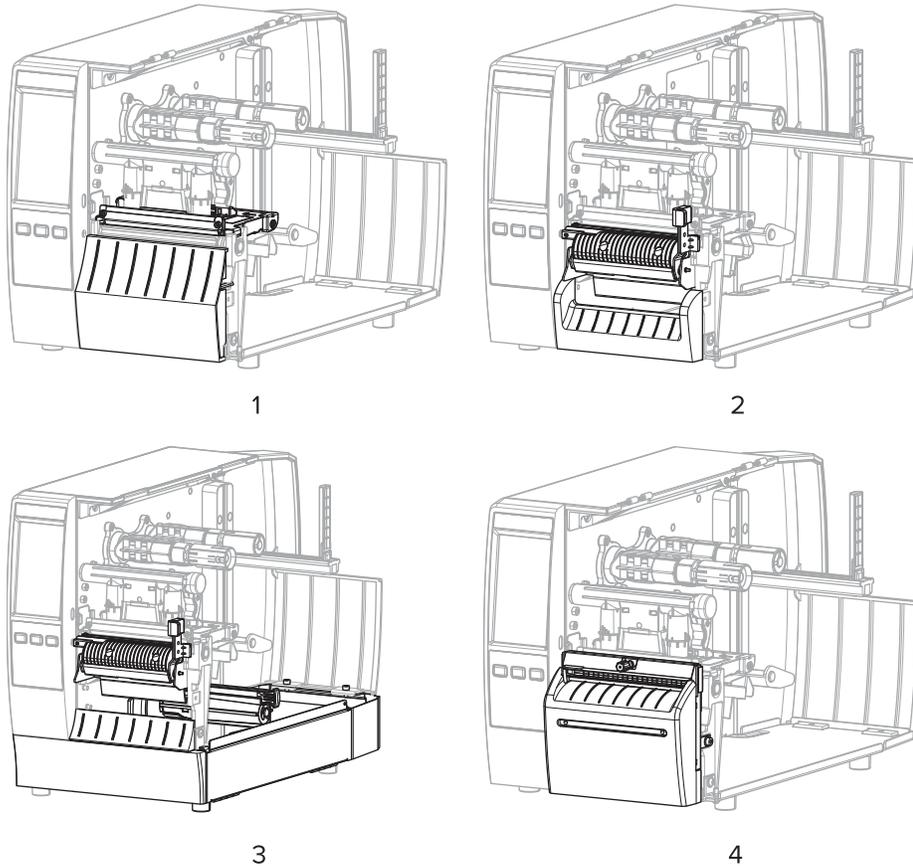
12. Fare clic su **Avanti**.

Il dispositivo viene aggiornato con i driver corretti.

## Determinazione del Metodo di gestione dei supporti

Prima di caricare i supporti, scegliere un metodo di gestione dei supporti che corrisponda al supporto utilizzato e alle opzioni della stampante disponibili.

**Figura 4** Opzioni della stampante



1	Strappo (standard)	2	Opzione spellicolatura
3	Opzione spellicolatura con avvolgimento della pellicola di supporto	4	Opzione Taglierina

**Tabella 2** dei supporti Metodi di gestione e opzioni della stampante

Metodo	Opzione stampante richiesta	Descrizione
Strappo	Questo metodo può essere utilizzato con qualsiasi opzione della stampante e con quasi tutti i tipi di supporto.	La stampante stampa i formati delle etichette man mano che li riceve. L'operatore della stampante può strappare le etichette stampate quando la stampante si arresta.

**Tabella 2** dei supporti Metodi di gestione e opzioni della stampante (Continued)

Metodo	Opzione stampante richiesta	Descrizione
Spellicolatura	Opzione spellicolatura o avvolgimento della pellicola di supporto	La stampante esegue la spellicolatura dell'etichetta durante la stampa, quindi si interrompe sino alla rimozione dell'etichetta. La pellicola di supporto vuota può uscire dal lato anteriore della stampante oppure essere riavvolta attorno al perno di avvolgimento della pellicola di supporto o al perno di riavvolgimento.
Taglierina	Opzione Taglierina	La stampante taglia le etichette dopo la stampa.
Taglio ritardato	Opzione Taglierina	La stampante attende un comando di taglio ZPL ritardato (~JK) prima di tagliare l'ultima etichetta stampata.
Applicatore	È necessario il collegamento con la porta dell'applicatore. Questa modalità viene utilizzata con un dispositivo che applica le etichette.	La stampante stampa quando riceve un segnale dall'applicatore. Per ulteriori informazioni sull'interfaccia dell'applicatore, i tecnici dell'assistenza autorizzati devono fare riferimento alla Guida alla manutenzione.
 <b>NOTA:</b> Le opzioni Spell Senza Supporto, Riavv Senza Supporto, Strappo senza supporto, Taglio senza supporto e Taglio ritardato senza supporto sono riservate per uso futuro.		

1. Nella schermata Home, toccare **Menu > Stampa > Regolazione immagine > Gestione supporti**.

Vengono visualizzate le opzioni per la gestione dei supporti.



2. Selezionare un metodo che corrisponda al supporto utilizzato e alle opzioni di stampa disponibili.
3. Toccare l'icona **Home** per tornare alla schermata Home.

### Vedere anche

[Supporto](#)

## Caricamento dei supporti

Fare riferimento alle istruzioni fornite in questa sezione per caricare supporti in rotolo o a fogli ripiegati con il metodo di raccolta etichetta appropriato, in base alle esigenze.



**IMPORTANTE:** Quando si lavora vicino a una testina di stampa aperta non è obbligatorio spegnere la stampante, anche se questo è comunque consigliato da Zebra in via precauzionale. Se si spegne l'alimentazione, andranno perdute tutte le impostazioni temporanee, quali i formati di etichetta, e sarà necessario ricaricarle prima di riprendere la stampa.

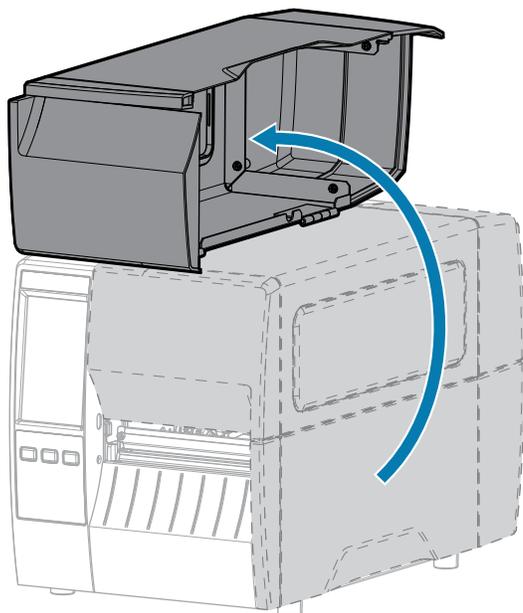


**NOTA:** Il percorso del supporto è lo stesso per i supporti a rotolo e a fogli ripiegati.

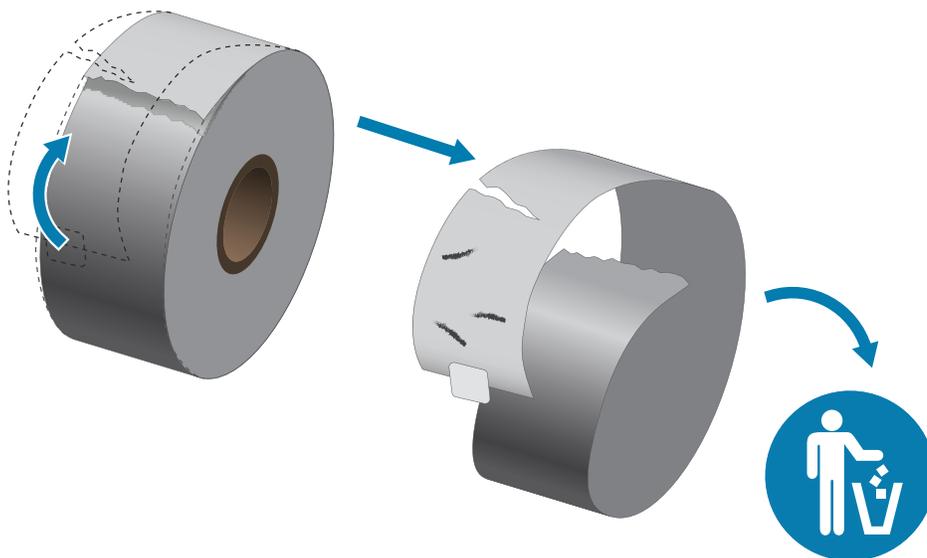
## Inserimento del supporto nella stampante

Il percorso di caricamento del supporto è lo stesso per i supporti a rotolo e a fogli ripiegati. La maggior parte delle immagini di questa sezione mostrano i supporti in rotolo.

1. Aprire il coperchio del supporto.



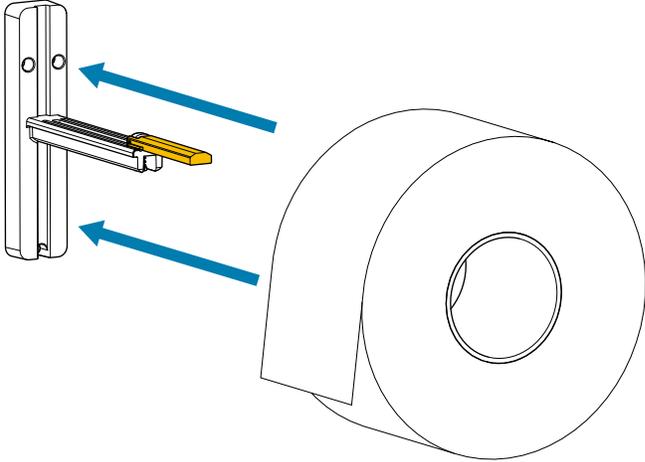
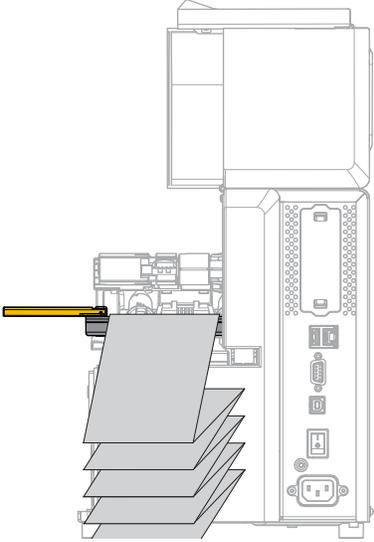
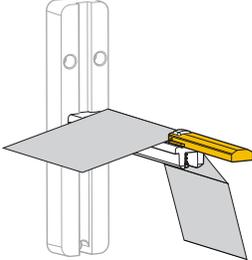
2. Rimuovere e scartare qualsiasi cartellino o etichetta strappato o sporco oppure tenuto assieme da adesivi o nastro.



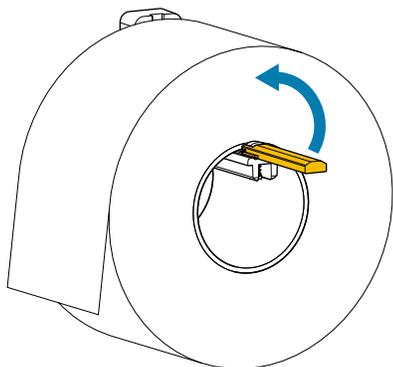
3. Estrarre e piegare verso il basso la guida di alimentazione supporti.



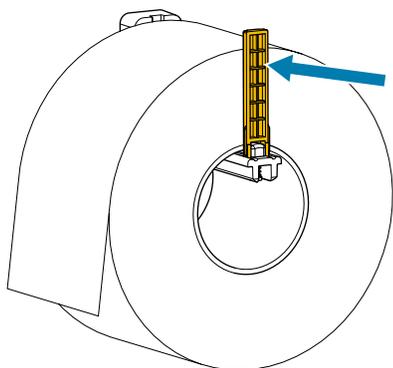
## 4. Inserire supporti in rotolo o a fogli ripiegati nella stampante.

Tipo di supporto	Istruzioni
<p>Supporti in rotolo</p> 	<p>Inserire il rotolo di supporti sulla staffa di alimentazione supporti. Spingere il rotolo fino in fondo.</p> 
<p>Supporti a fogli ripiegati</p> 	<p><b>a.</b> Inserire il supporto a fogli ripiegati attraverso il retro della stampante.</p>  <p><b>b.</b> Far passare il supporto sopra la staffa di alimentazione supporti.</p> 

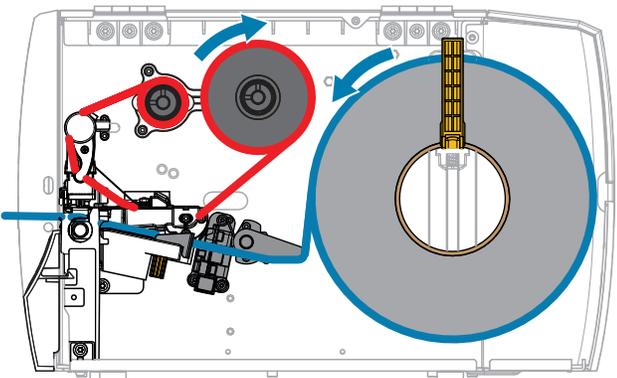
5. Spingere in alto la guida di alimentazione supporti.

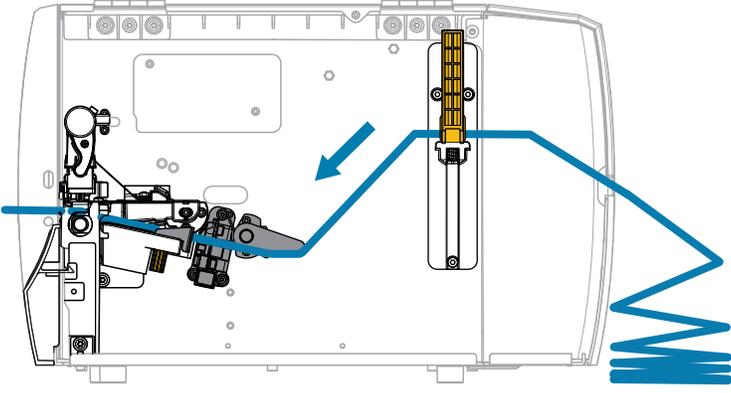
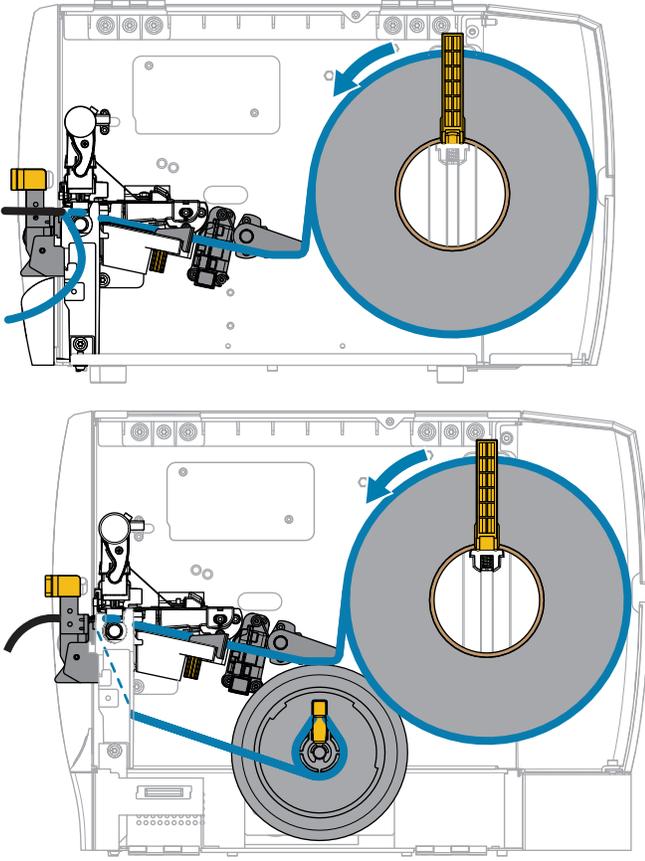


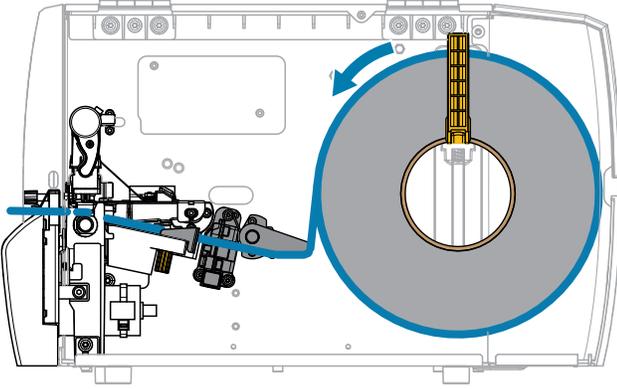
6. Far scorrere la guida di alimentazione supporti in modo che sia a contatto con il bordo del rotolo.



7. Quale metodo di raccolta si sta usando? Vedere [Determinazione del Metodo di gestione dei supporti](#) alla pagina 35.

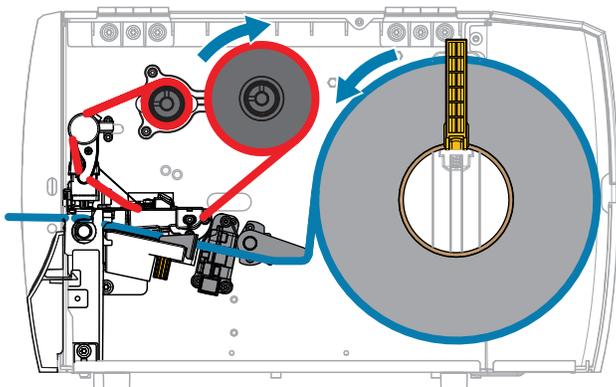
Se si usa...	Allora...
<p><b>Strappo</b></p> 	<p>Continuare con <a href="#">Uso della modalità strappo</a> alla pagina 42.</p>

Se si usa...	Allora...
	
<p><b>Spellicolatura (con o senza avvolgimento pellicola di supporto)</b></p> 	<p>Continuare con <a href="#">Uso della modalità spellicolatura (con o senza avvolgimento della pellicola di supporto)</a> alla pagina 45.</p>
<p><b>Taglierina o Taglio ritardato</b></p>	<p>Continuare con <a href="#">Modalità Taglierina o Taglio ritardato</a> alla pagina 51.</p>

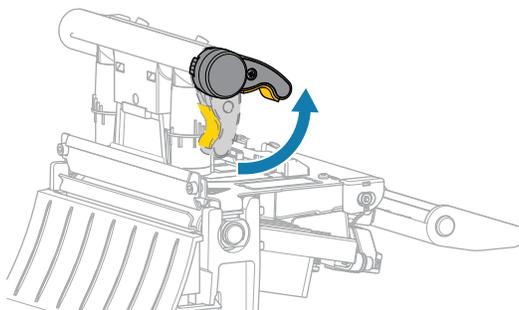
Se si usa...	Allora...
	

## Uso della modalità strappo

Il percorso di caricamento del supporto è lo stesso per i supporti a rotolo e a fogli ripiegati. Le immagini di questa sezione mostrano i supporti in rotolo.

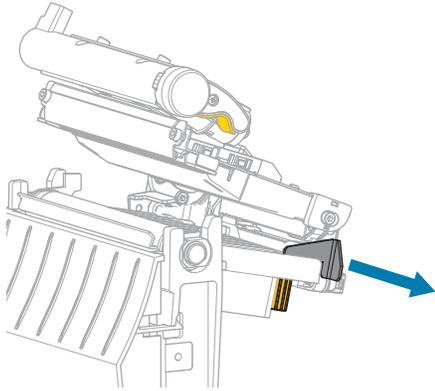


1. Inserire i supporti nella stampante. Vedere [Inserimento del supporto nella stampante](#) alla pagina 37.
2. Rilasciare il gruppo della testina di stampa.



Mentre la leva della testina di stampa ruota verso l'alto, anche il gruppo della testina di stampa ruota verso l'alto.

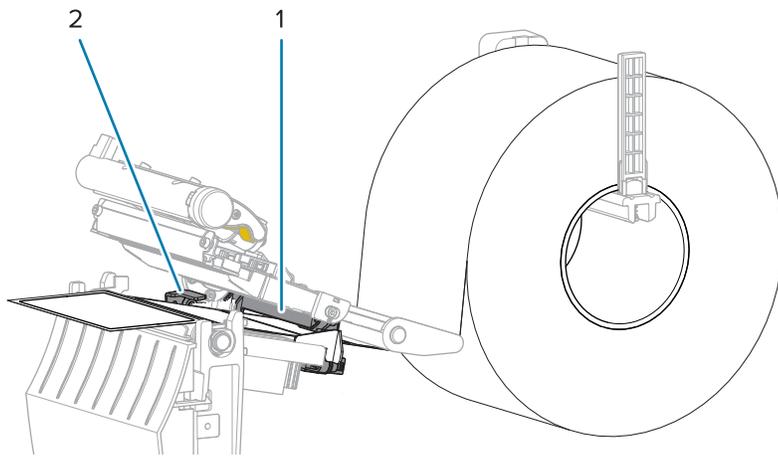
3. Estrarre completamente la guida supporti esterna.



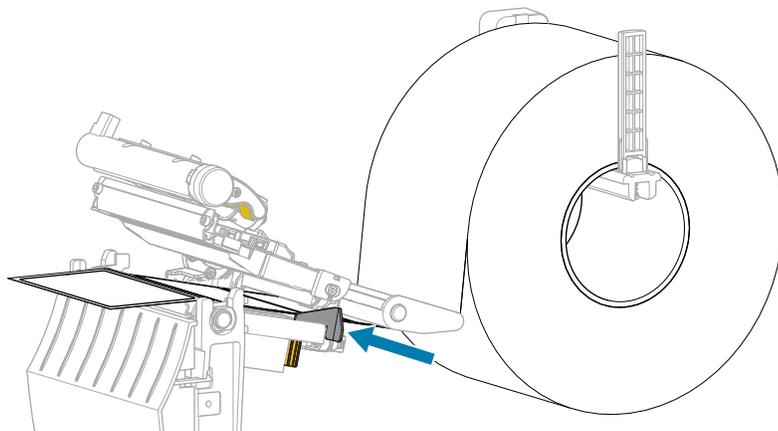
4. Caricare i supporti come illustrato. Assicurarsi che i supporti passino attraverso lo slot del sensore supporti trasmissivo (1) e sotto la guida supporti interna (2). I supporti devono toccare il retro dello slot del sensore supporti trasmissivo.



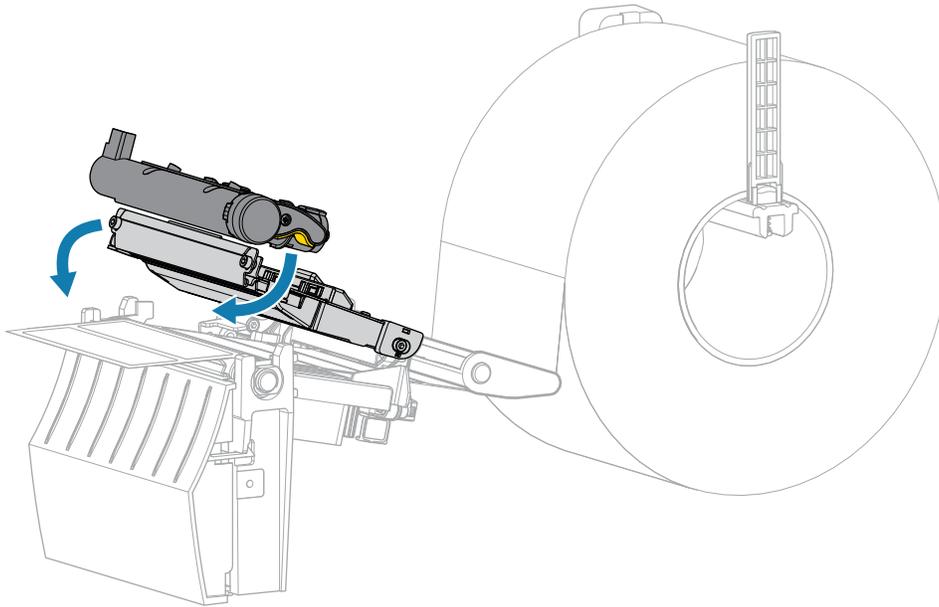
**AVVERTENZA—SUPERFICIE CALDA:** la testina di stampa potrebbe essere molto calda e causare gravi ustioni. Attendere che la testina di stampa si raffreddi.



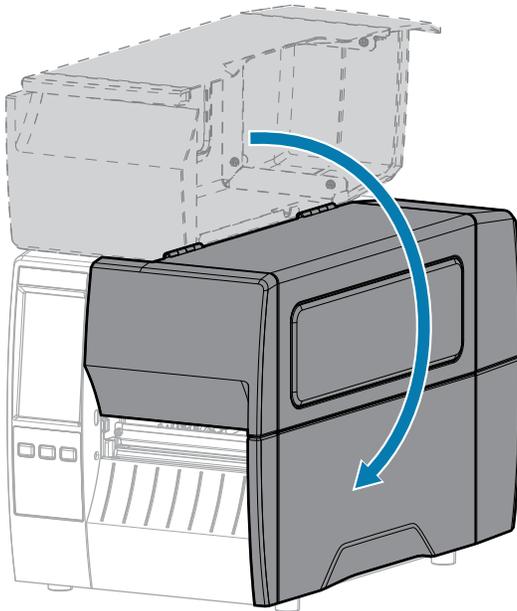
5. Far scorrere la guida supporti esterna in modo che sia a contatto con il bordo del supporto.



6. Chiudere il gruppo della testina di stampa.



7. Chiudere il coperchio del supporto.

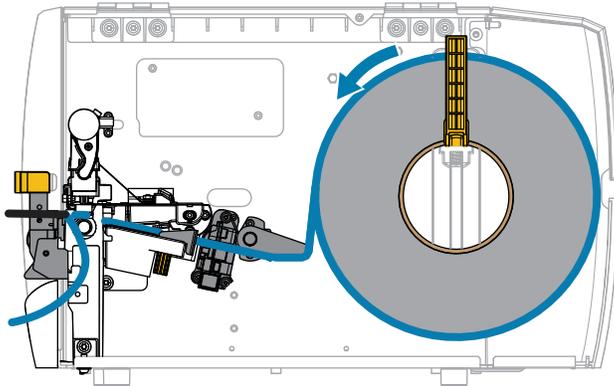


8. Impostare la stampante sulla modalità strappo (vedere [Menu Stampa > Posizione etichetta > Metodo di raccolta](#)).
9. Premere **PAUSE** (PAUSA) per uscire dalla modalità pausa e abilitare la stampa.  
A seconda delle impostazioni, la stampante potrebbe eseguire la calibrazione delle etichette o alimentare un'etichetta.
10. Per risultati migliori, calibrare la stampante. Vedere [Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto](#) alla pagina 113.
11. Verificare che la stampante sia in grado di stampare un'etichetta di configurazione, tenendo premuti entrambi i pulsanti **FEED** (ALIMENTAZIONE) e **CANCEL** (ANNULLA) per 2 secondi.

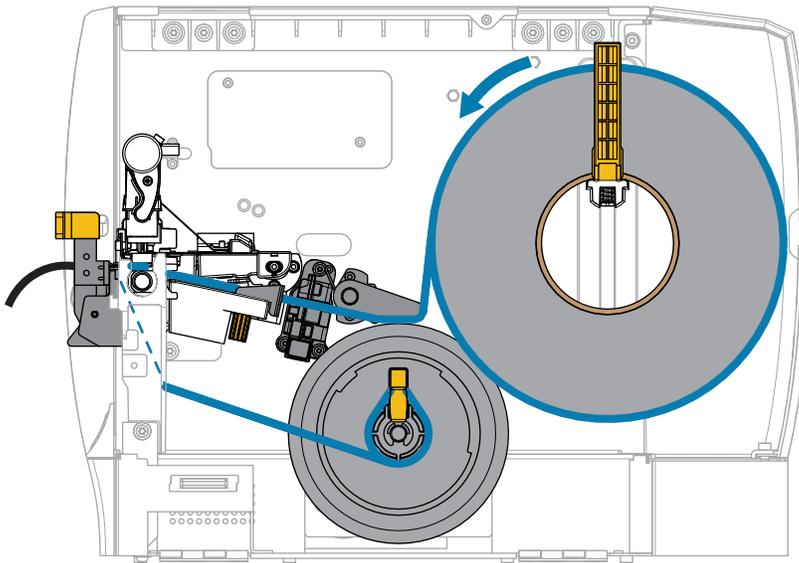
## Uso della modalità spellicolatura (con o senza avvolgimento della pellicola di supporto)

Il percorso di caricamento dei supporti inizia allo stesso modo per le opzioni di spellicolatura e avvolgimento della pellicola di supporto. L'opzione spellicolatura è mostrata nei grafici validi per entrambe le opzioni.

**Figura 5** Opzione spellicolatura

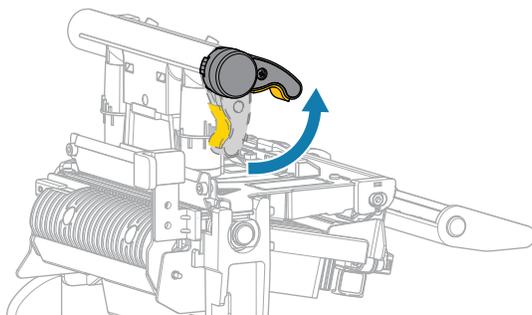


**Figura 6** Opzione avvolgimento pellicola di supporto



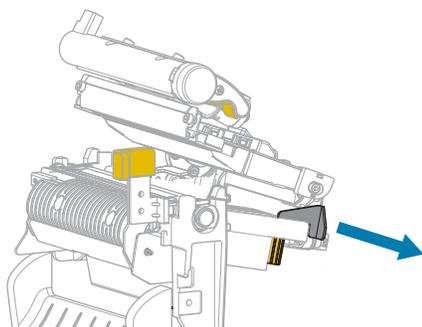
1. Inserire i supporti nella stampante. Vedere [Inserimento del supporto nella stampante](#) alla pagina 37.

2. Rilasciare il gruppo della testina di stampa.



Mentre la leva della testina di stampa ruota verso l'alto, anche il gruppo della testina di stampa ruota verso l'alto.

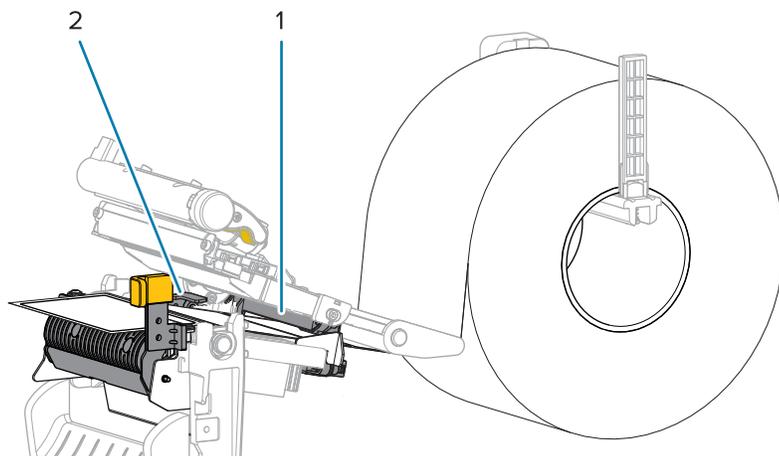
3. Estrarre completamente la guida supporti esterna.



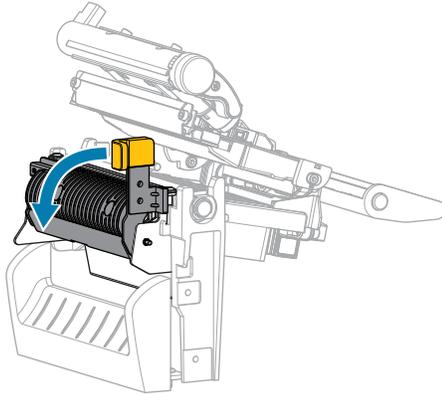
4. Caricare i supporti come illustrato. Assicurarsi che i supporti passino attraverso lo slot del sensore supporti trasmissivo (1) e sotto la guida supporti interna (2). I supporti devono toccare il retro dello slot del sensore supporti trasmissivo.



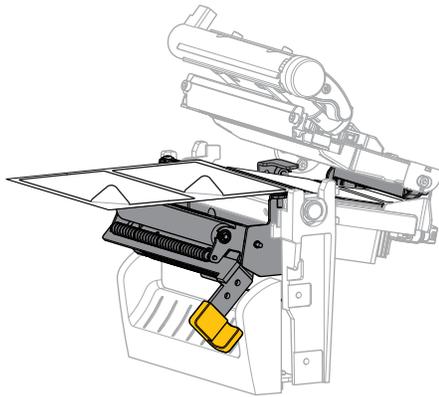
**AVVERTENZA—SUPERFICIE CALDA:** la testina di stampa potrebbe essere molto calda e causare gravi ustioni. Attendere che la testina di stampa si raffreddi.



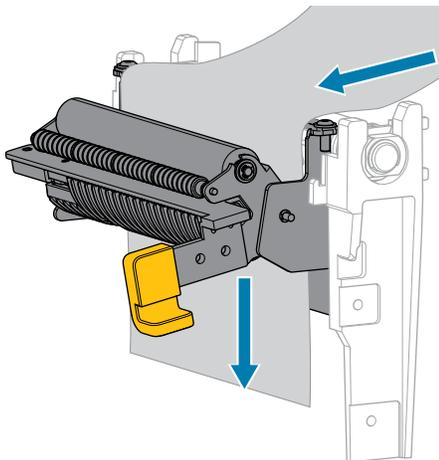
5. Spingere verso il basso la leva di rilascio del meccanismo di spellicolatura per aprire il gruppo spellicolatore.



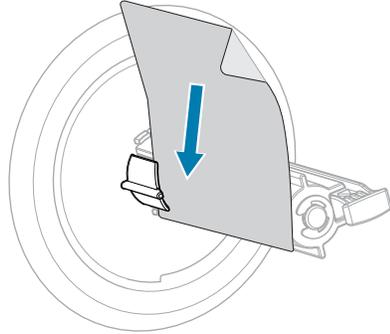
6. Estrarre circa 500 mm (18") di supporto dalla stampante. Rimuovere ed eliminare le etichette dal supporto esposto, lasciando solo la pellicola di supporto.



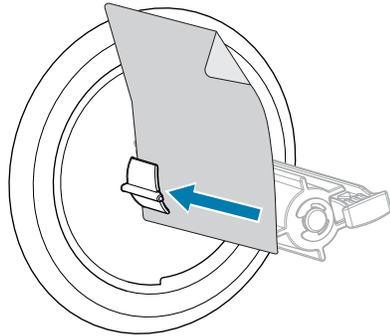
7. Far passare la pellicola di supporto dietro il gruppo spellicolatore. Accertarsi che l'estremità della pellicola di supporto cada fuori dalla stampante.



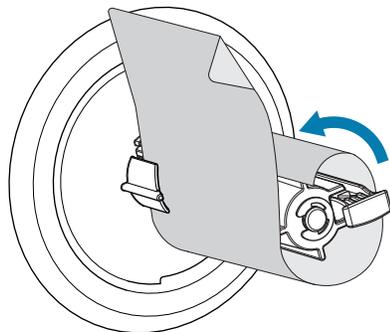
8. Eseguire questa operazione solo se si desidera utilizzare la modalità spellicolatura con avvolgimento pellicola di supporto. È necessario che nella stampante sia installata l'opzione avvolgimento pellicola di supporto. Se non si utilizza l'opzione avvolgimento pellicola di supporto, saltare questo passaggio.
- a) Inserire la pellicola di supporto nella fessura situata sul perno di avvolgimento della pellicola di supporto.



- b) Spingere la pellicola di supporto in modo che sia a contatto con la piastra posteriore del gruppo perno di avvolgimento pellicola di supporto.



- c) Avvolgere la pellicola di supporto attorno al perno di avvolgimento e ruotare il perno in senso antiorario per tendere la pellicola di supporto.

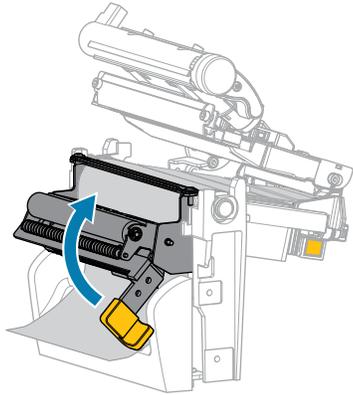


9. Chiudere il gruppo spellicolatore utilizzando la leva di rilascio del meccanismo di spellicolatura.

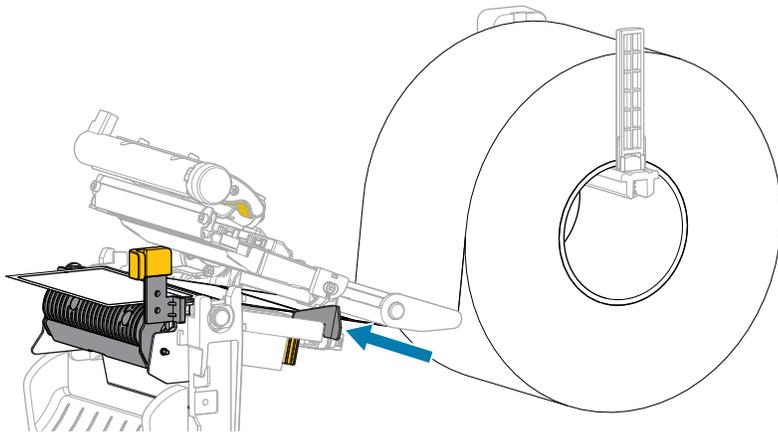


**AVVERTENZA:** Utilizzare la leva di rilascio del meccanismo di spellicolatura e la mano destra per chiudere il gruppo spellicolatore. Non usare la mano sinistra per aiutarsi nella

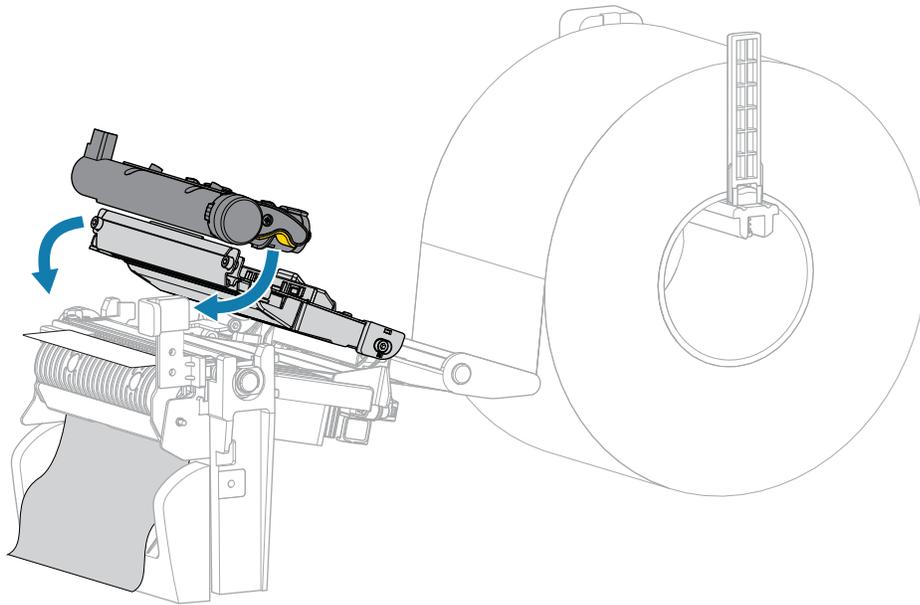
chiusura. L'estremità superiore dei cilindri/del gruppo spellicolatore potrebbe schiacciare le dita.



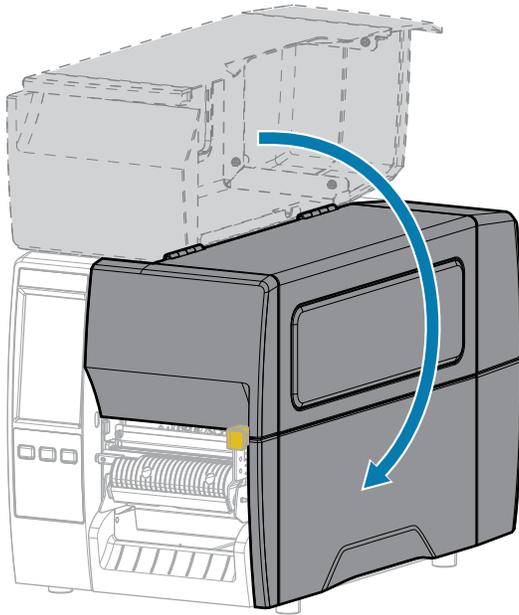
10. Far scorrere la guida supporti esterna in modo che sia a contatto con il bordo del supporto.



11. Chiudere il gruppo della testina di stampa.

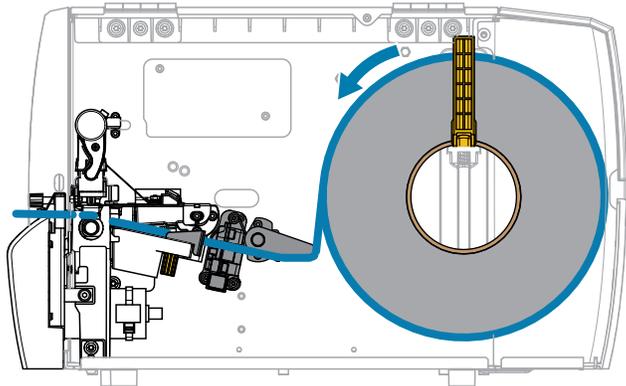


12. Chiudere il coperchio del supporto.

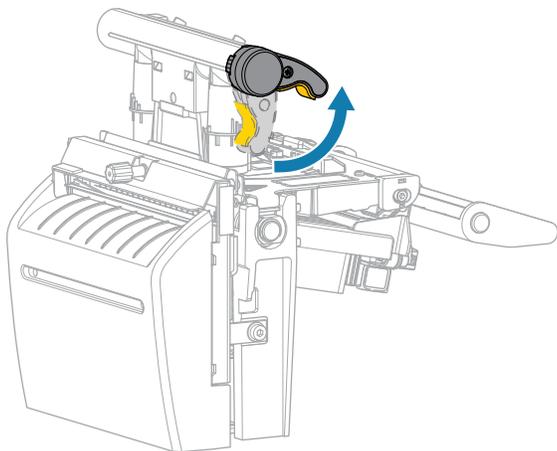


13. Impostare la stampante sulla modalità spellicolatura (vedere [Menu Stampa > Posizione etichetta > Metodo di raccolta](#)).
14. Premere **PAUSE** (PAUSA) per uscire dalla modalità pausa e abilitare la stampa.  
A seconda delle impostazioni, la stampante potrebbe eseguire la calibrazione delle etichette o alimentare un'etichetta.
15. Per risultati migliori, calibrare la stampante. Vedere [Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto](#) alla pagina 113.
16. Verificare che la stampante sia in grado di stampare un'etichetta di configurazione, tenendo premuti entrambi i pulsanti **FEED** (ALIMENTAZIONE) e **CANCEL** (ANNULLA) per 2 secondi.

## Modalità Taglierina o Taglio ritardato

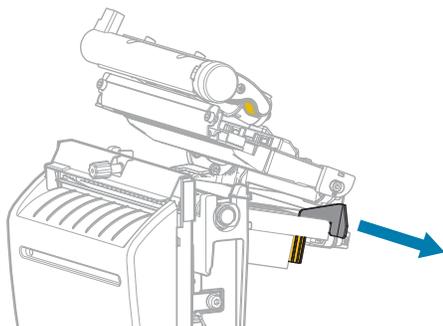


1. Rilasciare il gruppo della testina di stampa.



Mentre la leva della testina di stampa ruota verso l'alto, anche il gruppo della testina di stampa ruota verso l'alto.

2. Estrarre completamente la guida supporti esterna.



3. Caricare i supporti come illustrato.

- a) Assicurarsi che i supporti passino attraverso lo slot del sensore supporti trasmissivo (1) e sotto la guida supporti interna (2). I supporti devono toccare il retro dello slot del sensore supporti trasmissivo.

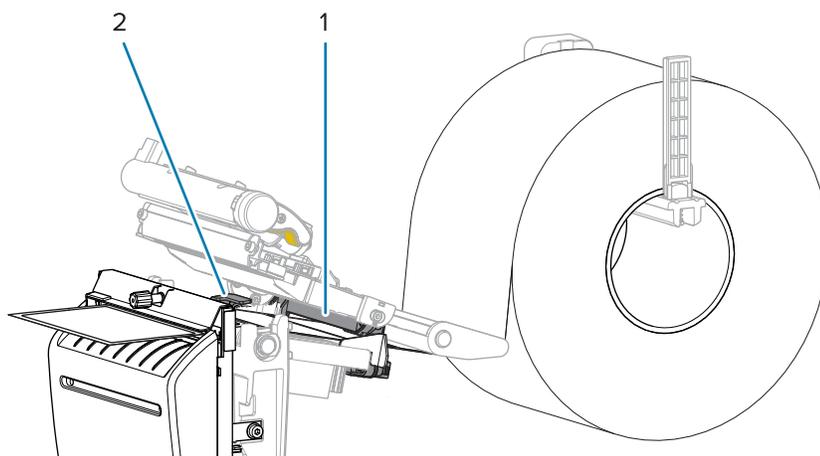


**AVVERTENZA—SUPERFICIE CALDA:** la testina di stampa potrebbe essere molto calda e causare gravi ustioni. Attendere che la testina di stampa si raffreddi.

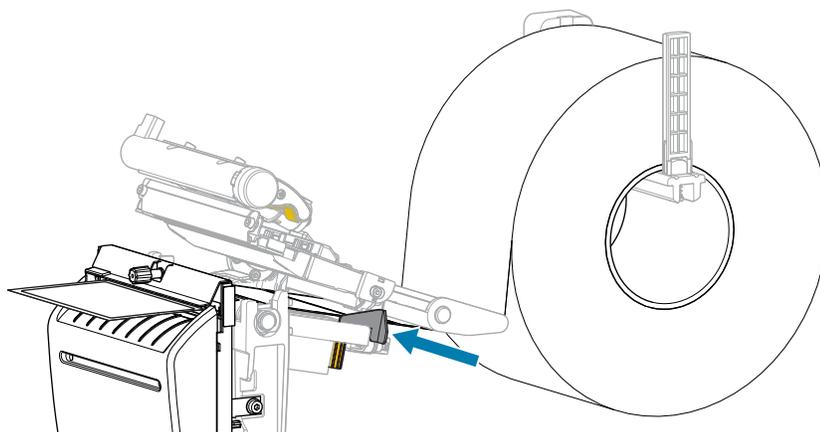
- b) Far passare i supporti attraverso la taglierina.



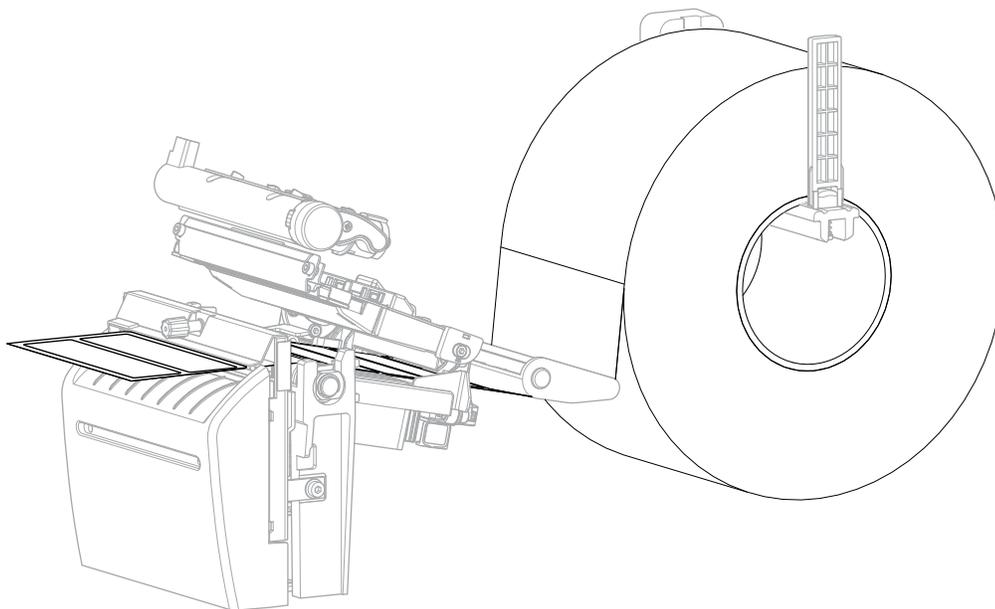
**AVVERTENZA:** La lama della taglierina è affilata. Non toccare o sfregare la lama con le dita.



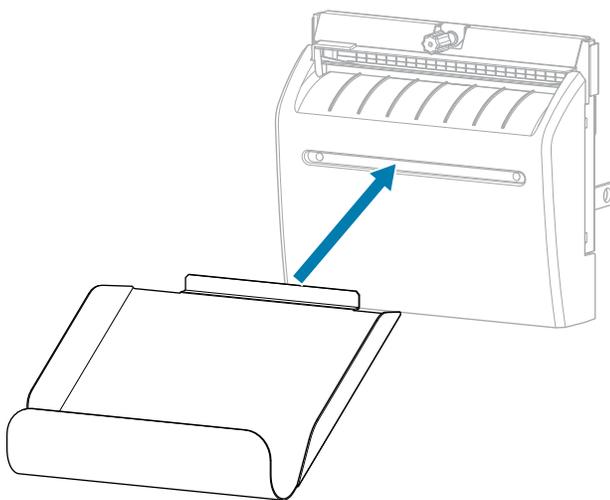
4. Far scorrere la guida supporti esterna in modo che sia a contatto con il bordo del supporto.



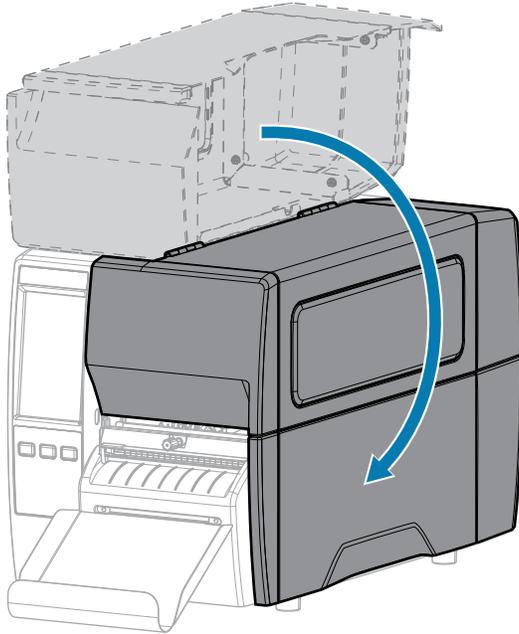
5. Chiudere il gruppo della testina di stampa.



6. Se lo si desidera, inserire il vassoio di aggancio della taglierina nello slot sulla parte anteriore della taglierina.



7. Chiudere il coperchio del supporto.



8. Impostare la stampante sulla modalità taglierina (vedere [Menu Stampa > Posizione etichetta > Metodo di raccolta](#)).
9. Premere **PAUSE** (PAUSA) per uscire dalla modalità pausa e abilitare la stampa.  
A seconda delle impostazioni, la stampante potrebbe eseguire la calibrazione delle etichette o alimentare un'etichetta.
10. Per risultati migliori, calibrare la stampante. Vedere [Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto](#) alla pagina 113.
11. Verificare che la stampante sia in grado di stampare un'etichetta di configurazione, tenendo premuti entrambi i pulsanti **FEED** (ALIMENTAZIONE) e **CANCEL** (ANNULLA) per 2 secondi.  
Il caricamento dei supporti in modalità strappo è completato.

## Caricamento del nastro



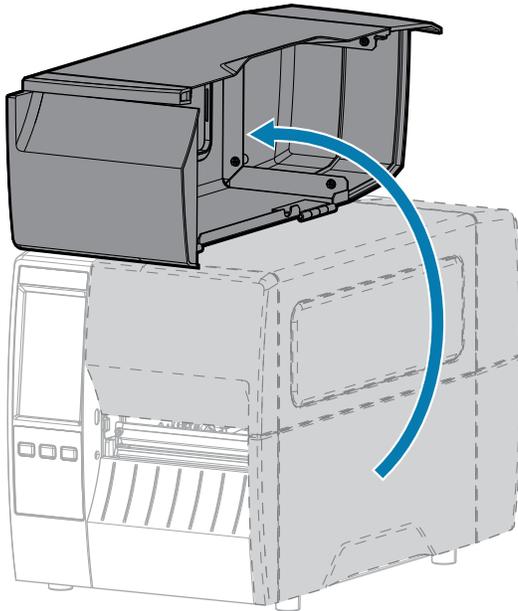
**NOTA:** Questa sezione si applica solo alle stampanti con l'opzione di trasferimento termico installata.

Il nastro viene utilizzato solo con etichette a trasferimento termico. Per le etichette a stampa termica diretta, non caricare il nastro nella stampante. Per determinare se con un particolare supporto deve essere utilizzato un nastro, vedere [Nastro](#) alla pagina 13.

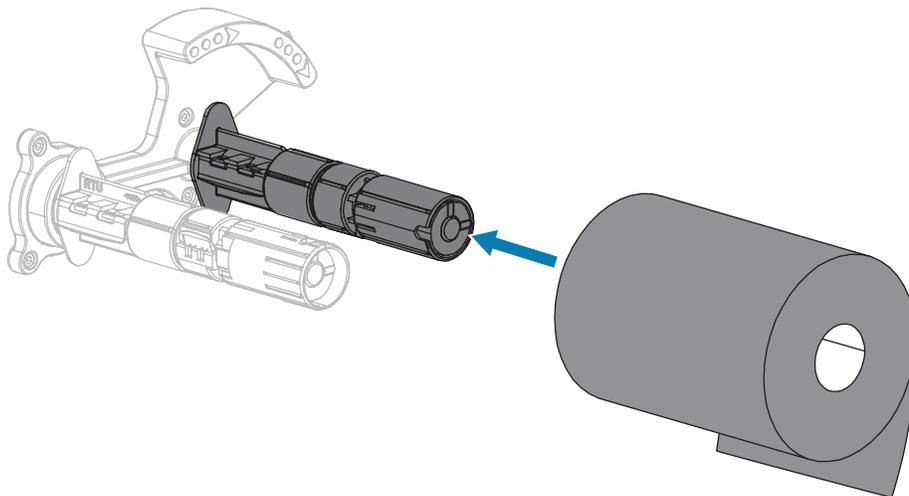


**IMPORTANTE:** Per proteggere la testina di stampa dall'usura, utilizzare un nastro più largo dei supporti. Il nastro deve essere rivestito all'esterno.

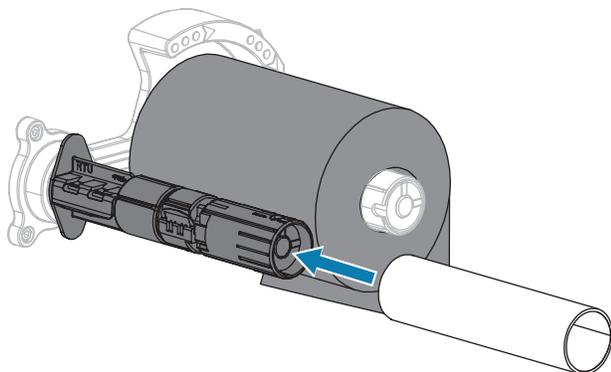
1. Aprire il coperchio del supporto.



2. Inserire il rotolo di nastro sul perno di alimentazione del nastro con l'estremità libera che si svolge come illustrato. Spingere il rotolo completamente fino in fondo.



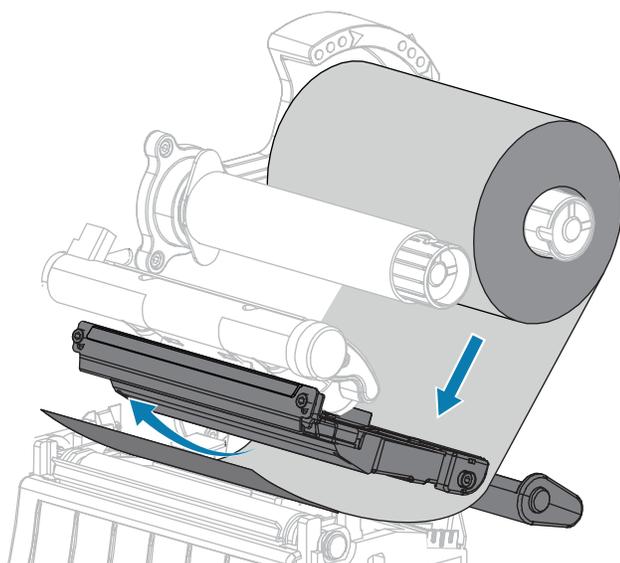
3. La stampante viene consegnata con una bobina di nastro vuota sul perno di avvolgimento del nastro. Se la bobina non è presente, inserire una bobina di nastro vuota sul perno di avvolgimento del nastro. Spingere indietro la bobina fino in fondo.



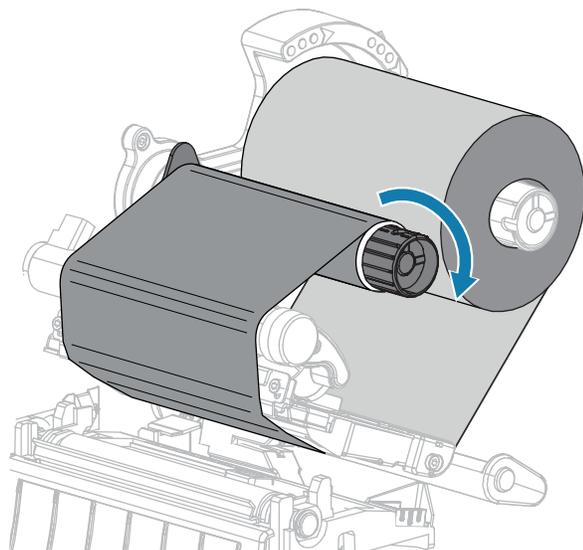
4. Portare il nastro sotto il gruppo testina di stampa, come illustrato.



**NOTA:** la testina di stampa potrebbe essere molto calda e causare gravi ustioni. Attendere che la testina di stampa si raffreddi.

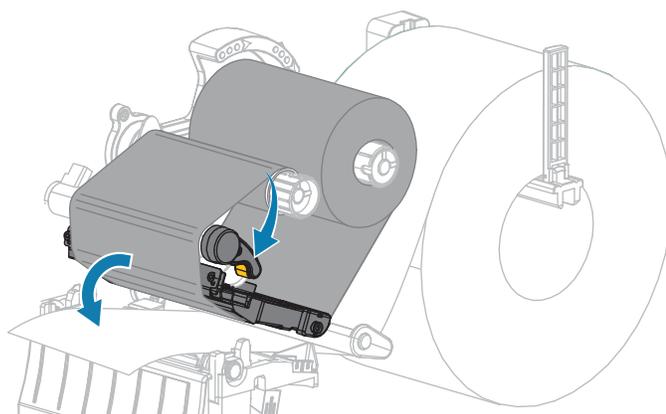


5. Con il nastro il più possibile sotto il gruppo testina di stampa:
  - a) Avvolgere il nastro attorno al perno di avvolgimento del nastro.
  - b) Ruotare il perno di alcuni giri nella direzione illustrata per tendere e allineare il nastro.

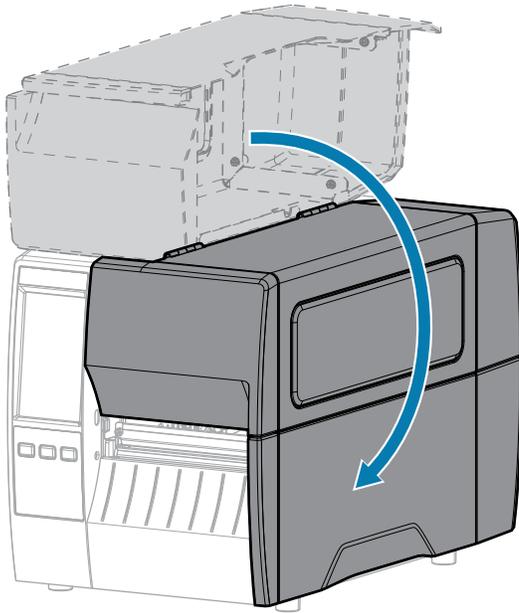


6. Se i supporti sono già caricati, ruotare la leva di apertura della testina di stampa verso il basso finché non blocca la testina in posizione.

Altrimenti, continuare con il [Caricamento dei supporti](#).



7. Chiudere il coperchio del supporto.



8. Se necessario, premere **PAUSE** (PAUSA) per abilitare la stampa.

## Esecuzione della procedura guidata di stampa e stampa di un'etichetta di prova

La procedura guidata di stampa consente di configurare la stampante, stampare le etichette di prova e regolare la qualità di stampa in base ai risultati delle etichette di prova.



**IMPORTANTE:** quando si utilizzano le procedure guidate, non inviare dati alla stampante dall'host.

Per ottenere risultati ottimali, utilizzare un supporto a larghezza intera per eseguire l'opzione **Procedura guidata Stampa** o **Imposta le procedure guidate**. Se il supporto è più piccolo di un'immagine da stampare, l'immagine potrebbe essere troncata o stampata su più etichette.

Dopo aver completato le procedure di configurazione della stampante e aver eseguito la procedura guidata di configurazione della stampante, utilizzare questa sezione per stampare un'etichetta di prova. La stampa di questa etichetta consente di verificare se la connessione funziona e se è necessario apportare regolazioni alle impostazioni della stampante.

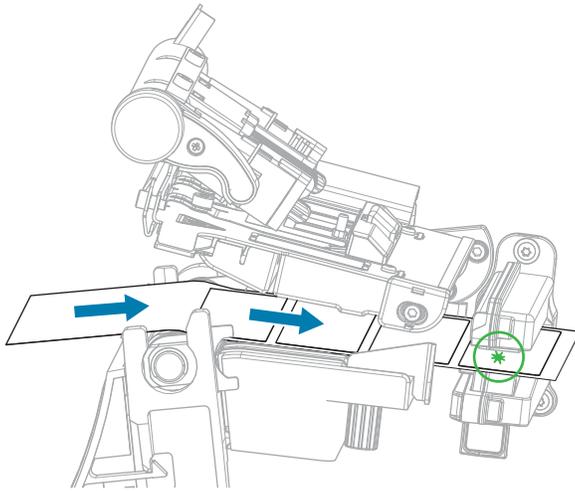
1. Nella schermata Home, toccare **Procedure guidate** > **Stampa** > **Avvia stampa**.

**2.** Seguire i messaggi di richiesta per specificare le informazioni seguenti:

- Tipo di stampa (Trasferim. Termico o Termica Diretta)
- Tipo di etichetta (Continuo, Gap/Tacca o Marchio)
- Larghezza etichetta
- Metodo di raccolta (Strappo, Spellicolatura, Riavvolgimento, Taglierina, Taglio ritardato, Spellicolatura senza supporto, Riavvolgimento senza supporto, Strappo senza supporto o Applicatore)

Dopo averle specificate, la procedura guidata indica di caricare i supporti e di collocare un'etichetta sopra il sensore dei supporti.

**3.** **Caricare i supporti** in modo che un'etichetta si trovi sopra la luce verde del sensore dei supporti, quindi toccare il segno di spunta.



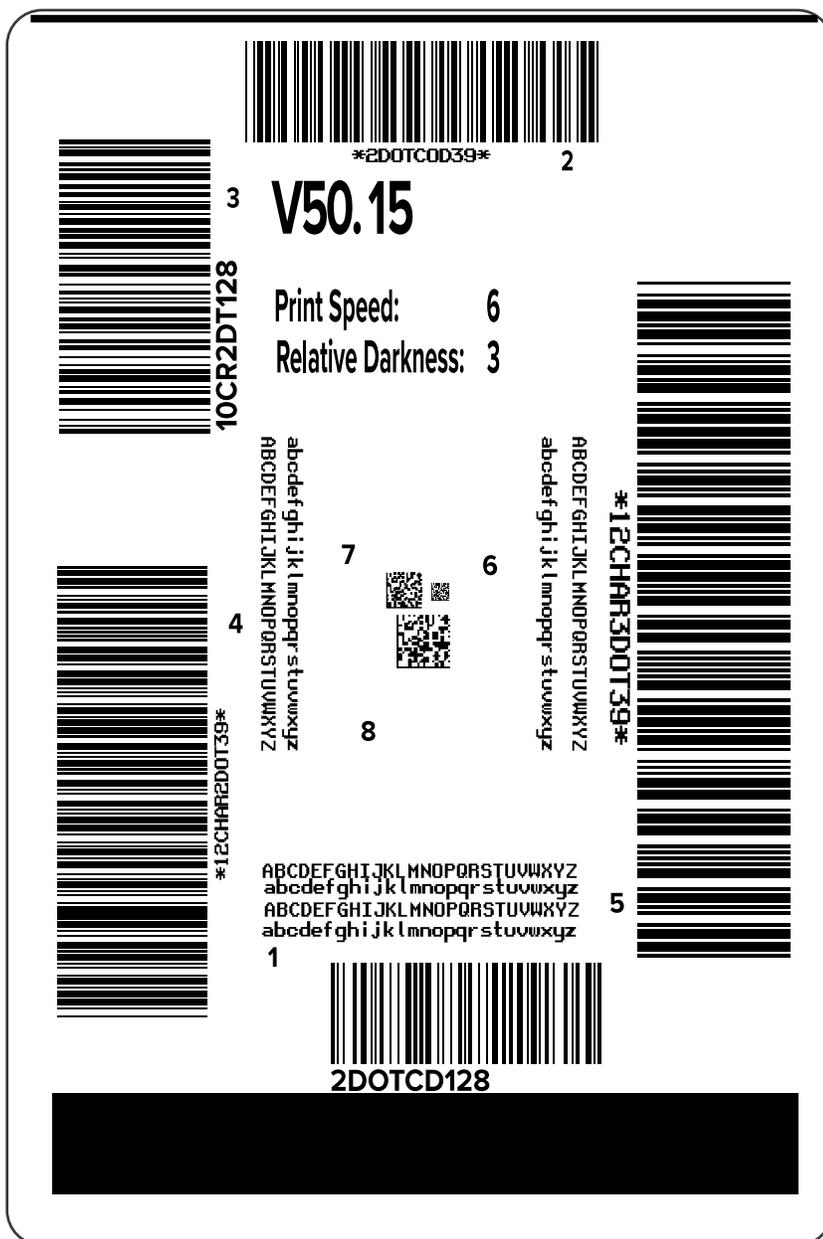
**4.** Al messaggio di richiesta, chiudere la testina di stampa e toccare il segno di spunta successivo.

La stampante esegue la calibrazione e richiede se si desidera stampare un'etichetta di prova.

**5.** Seguire i messaggi di richiesta finché la stampante non completa la calibrazione automatica.

6. Quando viene richiesto di stampare un'etichetta di prova, toccare il segno di spunta.

Viene stampata un'etichetta di prova simile a questa. Se le etichette sono più piccole dell'immagine, verrà stampata solo una porzione dell'etichetta di prova.

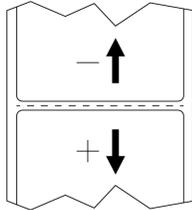


**7.** Esaminare la posizione dell'etichetta sopra la barra di strappo. Se necessario, spostare la posizione del supporto sulla barra di strappo dopo la stampa.

- Se lo spazio tra le etichette è sopra la barra di strappo, continuare con il passaggio successivo.
- Se lo spazio tra le etichette non è direttamente sopra la barra di strappo, spostare la posizione dei supporti sopra la barra di strappo dopo la stampa.

I numeri più bassi spostano il supporto nella stampante per il numero di punti specificato (la linea di strappo si avvicina al bordo dell'etichetta appena stampata).

I numeri più alti spostano il supporto fuori dalla stampante (la linea di strappo si avvicina al bordo di entrata dell'etichetta successiva).



**8.** Esaminare la qualità dell'immagine sull'etichetta di prova. La qualità del codice a barre e del testo sull'etichetta di prova è accettabile? Vedere [Valutazione della qualità dei codici a barre](#) alla pagina 137 per assistenza.

- Se sì, toccare il segno di spunta e verificare quali altri problemi potrebbero influire sulla qualità di stampa. Vedere [Problemi di stampa o di qualità di stampa](#) alla pagina 154.
- In caso contrario, regolare manualmente la qualità di stampa cambiando le impostazioni di intensità e velocità con il sistema di menu della stampante, oppure eseguire la procedura guidata Assistenza qualità di stampa. Vedere [Utilizzo della procedura guidata Assistenza qualità di stampa](#).

# Configurazione e regolazione della stampante

Questa sezione fornisce informazioni sulla configurazione e sulle regolazioni della stampante.

## Modifica delle impostazioni della stampante

In questa sezione vengono presentate le impostazioni della stampante modificabili e vengono identificati gli strumenti per cambiarle. Tali strumenti comprendono:

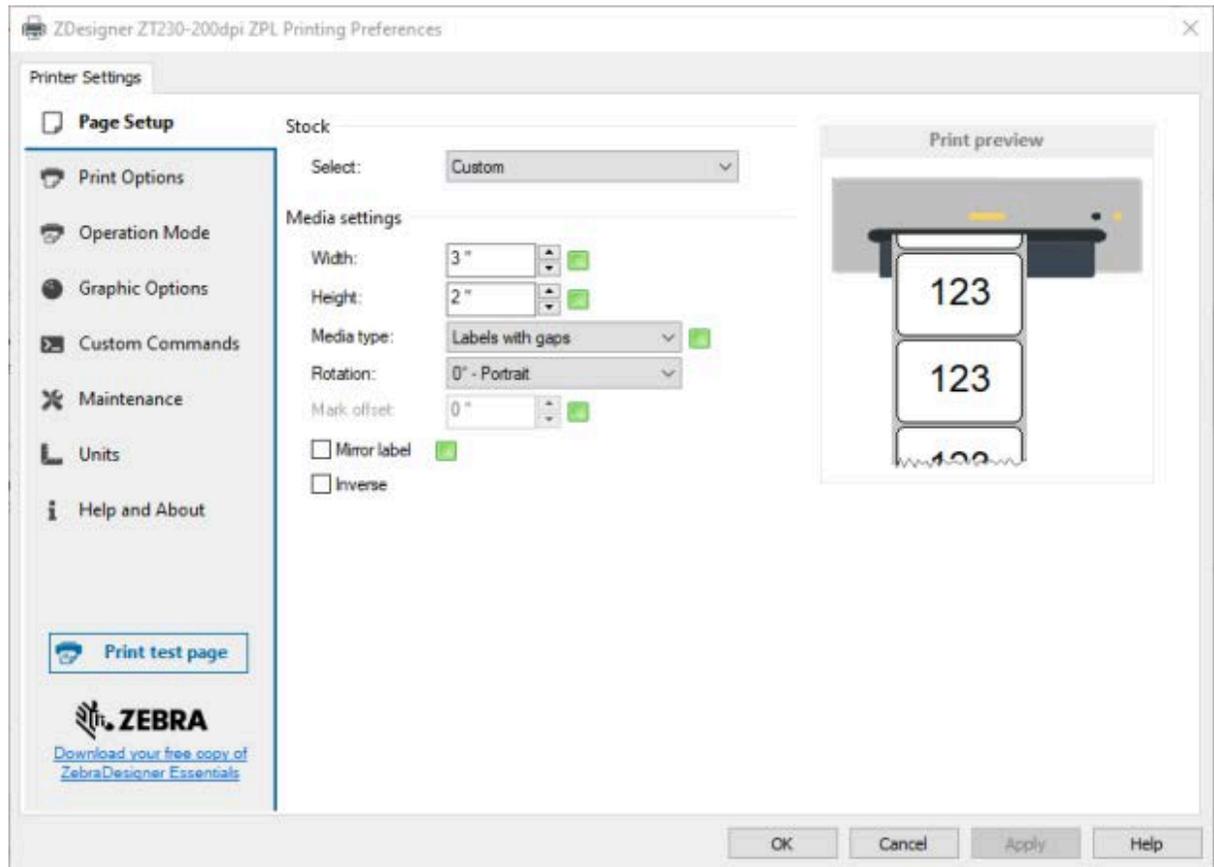
- Il driver di Windows installato in precedenza. Per ulteriori informazioni, vedere [Modifica delle impostazioni della stampante tramite il driver di Windows](#) alla pagina 62.
- Procedure guidate della stampante. Vedere [Procedure guidate della stampante](#) alla pagina 64.
- I menu utente della stampante (per ulteriori informazioni, vedere [Menu utente](#) alla pagina 65).
- Zebra Printer Setup Utilities:
  - [Computer Windows](#)
  - [Dispositivi Android](#)
  - [Dispositivi Apple](#)
- Comandi ZPL e Set/Get/Do (SGD) (per ulteriori informazioni, vedere la guida di programmazione Zebra).
- Le pagine Web della stampante, quando la stampante ha una connessione a un server di stampa cablato o wireless (per ulteriori informazioni, vedere la guida per l'utente dei server di stampa cablati e wireless ZebraNet).

## Modifica delle impostazioni della stampante tramite il driver di Windows

1. Dal menu Start di Windows, accedere a **Stampanti e scanner**.
2. Fare clic sulla stampante nell'elenco delle stampanti disponibili, quindi fare clic su **Gestisci**.

### 3. Fare clic su **Preferenze stampa**.

Viene visualizzata la finestra ZDesigner per la stampante in uso.



### 4. Modificare le impostazioni come desiderato, quindi fare clic su **OK**.

### Procedure guidate della stampante

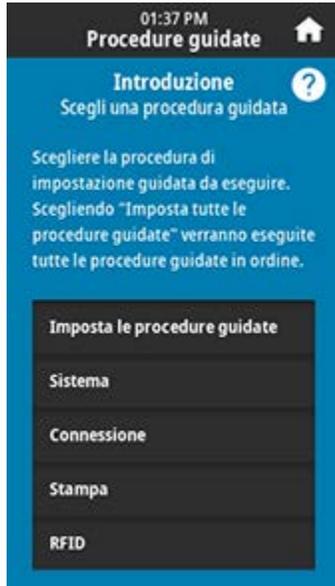
Le procedure guidate possono assistere l'utente nel processo di impostazione delle varie impostazioni e funzioni della stampante.

Sono disponibili le seguenti procedure guidate:

- Imposta le procedure guidate: consente di eseguire tutte le procedure guidate in sequenza.
- Sistema: consente di definire le impostazioni del sistema operativo non relative alla stampa.
- Connessione: consente di configurare le opzioni di connettività della stampante.
- Stampa: consente di configurare i parametri e le funzioni di stampa principali. Vedere [Esecuzione della procedura guidata di stampa e stampa di un'etichetta di prova](#) alla pagina 58.
- RFID: consente di impostare il funzionamento del sottosistema RFID.

Nella schermata Home, toccare **Procedure guidate** per visualizzare le opzioni disponibili.

Per ulteriori informazioni sulle singole impostazioni di ciascuna procedura guidata, vedere [Menu utente](#) alla pagina 65.



#### **IMPORTANTE:**

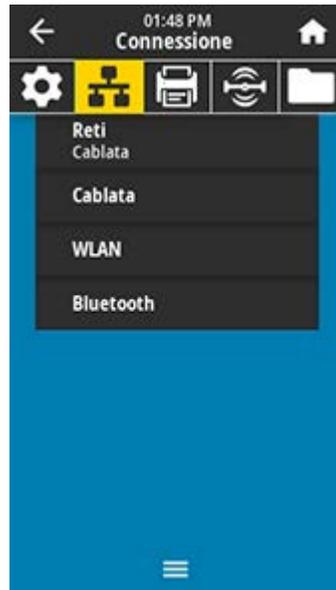
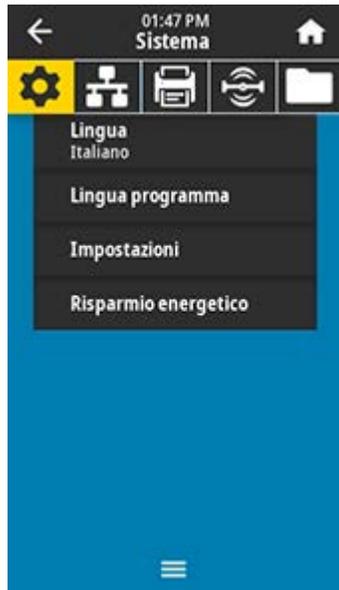
quando si utilizzano le procedure guidate, non inviare dati alla stampante dall'host.

Per ottenere risultati ottimali, quando si esegue la procedura guidata Stampa o Imposta le procedure guidate, utilizzare un supporto a larghezza intera. Se il supporto è più corto di un'immagine da stampare, l'immagine potrebbe risultare troncata o stampata su più etichette.

## Menu utente

Il menu utente della stampante può essere utilizzato per configurare la stampante.

Per informazioni dettagliate su ciascuno di questi menu, vedere [Menu di sistema](#) alla pagina 66, [Menu Connessione](#) alla pagina 76, [Menu Stampa](#) alla pagina 92, [Menu RFID](#) alla pagina 104 e [Menu Archivio](#) alla pagina 110.



È possibile modificare le impostazioni della stampante tramite i menu utente o, in via opzionale, utilizzando i metodi elencati di seguito. Le descrizioni del menu utente in questa sezione includono informazioni su questi metodi opzionali, ove applicabile.

- Comandi ZPL e Set/Get/Do (SGD). Per ulteriori informazioni, vedere la guida di programmazione Zebra all'indirizzo [zebra.com/manuals](http://zebra.com/manuals).

- Le pagine Web della stampante, quando la stampante ha una connessione attiva a un server di stampa cablato o wireless. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'utente dei server di stampa cablati e wireless ZebraNet all'indirizzo [zebra.com/manuals](http://zebra.com/manuals).

È inoltre possibile utilizzare le procedure guidate della stampante per modificare alcune impostazioni (vedere [Procedure guidate della stampante](#) alla pagina 64).

### Menu di sistema

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu
	<p><b>Sistema &gt; Lingua</b></p> <p>Se necessario, cambiare la lingua del display della stampante. Questa modifica influisce su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schermata Home</li> <li>Menu utente</li> <li>Messaggi di errore</li> <li>Etichetta di configurazione della stampante, etichetta di configurazione di rete e altre etichette che è possibile stampare tramite i menu utente</li> </ul>
Valori accettati:	<p>INGLESE, SPAGNOLO, FRANCESE, TEDESCO, ITALIANO, NORVEGESE, PORTOGHESE, SVEDESE, DANESE, OLANDESE, FINLANDESE, CECO, GIAPPONESE, COREANO, RUMENO, RUSSO, POLACCO, CINESE SEMPLIFICATO, CINESE TRADIZIONALE</p> <p>Le selezioni per questo parametro sono visualizzate nella lingua nativa per semplificare la ricerca della lingua preferita.</p>
Comandi ZPL correlati:	^KL
Comando SGD utilizzato:	display.language
Pagina Web della stampante:	<p><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Impostazioni generali &gt; Lingua</b></p>

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu								
	<p><b>Sistema &gt; Lingua programma &gt; Modalità diagnostica</b></p> <p>Utilizzare questo strumento diagnostico per fare in modo che la stampante stampi valori esadecimali per tutti i dati ricevuti dalla stampante. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">Utilizzo della modalità diagnostica comunicazioni</a> alla pagina 143.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="656 428 846 919">Valori accettati:</td> <td data-bbox="846 428 1531 919"> <p><b>STAMPA:</b> la stampante stampa il testo e la rappresentazione esadecimale dei byte di dati ricevuti invece di stampare le etichette formattate che i dati potrebbero rappresentare.</p> <p><b>Unità E:</b> la stampante salva le informazioni nell'unità E:.</p> <p><b>Host USB:</b> la stampante salva le informazioni su un dispositivo di memoria host USB, se presente.</p> <p><b>DISATTIVATO:</b> la modalità di funzionamento normale della stampante. L'accensione e lo spegnimento della stampante riportano l'unità alla modalità <b>DISATTIVATO</b>.</p> <p> <b>NOTA:</b> Questo comando non acquisisce nessuna traccia del pacchetto di rete.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="656 919 846 1014">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="846 919 1531 1014"> <p>~JD per attivare</p> <p>~JE per disattivare</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="656 1014 846 1129">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="846 1014 1531 1129"> <p><code>input.capture</code></p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="656 1129 846 1247">Tasti del pannello di controllo:</td> <td data-bbox="846 1129 1531 1247"> <p>Tenere premuto <b>PAUSE (PAUSA) + FEED (ALIMENTAZIONE)</b> per 2 secondi quando la stampante è nello stato Pronto.</p> </td> </tr> </table>	Valori accettati:	<p><b>STAMPA:</b> la stampante stampa il testo e la rappresentazione esadecimale dei byte di dati ricevuti invece di stampare le etichette formattate che i dati potrebbero rappresentare.</p> <p><b>Unità E:</b> la stampante salva le informazioni nell'unità E:.</p> <p><b>Host USB:</b> la stampante salva le informazioni su un dispositivo di memoria host USB, se presente.</p> <p><b>DISATTIVATO:</b> la modalità di funzionamento normale della stampante. L'accensione e lo spegnimento della stampante riportano l'unità alla modalità <b>DISATTIVATO</b>.</p> <p> <b>NOTA:</b> Questo comando non acquisisce nessuna traccia del pacchetto di rete.</p>	Comandi ZPL correlati:	<p>~JD per attivare</p> <p>~JE per disattivare</p>	Comando SGD utilizzato:	<p><code>input.capture</code></p>	Tasti del pannello di controllo:	<p>Tenere premuto <b>PAUSE (PAUSA) + FEED (ALIMENTAZIONE)</b> per 2 secondi quando la stampante è nello stato Pronto.</p>
Valori accettati:	<p><b>STAMPA:</b> la stampante stampa il testo e la rappresentazione esadecimale dei byte di dati ricevuti invece di stampare le etichette formattate che i dati potrebbero rappresentare.</p> <p><b>Unità E:</b> la stampante salva le informazioni nell'unità E:.</p> <p><b>Host USB:</b> la stampante salva le informazioni su un dispositivo di memoria host USB, se presente.</p> <p><b>DISATTIVATO:</b> la modalità di funzionamento normale della stampante. L'accensione e lo spegnimento della stampante riportano l'unità alla modalità <b>DISATTIVATO</b>.</p> <p> <b>NOTA:</b> Questo comando non acquisisce nessuna traccia del pacchetto di rete.</p>								
Comandi ZPL correlati:	<p>~JD per attivare</p> <p>~JE per disattivare</p>								
Comando SGD utilizzato:	<p><code>input.capture</code></p>								
Tasti del pannello di controllo:	<p>Tenere premuto <b>PAUSE (PAUSA) + FEED (ALIMENTAZIONE)</b> per 2 secondi quando la stampante è nello stato Pronto.</p>								
	<p><b>Sistema &gt; Lingua programma &gt; Linguaggio comandi</b></p> <p> <b>NOTA:</b> Non tutti i valori sono accettati su tutte le stampanti. Utilizzare il comando <code>! U1 getvar "allcv"</code> per visualizzare l'intervallo di valori supportato dalla stampante. I valori diversi da quelli elencati possono essere disponibili a seconda della versione del firmware in uso.</p> <p> <b>NOTA:</b> "zpl" e "hybrid_xml_zpl" sono equivalenti. Se il setvar è impostato su "zpl", il risultato getvar sarà sempre "hybrid_xml_zpl".</p> <p>Selezionare il linguaggio appropriato per i comandi.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="656 1654 846 1875">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="846 1654 1531 1875"> <p><code>device.languages</code></p> </td> </tr> </table>	Comando SGD utilizzato:	<p><code>device.languages</code></p>						
Comando SGD utilizzato:	<p><code>device.languages</code></p>								

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu
	<p><b>Sistema &gt; Lingua programma &gt; Emulazione</b></p> <p>Se sulla stampante sono installate app di emulazione, è possibile visualizzarle o attivarle/disattivarle da questo menu utente.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consultare il manuale dell'utente per l'emulazione appropriata oppure contattare il rivenditore locale.</p>

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	<p><b>Sistema &gt; Lingua programma &gt; ZBI</b></p> <p>Zebra Basic Interpreter (ZBI 2.0™) è un'opzione di programmazione che può essere acquistata per la stampante. Se si desidera acquistare questa opzione, richiedere ulteriori informazioni al proprio rivenditore Zebra.</p> <p>Se i programmi ZBI sono stati scaricati sulla stampante, è possibile selezionarne uno da eseguire utilizzando questa voce di menu. Se sulla stampante non è presente alcun programma, viene elencato <b>NESSUNO</b>.</p> <p>Quando i programmi ZBI sono stati scaricati ma non sono in esecuzione, la stampante elenca tutti i programmi disponibili. Per eseguirne uno, toccare <b>Esegui</b> (evidenziato in bianco) sotto il nome del programma.</p> <p>Dopo l'esecuzione di un programma, viene elencato solo quel programma. Toccare <b>Arresta</b> (evidenziato in bianco) per terminare il programma.</p> 	
	<p>Comando SGD utilizzato:</p>	<p><code>zbi . key</code>: indica se sulla stampante è installata una licenza ZBI 2.0 valida.</p> <p><code>zbi . enable</code>: indica se l'opzione ZBI 2.0 è attivata o disattivata sulla stampante.</p> <p> <b>NOTA:</b> <code>zbi . key</code> deve essere impostato su "abilitato" e <code>zbi . enable</code> deve essere impostato su "attivato" per poter utilizzare la funzione ZBI.</p>

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	<p><b>Sistema &gt; Impostazioni &gt; Formato ora visualizz.</b>                      Selezionare il formato dell'ora utilizzato dalla stampante.</p>	
	<p>Valori accettati:</p>	<p>12 Ore, 24 Ore</p>
	<p><b>Sistema &gt; Impostazioni &gt; Livello di password</b>                      Selezionare il livello di protezione tramite password per le voci del menu utente.</p>	
	<p>Valori accettati:</p>	<p>Selezionato, Tutto, Nessuna</p>
<p>Comando SGD utilizzato:</p>	<p><code>display.password.level</code></p>	

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu									
	<p><b>Sistema &gt; Impostazioni &gt; Imposta password</b></p> <p>Impostare una nuova password della stampante per le voci di menu protette dal parametro precedente. La password predefinita della stampante è 1234.</p> <table border="1" data-bbox="662 394 1531 856"> <tr> <td data-bbox="662 394 846 478">Valori accettati:</td> <td data-bbox="846 394 1531 478">Numerici 0-9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 478 846 856">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="846 478 1531 856">^KP</td> </tr> </table>		Valori accettati:	Numerici 0-9	Comandi ZPL correlati:	^KP				
Valori accettati:	Numerici 0-9									
Comandi ZPL correlati:	^KP									
	<p><b>Sistema &gt; Impostazioni &gt; Azione all'accensione</b></p> <p>Consente di impostare l'azione eseguita dalla stampante durante la sequenza di accensione.</p> <table border="1" data-bbox="662 982 1531 1894"> <tr> <td data-bbox="662 982 846 1591">Valori accettati:</td> <td data-bbox="846 982 1531 1591"> <p><b>CALIBRA:</b> consente di regolare i livelli e le soglie dei sensori, determinare la lunghezza dell'etichetta e far avanzare il supporto fino al nastro successivo.</p> <p><b>ALIMENTA:</b> consente di far avanzare le etichette fino al primo punto di registrazione.</p> <p><b>LUNGHEZZA:</b> consente di determinare la lunghezza dell'etichetta utilizzando i valori correnti dei sensori e invia il supporto al nastro successivo.</p> <p><b>NESSUN MOVIMENTO:</b> consente di indicare alla stampante di non spostare il supporto. È necessario verificare manualmente che il nastro sia posizionato in modo corretto oppure premere il pulsante di alimentazione per posizionare il nastro successivo.</p> <p><b>CALIBRAZIONE BREVE:</b> consente di impostare le soglie del supporto e del nastro senza regolare il guadagno del sensore, determinare la lunghezza dell'etichetta e far avanzare il supporto fino al nastro successivo.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1591 846 1675">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="846 1591 1531 1675">^MF</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1675 846 1791">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="846 1675 1531 1791">ezpl.power_up_action</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1791 846 1894">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="846 1791 1531 1894"><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Calibrazione</b></td> </tr> </table>		Valori accettati:	<p><b>CALIBRA:</b> consente di regolare i livelli e le soglie dei sensori, determinare la lunghezza dell'etichetta e far avanzare il supporto fino al nastro successivo.</p> <p><b>ALIMENTA:</b> consente di far avanzare le etichette fino al primo punto di registrazione.</p> <p><b>LUNGHEZZA:</b> consente di determinare la lunghezza dell'etichetta utilizzando i valori correnti dei sensori e invia il supporto al nastro successivo.</p> <p><b>NESSUN MOVIMENTO:</b> consente di indicare alla stampante di non spostare il supporto. È necessario verificare manualmente che il nastro sia posizionato in modo corretto oppure premere il pulsante di alimentazione per posizionare il nastro successivo.</p> <p><b>CALIBRAZIONE BREVE:</b> consente di impostare le soglie del supporto e del nastro senza regolare il guadagno del sensore, determinare la lunghezza dell'etichetta e far avanzare il supporto fino al nastro successivo.</p>	Comandi ZPL correlati:	^MF	Comando SGD utilizzato:	ezpl.power_up_action	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Calibrazione</b>
Valori accettati:	<p><b>CALIBRA:</b> consente di regolare i livelli e le soglie dei sensori, determinare la lunghezza dell'etichetta e far avanzare il supporto fino al nastro successivo.</p> <p><b>ALIMENTA:</b> consente di far avanzare le etichette fino al primo punto di registrazione.</p> <p><b>LUNGHEZZA:</b> consente di determinare la lunghezza dell'etichetta utilizzando i valori correnti dei sensori e invia il supporto al nastro successivo.</p> <p><b>NESSUN MOVIMENTO:</b> consente di indicare alla stampante di non spostare il supporto. È necessario verificare manualmente che il nastro sia posizionato in modo corretto oppure premere il pulsante di alimentazione per posizionare il nastro successivo.</p> <p><b>CALIBRAZIONE BREVE:</b> consente di impostare le soglie del supporto e del nastro senza regolare il guadagno del sensore, determinare la lunghezza dell'etichetta e far avanzare il supporto fino al nastro successivo.</p>									
Comandi ZPL correlati:	^MF									
Comando SGD utilizzato:	ezpl.power_up_action									
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Calibrazione</b>									

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	<p><b>Sistema &gt; Impostazioni &gt; Azione chius test</b></p> <p>Consente di impostare l'azione eseguita dalla stampante quando si chiude la testina di stampa.</p>	
	<p>Valori accettati:</p>	<p><b>CALIBRA:</b> consente di regolare i livelli e le soglie dei sensori, determinare la lunghezza dell'etichetta e far avanzare il supporto fino al nastro successivo.</p> <p><b>ALIMENTA:</b> consente di far avanzare le etichette fino al primo punto di registrazione.</p> <p><b>LUNGHEZZA:</b> consente di determinare la lunghezza dell'etichetta utilizzando i valori correnti dei sensori e invia il supporto al nastro successivo.</p> <p><b>NESSUN MOVIMENTO:</b> consente di indicare alla stampante di non spostare il supporto. È necessario verificare manualmente che il nastro sia posizionato in modo corretto oppure premere il pulsante di alimentazione per posizionare il nastro successivo.</p> <p><b>CALIBRAZIONE BREVE:</b> consente di impostare le soglie del supporto e del nastro senza regolare il guadagno del sensore, determinare la lunghezza dell'etichetta e far avanzare il supporto fino al nastro successivo.</p>
	<p>Comandi ZPL correlati:</p>	<p>^MF</p>
	<p>Comando SGD utilizzato:</p>	<p>ezpl.head_close_action</p>
<p>Pagina Web della stampante:</p>	<p><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Calibrazione</b></p>	

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	<p><b>Sistema &gt; Impostazioni &gt; Contatore batch</b>                      Consente di impostare la visualizzazione dei contatori batch sul pannello di controllo della stampante.</p>	
	Valori accettati:	Sì, No
	Comando SGD utilizzato:	<code>display.batch_counter</code>
	<p><b>Sistema &gt; Impostazioni &gt; Calibrazione schermo</b>                      Toccare ciascun mirino per calibrare lo schermo.</p>	

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu								
	<p><b>Sistema &gt; Impostazioni &gt; Ripristino predefinite</b></p> <p>Consente di ripristinare le impostazioni di fabbrica della stampante, del server di stampa e della rete. Prestare attenzione quando si caricano i valori predefiniti, perché questa operazione comporta il ricaricamento di tutte le impostazioni modificate manualmente. Questa voce di menu è disponibile tramite due menu utente con diversi valori predefiniti per ciascuno di essi.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="656 491 846 884">Valori accettati:</td> <td data-bbox="846 491 1521 884"> <p><b>STAMPANTE:</b> consente di ripristinare i valori predefiniti di tutte le impostazioni della stampante diverse dalle impostazioni di rete. Prestare attenzione quando si caricano i valori predefiniti, perché questa operazione comporta il ricaricamento di tutte le impostazioni modificate manualmente.</p> <p><b>RETE:</b> reinizializza il server di stampa cablato o wireless della stampante. Con un server di stampa wireless, la stampante si riassocia anche alla rete wireless.</p> <p><b>ULTIME SALVATE:</b> carica le impostazioni dall'ultimo salvataggio permanente.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="656 884 846 1020">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="846 884 1521 1020"> <p><b>STAMPANTE:</b> ^JUF</p> <p><b>RETE:</b> ^JUN</p> <p><b>ULTIME SALVATE:</b> ^JUR</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="656 1020 846 1283">Tasti del pannello di controllo:</td> <td data-bbox="846 1020 1521 1283"> <p><b>STAMPANTE:</b> tenere premuto <b>FEED</b> (ALIMENTAZIONE) + <b>PAUSE</b> (PAUSA) durante l'accensione della stampante per ripristinare i parametri di fabbrica della stampante.</p> <p><b>RETE:</b> tenere premuti i pulsanti <b>CANCEL</b> (ANNULLA) + <b>PAUSE</b> (PAUSA) durante l'accensione della stampante per ripristinare i valori di fabbrica dei parametri di rete.</p> <p><b>ULTIME SALVATE:</b> N/D</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="656 1283 846 1541">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="846 1283 1521 1541"> <p><b>STAMPANTE:</b> <b>Visualizzare e modificare impostazioni stampante &gt; Ripristina configurazione predefinita</b></p> <p><b>RETE:</b> <b>Impostazioni server di stampa &gt; Reimposta server di stampa</b></p> <p><b>ULTIME SALVATE:</b> <b>Visualizzare e modificare impostazioni stampante &gt; Ripristina configurazione salvata</b></p> </td> </tr> </table>	Valori accettati:	<p><b>STAMPANTE:</b> consente di ripristinare i valori predefiniti di tutte le impostazioni della stampante diverse dalle impostazioni di rete. Prestare attenzione quando si caricano i valori predefiniti, perché questa operazione comporta il ricaricamento di tutte le impostazioni modificate manualmente.</p> <p><b>RETE:</b> reinizializza il server di stampa cablato o wireless della stampante. Con un server di stampa wireless, la stampante si riassocia anche alla rete wireless.</p> <p><b>ULTIME SALVATE:</b> carica le impostazioni dall'ultimo salvataggio permanente.</p>	Comandi ZPL correlati:	<p><b>STAMPANTE:</b> ^JUF</p> <p><b>RETE:</b> ^JUN</p> <p><b>ULTIME SALVATE:</b> ^JUR</p>	Tasti del pannello di controllo:	<p><b>STAMPANTE:</b> tenere premuto <b>FEED</b> (ALIMENTAZIONE) + <b>PAUSE</b> (PAUSA) durante l'accensione della stampante per ripristinare i parametri di fabbrica della stampante.</p> <p><b>RETE:</b> tenere premuti i pulsanti <b>CANCEL</b> (ANNULLA) + <b>PAUSE</b> (PAUSA) durante l'accensione della stampante per ripristinare i valori di fabbrica dei parametri di rete.</p> <p><b>ULTIME SALVATE:</b> N/D</p>	Pagina Web della stampante:	<p><b>STAMPANTE:</b> <b>Visualizzare e modificare impostazioni stampante &gt; Ripristina configurazione predefinita</b></p> <p><b>RETE:</b> <b>Impostazioni server di stampa &gt; Reimposta server di stampa</b></p> <p><b>ULTIME SALVATE:</b> <b>Visualizzare e modificare impostazioni stampante &gt; Ripristina configurazione salvata</b></p>
Valori accettati:	<p><b>STAMPANTE:</b> consente di ripristinare i valori predefiniti di tutte le impostazioni della stampante diverse dalle impostazioni di rete. Prestare attenzione quando si caricano i valori predefiniti, perché questa operazione comporta il ricaricamento di tutte le impostazioni modificate manualmente.</p> <p><b>RETE:</b> reinizializza il server di stampa cablato o wireless della stampante. Con un server di stampa wireless, la stampante si riassocia anche alla rete wireless.</p> <p><b>ULTIME SALVATE:</b> carica le impostazioni dall'ultimo salvataggio permanente.</p>								
Comandi ZPL correlati:	<p><b>STAMPANTE:</b> ^JUF</p> <p><b>RETE:</b> ^JUN</p> <p><b>ULTIME SALVATE:</b> ^JUR</p>								
Tasti del pannello di controllo:	<p><b>STAMPANTE:</b> tenere premuto <b>FEED</b> (ALIMENTAZIONE) + <b>PAUSE</b> (PAUSA) durante l'accensione della stampante per ripristinare i parametri di fabbrica della stampante.</p> <p><b>RETE:</b> tenere premuti i pulsanti <b>CANCEL</b> (ANNULLA) + <b>PAUSE</b> (PAUSA) durante l'accensione della stampante per ripristinare i valori di fabbrica dei parametri di rete.</p> <p><b>ULTIME SALVATE:</b> N/D</p>								
Pagina Web della stampante:	<p><b>STAMPANTE:</b> <b>Visualizzare e modificare impostazioni stampante &gt; Ripristina configurazione predefinita</b></p> <p><b>RETE:</b> <b>Impostazioni server di stampa &gt; Reimposta server di stampa</b></p> <p><b>ULTIME SALVATE:</b> <b>Visualizzare e modificare impostazioni stampante &gt; Ripristina configurazione salvata</b></p>								

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
 <p>The screenshot shows a mobile application interface for printer settings. At the top, there's a status bar with the time '19:27' and the word 'Sistema'. Below it are several icons: a gear (Settings), a printer, a Wi-Fi symbol, and a document. The main menu items are: 'Livello di password' (None), 'Imposta password', 'Azione all'accensione' (Calibrate), 'Azione chius test' (Calibrate), 'Calibrazione schermo', 'Ripristino predefinite', and 'Stampa: Impostaz. Sistema' (highlighted in blue). At the bottom, there's a 'Risparmio energetico' option.</p>	<p><b>Sistema &gt; Impostazioni &gt; Stampa: Impostaz. Sistema</b></p> <p>Stampa un rapporto sulla configurazione della stampante. Di seguito è riportata un'etichetta campione.</p> <pre data-bbox="673 369 1003 1289"> CONFIGURAZIONE STAMPANTE Zebra Technologies ZTC ZTXXX-XXXXp; ZPL XXXXXXXXXXXX  +14.0..... TEMPERAT. 6.0 IPS..... VELOC. STAMPA +000..... STRAPPARE TAGLIERINA..... MODO DI STAMPA CONTINUO..... TIPO SUPPORTO TRASMETTITORE..... SELEZ. SENSORE TERM. DIRETTO..... MODO DI STAMPA 831..... LARGH. STAMPA 2200..... LUNGH. ETICHE P1085894/00007 1..... ID TESTINA 15.0IN 380MM..... MAX LUNGHEZZA MANUT DISATTIV..... PRIMO AVVISO COLLEGATO..... COMUNICAZ. USB BIDIREZIONALE..... COMUNIC PARALLEL RS232..... COMUNIC SERIALE 9600..... BAUD 8 BIT..... BIT DI DATI NESSUNA..... PARITA XON/XOFF..... CONN. HOST NESSUNA..... PROTOCOLLO MODO NORMALE..... COMUNICAZIONE &lt;&gt; 7EH..... PREF. CONTROLLO &lt;&gt; 5EH..... PREF. FORMATO &lt;&gt; 2CH..... CAR.DELIMITAT ZPL II..... MODO ZPL INATTIVO..... IGNORA COMANDO FERMO..... SUPPOR ALL'ACC CALC. LUNGH..... CHIUSURA TESTA PREDEFINITO..... RETROAVVANZAM. +000..... CIMA ETICH. +0000..... POS. SINISTRA DISATTIVATO..... RISTAMPA 039..... RETE S. 088..... SUPPORTO S. 255..... ETICH. PRESA 027..... RIGA SCURA 027..... SENS. MARC. ET 008..... GUAD. TRASM. 029..... BASE TRASM. 100..... LUMIN. TRASM. 004..... GUADAG. SEGNO 100..... LED MARC. DPCSWFXM..... MODI ABILITATI MODI DISABILIT. 632 8/MM PIENA..... RISOLUZIONE 4.0..... VERSIONE LINK-OS V80.20.03 &lt;&gt;..... FIRMWARE 1.3..... XNL SCHEMA 6.6.0 22.89..... IDENTIF HARDWARE 32788k..... RAM 524288k..... E. FLASH MEM. SCHED NESSUNA..... CONVERTIRE VERSIONE FW..... DISPL. INATTIVO 06/19/17..... DATA TMPO REAL 14:14..... CLK TMPO REALE ATTIVATO..... ZBI 2.1..... VERSIONE ZBI PRONTA..... STATO ZBI 229 ETICHETTE..... CONT. NONRST 229 ETICHETTE..... RESET TIMER1 229 ETICHETTE..... RESET TIMER2 985 IN..... CONT. NONRST 985 IN..... RESET TIMER1 985 IN..... RESET TIMER2 2.503 CM..... CONT. NONRST 2.503 CM..... RESET TIMER1 2.503 CM..... RESET TIMER2 001 WIRELESS..... SLOT 1 *** VUOTO..... SLOT 2 IL FIRMWARE E PROTETTO DA COPYRIGHT                     </pre>	
Comandi ZPL correlati:		~WC
Tasti del pannello di controllo:		<p>Eseguire una delle seguenti operazioni:*</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenere premuto <b>CANCEL</b> (ANNULLA) durante l'accensione della stampante. Precedentemente denominato Test automatico con CANCEL (ANNULLA).</li> <li>• Tenere premuto <b>FEED</b> (ALIMENTAZIONE) + <b>CANCEL</b> (ANNULLA) per 2 secondi quando la stampante è nello stato Pronto.</li> </ul> <p> <b>NOTA:</b> *Stampa un'etichetta di configurazione della stampante e un'etichetta di configurazione di rete.</p>

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	Pagina Web della stampante:	<p><b>Visualizzare e modificare impostazioni stampante &gt; Stampa delle informazioni su etichetta*</b></p> <p> <b>NOTA:</b> *Stampa un'etichetta di configurazione della stampante e un'etichetta di configurazione di rete.</p>
	<p><b>Sistema &gt; Risparmio energetico &gt; Energy Star</b></p> <p>Se è attivata la modalità Energy Star, la stampante entra in modalità di sospensione dopo un periodo di timeout, riducendo così il consumo energetico. Premere un pulsante qualsiasi sul pannello di controllo per riattivare la stampante.</p>	
Valori accettati:	Attivato, Disattivato	
Comando SGD utilizzato:	<p><code>power.energy_star.enable</code></p> <p><code>power.energy_star_timeout</code>(per impostare il tempo di inattività prima che venga richiamata la modalità Energy Star)</p>	

### Menu Connessione

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	<p><b>Connessione &gt; Reti &gt; Ripristina rete</b></p> <p>Questa opzione ripristina il server di stampa cablato o wireless e salva le modifiche apportate alle impostazioni di rete.</p> <p> <b>IMPORTANTE:</b> È necessario riavviare il server di stampa per consentire l'applicazione delle modifiche alle impostazioni di rete.</p>	
Comandi ZPL correlati:	~WR	
Pagina Web della stampante:	<b>Impostazioni server di stampa &gt; Ripristina server di stampa</b>	

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu						
	<p><b>Connessione &gt; Reti &gt; Rete primaria</b></p> <p>Consente di visualizzare o modificare l'impostazione che determina se il server di stampa cablato o wireless è considerato quello principale. È possibile selezionare qual è il server principale.</p> <table border="1" data-bbox="699 394 1531 856"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>Cablata, WLAN</td> </tr> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^NC</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>ip.primary_network</td> </tr> </table>	Valori accettati:	Cablata, WLAN	Comandi ZPL correlati:	^NC	Comando SGD utilizzato:	ip.primary_network
Valori accettati:	Cablata, WLAN						
Comandi ZPL correlati:	^NC						
Comando SGD utilizzato:	ip.primary_network						
	<p><b>Connessione &gt; Reti &gt; Porta IP</b></p> <p>Questa impostazione della stampante si riferisce al numero di porta dei server di stampa cablati interni su cui è in ascolto il servizio di stampa TCP. Le normali comunicazioni TCP dall'host devono essere indirizzate a questa porta.</p> <table border="1" data-bbox="699 1045 1531 1472"> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>ip.port</td> </tr> <tr> <td>Pagina Web della stampante:</td> <td><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni TCP/IP</b></td> </tr> </table>	Comando SGD utilizzato:	ip.port	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni TCP/IP</b>		
Comando SGD utilizzato:	ip.port						
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni TCP/IP</b>						

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	<p><b>Connessione &gt; Reti &gt; Porta IP alternativa</b></p> <p>Questo comando consente di impostare il numero della porta TCP alternativa.</p> <p> <b>NOTA:</b> I server di stampa che supportano questo comando monitoreranno contemporaneamente la porta principale e quella alternativa per le connessioni.</p>	
	<p>Comando SGD utilizzato:</p>	<p>ip.port_alternate</p>
	<p>Pagina Web della stampante:</p>	<p><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni TCP/IP</b></p>

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu																																																																																																			
	<p><b>Connessione &gt; Reti &gt; Stampa: Info rete</b></p> <p>Consente di stampare le impostazioni per qualsiasi server di stampa o dispositivo Bluetooth installato. Di seguito è riportata un'etichetta campione.</p> <table border="1" data-bbox="716 401 1084 1318"> <thead> <tr> <th colspan="2">CONFIGURAZIONE RETE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Zebra Technologies ZTC ZTXXX-XXXXpi ZPL XXXXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>Cablato.....</td> <td>RETE PRIMARIA</td> </tr> <tr> <td>PrintServer.....</td> <td>CARICARE LAN DA?</td> </tr> <tr> <td>INTERNAL WIRED.....</td> <td>SERVER STMP ATT</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Cablato*</td> </tr> <tr> <td>ALL.....</td> <td>PROTOCOLLO IP</td> </tr> <tr> <td>192.168.000.002.....</td> <td>INDIRIZZO IP</td> </tr> <tr> <td>255.255.255.000.....</td> <td>SOTTORETE</td> </tr> <tr> <td>000.000.000.000.....</td> <td>INGRESSO</td> </tr> <tr> <td>192.168.000.254.....</td> <td>WINS SERVER IP</td> </tr> <tr> <td>000.000.000.000.....</td> <td>TIMEOUT CHECKING</td> </tr> <tr> <td>SI.....</td> <td>TIMEOUT VALUE</td> </tr> <tr> <td>300.....</td> <td>ARP INTERVAL</td> </tr> <tr> <td>000.....</td> <td>BASE RAW PORT</td> </tr> <tr> <td>3100.....</td> <td>CONFIG. PORTA JSON</td> </tr> <tr> <td>9200.....</td> <td>SCHEDA INSERITA</td> </tr> <tr> <td>INSERTED.....</td> <td>PRODUTT. SCH</td> </tr> <tr> <td>02dfH.....</td> <td>ID PROD A SCHEDA</td> </tr> <tr> <td>9134H.....</td> <td>INDIRIZZO MAC</td> </tr> <tr> <td>00:00:00:00:00:00.....</td> <td>DRIVER INSTALLAT</td> </tr> <tr> <td>SI.....</td> <td>MODO OPERATIVO</td> </tr> <tr> <td>INFRASTRUCTURE.....</td> <td>ID SERVIZ ESTESO</td> </tr> <tr> <td>125.....</td> <td>VEL TRAS CORRENT</td> </tr> <tr> <td>1.0.....</td> <td>TIPO AUTENT.</td> </tr> <tr> <td>OPEN.....</td> <td>SICUREZZA WLAN</td> </tr> <tr> <td>NONE.....</td> <td>INDICE CRITTOGR</td> </tr> <tr> <td>1.....</td> <td>SEGN SCADENTE</td> </tr> <tr> <td>LONG.....</td> <td>PREAMBOLO</td> </tr> <tr> <td>NO.....</td> <td>ASSOCIATO</td> </tr> <tr> <td>ON.....</td> <td>IMPULS AKTIVIERT</td> </tr> <tr> <td>15.....</td> <td>IMPULSRATE</td> </tr> <tr> <td>OFF.....</td> <td>MODAL. INTL</td> </tr> <tr> <td>USA/CANADA.....</td> <td>CODICE REGIONE</td> </tr> <tr> <td>USA/CANADA.....</td> <td>CODICE PAESE</td> </tr> <tr> <td>0x7FF.....</td> <td>MASCHERA CANALE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Bluetooth</td> </tr> <tr> <td>4.3.ip1.....</td> <td>FIRMWARE</td> </tr> <tr> <td>02/13/2015.....</td> <td>DATA</td> </tr> <tr> <td>on.....</td> <td>RILEVABILE</td> </tr> <tr> <td>3.0/4.0.....</td> <td>VERSIONE RADIO</td> </tr> <tr> <td>on.....</td> <td>ATTIVATO</td> </tr> <tr> <td>AC:3F:A4:82:05:9D.....</td> <td>INDIRIZZO MAC</td> </tr> <tr> <td>34J163304899.....</td> <td>NOME STAMPANTE</td> </tr> <tr> <td>no.....</td> <td>COLLEGATO</td> </tr> <tr> <td>1.....</td> <td>MOD. SICUR. MIN</td> </tr> <tr> <td>nc.....</td> <td>MOD. SICUR. CONN</td> </tr> <tr> <td>supportato.....</td> <td>iOS</td> </tr> <tr> <td colspan="2">IL FIRMWARE E PROTETTO DA COPYRIGHT</td> </tr> </tbody> </table>		CONFIGURAZIONE RETE		Zebra Technologies ZTC ZTXXX-XXXXpi ZPL XXXXXXXXXXXX		Cablato.....	RETE PRIMARIA	PrintServer.....	CARICARE LAN DA?	INTERNAL WIRED.....	SERVER STMP ATT	Cablato*		ALL.....	PROTOCOLLO IP	192.168.000.002.....	INDIRIZZO IP	255.255.255.000.....	SOTTORETE	000.000.000.000.....	INGRESSO	192.168.000.254.....	WINS SERVER IP	000.000.000.000.....	TIMEOUT CHECKING	SI.....	TIMEOUT VALUE	300.....	ARP INTERVAL	000.....	BASE RAW PORT	3100.....	CONFIG. PORTA JSON	9200.....	SCHEDA INSERITA	INSERTED.....	PRODUTT. SCH	02dfH.....	ID PROD A SCHEDA	9134H.....	INDIRIZZO MAC	00:00:00:00:00:00.....	DRIVER INSTALLAT	SI.....	MODO OPERATIVO	INFRASTRUCTURE.....	ID SERVIZ ESTESO	125.....	VEL TRAS CORRENT	1.0.....	TIPO AUTENT.	OPEN.....	SICUREZZA WLAN	NONE.....	INDICE CRITTOGR	1.....	SEGN SCADENTE	LONG.....	PREAMBOLO	NO.....	ASSOCIATO	ON.....	IMPULS AKTIVIERT	15.....	IMPULSRATE	OFF.....	MODAL. INTL	USA/CANADA.....	CODICE REGIONE	USA/CANADA.....	CODICE PAESE	0x7FF.....	MASCHERA CANALE	Bluetooth		4.3.ip1.....	FIRMWARE	02/13/2015.....	DATA	on.....	RILEVABILE	3.0/4.0.....	VERSIONE RADIO	on.....	ATTIVATO	AC:3F:A4:82:05:9D.....	INDIRIZZO MAC	34J163304899.....	NOME STAMPANTE	no.....	COLLEGATO	1.....	MOD. SICUR. MIN	nc.....	MOD. SICUR. CONN	supportato.....	iOS	IL FIRMWARE E PROTETTO DA COPYRIGHT	
CONFIGURAZIONE RETE																																																																																																				
Zebra Technologies ZTC ZTXXX-XXXXpi ZPL XXXXXXXXXXXX																																																																																																				
Cablato.....	RETE PRIMARIA																																																																																																			
PrintServer.....	CARICARE LAN DA?																																																																																																			
INTERNAL WIRED.....	SERVER STMP ATT																																																																																																			
Cablato*																																																																																																				
ALL.....	PROTOCOLLO IP																																																																																																			
192.168.000.002.....	INDIRIZZO IP																																																																																																			
255.255.255.000.....	SOTTORETE																																																																																																			
000.000.000.000.....	INGRESSO																																																																																																			
192.168.000.254.....	WINS SERVER IP																																																																																																			
000.000.000.000.....	TIMEOUT CHECKING																																																																																																			
SI.....	TIMEOUT VALUE																																																																																																			
300.....	ARP INTERVAL																																																																																																			
000.....	BASE RAW PORT																																																																																																			
3100.....	CONFIG. PORTA JSON																																																																																																			
9200.....	SCHEDA INSERITA																																																																																																			
INSERTED.....	PRODUTT. SCH																																																																																																			
02dfH.....	ID PROD A SCHEDA																																																																																																			
9134H.....	INDIRIZZO MAC																																																																																																			
00:00:00:00:00:00.....	DRIVER INSTALLAT																																																																																																			
SI.....	MODO OPERATIVO																																																																																																			
INFRASTRUCTURE.....	ID SERVIZ ESTESO																																																																																																			
125.....	VEL TRAS CORRENT																																																																																																			
1.0.....	TIPO AUTENT.																																																																																																			
OPEN.....	SICUREZZA WLAN																																																																																																			
NONE.....	INDICE CRITTOGR																																																																																																			
1.....	SEGN SCADENTE																																																																																																			
LONG.....	PREAMBOLO																																																																																																			
NO.....	ASSOCIATO																																																																																																			
ON.....	IMPULS AKTIVIERT																																																																																																			
15.....	IMPULSRATE																																																																																																			
OFF.....	MODAL. INTL																																																																																																			
USA/CANADA.....	CODICE REGIONE																																																																																																			
USA/CANADA.....	CODICE PAESE																																																																																																			
0x7FF.....	MASCHERA CANALE																																																																																																			
Bluetooth																																																																																																				
4.3.ip1.....	FIRMWARE																																																																																																			
02/13/2015.....	DATA																																																																																																			
on.....	RILEVABILE																																																																																																			
3.0/4.0.....	VERSIONE RADIO																																																																																																			
on.....	ATTIVATO																																																																																																			
AC:3F:A4:82:05:9D.....	INDIRIZZO MAC																																																																																																			
34J163304899.....	NOME STAMPANTE																																																																																																			
no.....	COLLEGATO																																																																																																			
1.....	MOD. SICUR. MIN																																																																																																			
nc.....	MOD. SICUR. CONN																																																																																																			
supportato.....	iOS																																																																																																			
IL FIRMWARE E PROTETTO DA COPYRIGHT																																																																																																				
Comandi ZPL correlati:	~WL																																																																																																			
Tasti del pannello di controllo:	<p>Eseguire una delle seguenti operazioni:*</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenere premuto <b>CANCEL</b> (ANNULLA) durante l'accensione della stampante. Precedentemente denominato Test automatico con CANCEL (ANNULLA).</li> <li>• Tenere premuto <b>FEED</b> (ALIMENTAZIONE) + <b>CANCEL</b> (ANNULLA) per 2 secondi quando la stampante è nello stato Pronto.</li> </ul>																																																																																																			
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare impostazioni stampante &gt; Stampa delle informazioni su etichetta*</b>																																																																																																			

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu					
	<p> <b>NOTA:</b> *Stampa un'etichetta di configurazione della stampante e un'etichetta di configurazione di rete.</p> <p><b>Connessione &gt; Reti &gt; FIPS abilitata</b></p> <p>Questa impostazione non può essere modificata su questa stampante.</p>					
	<p><b>Connessione &gt; Reti &gt; Agente visibilità</b></p> <p>Quando la stampante è connessa a una rete cablata o wireless, tenta di connettersi all'Asset Visibility Service di Zebra tramite il connettore della stampante Zebra basato su cloud utilizzando una connessione socket Web crittografata e autenticata da certificato. La stampante invia i dati di rilevamento, le impostazioni e gli avvisi. I dati stampati in qualsiasi formato di etichetta NON vengono trasmessi.</p> <p>Per annullare questa funzione, disattivare questa impostazione. Per ulteriori informazioni, vedere la nota applicativa "Disattivazione della nota applicativa dell'Asset Visibility Agent" all'indirizzo <a href="http://zebra.com">zebra.com</a>.</p> <table border="1" data-bbox="699 1360 1524 1564"> <tr> <td data-bbox="699 1360 878 1444">Valori accettati:</td> <td data-bbox="878 1360 1524 1444">Attivato, Disattivato</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1444 878 1564">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="878 1444 1524 1564"><code>weblink.zebra_connector.enable</code></td> </tr> </table> <p>Pagina Web della stampante: <b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione di rete &gt; Impostazioni Cloud Connect</b></p>		Valori accettati:	Attivato, Disattivato	Comando SGD utilizzato:	<code>weblink.zebra_connector.enable</code>
Valori accettati:	Attivato, Disattivato					
Comando SGD utilizzato:	<code>weblink.zebra_connector.enable</code>					

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu								
	<p><b>Connessione &gt; Cablata &gt; Prot. IP rete cablata</b></p> <p>Questo parametro indica se l'utente (permanente) o il server (dinamico) seleziona l'indirizzo IP del server di stampa cablato. Quando si sceglie un'opzione dinamica, questo parametro indica i metodi con i quali il server di stampa riceve l'indirizzo IP dal server.</p> <p><b>! IMPORTANTE:</b> È necessario riavviare il server di stampa per consentire l'applicazione delle modifiche alle impostazioni di rete. Vedere <a href="#">Connessione &gt; Reti &gt; Ripristina rete</a>.</p> <table border="1" data-bbox="699 583 1531 1010"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>TUTTO, SOLO RACCOLTA INFO, RARP, BOOTP, DHCP, DHCP E BOOTP, PERMANENTE</td> </tr> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^ND</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>internal_wired.ip.protocol</td> </tr> <tr> <td>Pagina Web della stampante:</td> <td><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni TCP/IP</b></td> </tr> </table>	Valori accettati:	TUTTO, SOLO RACCOLTA INFO, RARP, BOOTP, DHCP, DHCP E BOOTP, PERMANENTE	Comandi ZPL correlati:	^ND	Comando SGD utilizzato:	internal_wired.ip.protocol	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni TCP/IP</b>
Valori accettati:	TUTTO, SOLO RACCOLTA INFO, RARP, BOOTP, DHCP, DHCP E BOOTP, PERMANENTE								
Comandi ZPL correlati:	^ND								
Comando SGD utilizzato:	internal_wired.ip.protocol								
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni TCP/IP</b>								
	<p><b>Connessione &gt; Cablata &gt; Indirizzo IP rete cablata</b></p> <p>Visualizzare e, se necessario, modificare l'indirizzo IP cablato della stampante.</p> <p>Per salvare le modifiche a questa opzione, impostare <a href="#">Connessione &gt; Cablata &gt; Prot. IP rete cablata</a> su <b>PERMANENTE</b>, quindi riavviare il server di stampa (vedere <a href="#">Connessione &gt; Reti &gt; Ripristina rete</a>).</p> <table border="1" data-bbox="699 1245 1531 1671"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>000 - 255 per ciascun campo</td> </tr> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^ND</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>internal_wired.ip.addr</td> </tr> <tr> <td>Pagina Web della stampante:</td> <td><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni TCP/IP</b></td> </tr> </table>	Valori accettati:	000 - 255 per ciascun campo	Comandi ZPL correlati:	^ND	Comando SGD utilizzato:	internal_wired.ip.addr	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni TCP/IP</b>
Valori accettati:	000 - 255 per ciascun campo								
Comandi ZPL correlati:	^ND								
Comando SGD utilizzato:	internal_wired.ip.addr								
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni TCP/IP</b>								

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu								
	<p><b>Connessione &gt; Cablata &gt; Subnet rete cablata</b></p> <p>Visualizzare e, se necessario, modificare la subnet mask cablata.</p> <p>Per salvare le modifiche a questa opzione, impostare <a href="#">Connessione &gt; Cablata &gt; Prot. IP rete cablata</a> su <b>PERMANENTE</b>, quindi riavviare il server di stampa (vedere <a href="#">Connessione &gt; Reti &gt; Ripristina rete</a>).</p> <table border="1"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>000 - 255 per ciascun campo</td> </tr> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^ND</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>internal_wired.ip.netmask</td> </tr> <tr> <td>Pagina Web della stampante:</td> <td><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni TCP/IP</b></td> </tr> </table>	Valori accettati:	000 - 255 per ciascun campo	Comandi ZPL correlati:	^ND	Comando SGD utilizzato:	internal_wired.ip.netmask	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni TCP/IP</b>
Valori accettati:	000 - 255 per ciascun campo								
Comandi ZPL correlati:	^ND								
Comando SGD utilizzato:	internal_wired.ip.netmask								
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni TCP/IP</b>								
	<p><b>Connessione &gt; Cablata &gt; Gateway rete cablata</b></p> <p>Visualizzare e, se necessario, modificare il gateway cablato predefinito.</p> <p>Per salvare le modifiche a questa opzione, impostare <a href="#">Connessione &gt; Cablata &gt; Prot. IP rete cablata</a> su <b>PERMANENTE</b>, quindi riavviare il server di stampa (vedere <a href="#">Connessione &gt; Reti &gt; Ripristina rete</a>).</p> <table border="1"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>000 - 255 per ciascun campo</td> </tr> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^ND</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>internal_wired.ip.gateway</td> </tr> <tr> <td>Pagina Web della stampante:</td> <td><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni TCP/IP</b></td> </tr> </table>	Valori accettati:	000 - 255 per ciascun campo	Comandi ZPL correlati:	^ND	Comando SGD utilizzato:	internal_wired.ip.gateway	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni TCP/IP</b>
Valori accettati:	000 - 255 per ciascun campo								
Comandi ZPL correlati:	^ND								
Comando SGD utilizzato:	internal_wired.ip.gateway								
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni TCP/IP</b>								

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu							
	<p><b>Connessione &gt; Cablata &gt; Indirizzo MAC rete cablata</b></p> <p>Visualizzare l'indirizzo MAC (Media Access Control) del server di stampa cablato. Questo valore non può essere modificato.</p> <table border="1" data-bbox="699 363 1524 478"> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td><code>internal_wired.mac_addr</code></td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="699 483 1524 869"> <tr> <td>Pagina Web della stampante:</td> <td><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni TCP/IP</b></td> </tr> </table>		Comando SGD utilizzato:	<code>internal_wired.mac_addr</code>	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni TCP/IP</b>		
Comando SGD utilizzato:	<code>internal_wired.mac_addr</code>							
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni TCP/IP</b>							
	<p><b>Connessione &gt; Wi-Fi &gt; Protocollo IP Wi-Fi</b></p> <p>Questo parametro indica se l'utente (permanente) o il server (dinamico) seleziona l'indirizzo IP del server di stampa wireless. Quando si sceglie un'opzione dinamica, questo parametro indica i metodi con i quali il server di stampa riceve l'indirizzo IP dal server.</p> <p> <b>NOTA:</b> È necessario riavviare il server di stampa per consentire l'applicazione delle modifiche alle impostazioni di rete. Vedere <a href="#">Connessione &gt; Reti &gt; Ripristina rete</a>.</p> <table border="1" data-bbox="699 1186 1524 1268"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>TUTTO, SOLO RACCOLTA INFO, RARP, BOOTP, DHCP, DHCP E BOOTP, PERMANENTE</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="699 1272 1524 1381"> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^ND</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="699 1386 1524 1493"> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td><code>wlan.ip.protocol</code></td> </tr> </table>		Valori accettati:	TUTTO, SOLO RACCOLTA INFO, RARP, BOOTP, DHCP, DHCP E BOOTP, PERMANENTE	Comandi ZPL correlati:	^ND	Comando SGD utilizzato:	<code>wlan.ip.protocol</code>
Valori accettati:	TUTTO, SOLO RACCOLTA INFO, RARP, BOOTP, DHCP, DHCP E BOOTP, PERMANENTE							
Comandi ZPL correlati:	^ND							
Comando SGD utilizzato:	<code>wlan.ip.protocol</code>							
	<table border="1" data-bbox="699 1497 1524 1612"> <tr> <td>Pagina Web della stampante:</td> <td><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b></td> </tr> </table>		Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b>				
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b>							

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu								
	<p><b>Connessione &gt; Wi-Fi &gt; Indirizzo IP Wi-Fi</b></p> <p>Visualizzare e, se necessario, modificare l'indirizzo IP wireless della stampante.</p> <p>Per salvare le modifiche a questa impostazione, impostare <a href="#">Connessione &gt; Wi-Fi &gt; Protocollo IP Wi-Fi</a> su <b>PERMANENTE</b>, quindi ripristinare il server di stampa (vedere <a href="#">Connessione &gt; Reti &gt; Ripristina rete</a>).</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="699 506 873 583">Valori accettati:</td> <td data-bbox="873 506 1526 583">000 - 255 per ciascun campo</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 583 873 701">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="873 583 1526 701">^ND</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 701 873 819">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="873 701 1526 819">wlan.ip.addr</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 819 873 932">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="873 819 1526 932"><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b></td> </tr> </table>	Valori accettati:	000 - 255 per ciascun campo	Comandi ZPL correlati:	^ND	Comando SGD utilizzato:	wlan.ip.addr	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b>
Valori accettati:	000 - 255 per ciascun campo								
Comandi ZPL correlati:	^ND								
Comando SGD utilizzato:	wlan.ip.addr								
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b>								
	<p><b>Connessione &gt; WLAN &gt; Subnet Wi-Fi</b></p> <p>Visualizzare e, se necessario, modificare la subnet mask wireless.</p> <p>Per salvare le modifiche a questa impostazione, impostare <a href="#">Connessione &gt; Wi-Fi &gt; Protocollo IP Wi-Fi</a> su <b>PERMANENTE</b>, quindi ripristinare il server di stampa (vedere <a href="#">Connessione &gt; Reti &gt; Ripristina rete</a>).</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="699 1167 873 1245">Valori accettati:</td> <td data-bbox="873 1167 1526 1245">000 - 255 per ciascun campo</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1245 873 1362">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="873 1245 1526 1362">^ND</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1362 873 1480">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="873 1362 1526 1480">wlan.ip.netmask</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1480 873 1593">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="873 1480 1526 1593"><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b></td> </tr> </table>	Valori accettati:	000 - 255 per ciascun campo	Comandi ZPL correlati:	^ND	Comando SGD utilizzato:	wlan.ip.netmask	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b>
Valori accettati:	000 - 255 per ciascun campo								
Comandi ZPL correlati:	^ND								
Comando SGD utilizzato:	wlan.ip.netmask								
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b>								

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu								
	<p><b>Connessione &gt; WLAN &gt; Gateway Wi-Fi</b></p> <p>Visualizzare e, se necessario, modificare il gateway wireless predefinito.</p> <p>Per salvare le modifiche a questa impostazione, impostare <b>Connessione &gt; Wi-Fi &gt; Protocollo IP Wi-Fi</b> su <b>PERMANENTE</b>, quindi ripristinare il server di stampa (vedere <b>Connessione &gt; Reti &gt; Ripristina rete</b>).</p> <table border="1"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>000 - 255 per ciascun campo</td> </tr> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^ND</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>wlan.ip.gateway</td> </tr> <tr> <td>Pagina Web della stampante:</td> <td><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b></td> </tr> </table>	Valori accettati:	000 - 255 per ciascun campo	Comandi ZPL correlati:	^ND	Comando SGD utilizzato:	wlan.ip.gateway	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b>
Valori accettati:	000 - 255 per ciascun campo								
Comandi ZPL correlati:	^ND								
Comando SGD utilizzato:	wlan.ip.gateway								
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b>								
	<p><b>Connessione &gt; Wi-Fi &gt; Indirizzo MAC Wi-Fi</b></p> <p>Consente di visualizzare l'indirizzo MAC (Media Access Control) del server di stampa wireless. Questo valore non può essere modificato.</p> <table border="1"> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>wlan.mac_addr</td> </tr> <tr> <td>Pagina Web della stampante:</td> <td><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b></td> </tr> </table>	Comando SGD utilizzato:	wlan.mac_addr	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b>				
Comando SGD utilizzato:	wlan.mac_addr								
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b>								

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu						
	<p><b>Connessione &gt; Wi-Fi &gt; ESSID</b></p> <p>ESSID (Extended Service Set Identification) è un identificatore della rete wireless. Specificare l'ESSID per la configurazione wireless corrente.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="706 401 873 478">Valori accettati:</td> <td data-bbox="876 401 1521 478">Stringa alfanumerica di 32 caratteri (impostazione predefinita: 125)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="706 483 873 594">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="876 483 1521 594">wlan.essid</td> </tr> <tr> <td data-bbox="706 598 873 848">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="876 598 1521 848"><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b></td> </tr> </table>	Valori accettati:	Stringa alfanumerica di 32 caratteri (impostazione predefinita: 125)	Comando SGD utilizzato:	wlan.essid	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b>
Valori accettati:	Stringa alfanumerica di 32 caratteri (impostazione predefinita: 125)						
Comando SGD utilizzato:	wlan.essid						
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b>						
	<p><b>Connessione &gt; Wi-Fi &gt; Sicurezza Wi-Fi</b></p> <p>Selezionare il tipo di protezione in uso sulla WLAN.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="706 959 873 1050">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="876 959 1521 1050">^WX</td> </tr> <tr> <td data-bbox="706 1054 873 1178">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="876 1054 1521 1178">wlan.security</td> </tr> <tr> <td data-bbox="706 1182 873 1474">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="876 1182 1521 1474"><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Configurazione crittografia wireless</b></td> </tr> </table>	Comandi ZPL correlati:	^WX	Comando SGD utilizzato:	wlan.security	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Configurazione crittografia wireless</b>
Comandi ZPL correlati:	^WX						
Comando SGD utilizzato:	wlan.security						
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione comunicazioni di rete &gt; Configurazione crittografia wireless</b>						

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu						
	<p><b>Connessione &gt; Wi-Fi &gt; Banda Wi-Fi</b></p> <p>Impostare una banda preferita per la connessione tramite Wi-Fi.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="699 331 873 415">Valori accettati:</td> <td data-bbox="876 331 1524 415">2.4, 5, Nessuna</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 417 873 531">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="876 417 1524 531">wlan.band_preference</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 533 873 867">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="876 533 1524 867"><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b></td> </tr> </table>	Valori accettati:	2.4, 5, Nessuna	Comando SGD utilizzato:	wlan.band_preference	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b>
Valori accettati:	2.4, 5, Nessuna						
Comando SGD utilizzato:	wlan.band_preference						
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Comunicazioni di rete &gt; Impostazioni wireless</b>						
	<p><b>Connessione &gt; Wi-Fi &gt; Codice paese Wi-Fi</b></p> <p>Il codice paese definisce il paese normativo per il quale è attualmente configurata la radio wireless.</p> <p><b>!</b> <b>IMPORTANTE:</b> L'elenco dei codici paese è specifico per ciascuna stampante e dipende dal modello della stampante e dalla configurazione della radio wireless. L'elenco è soggetto a modifiche, aggiunte o eliminazioni con qualsiasi aggiornamento del firmware, in qualsiasi momento e senza preavviso.</p> <p>Per determinare i codici paese disponibili sulla stampante, emettere il comando ! U1 getvar "wlan" per ripristinare tutti i comandi relativi alle impostazioni WLAN. Individuare il comando wlan.country.code nei risultati e visualizzare i codici paese disponibili per la stampante.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="699 1381 873 1499">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="876 1381 1524 1499">wlan.country_code</td> </tr> </table>	Comando SGD utilizzato:	wlan.country_code				
Comando SGD utilizzato:	wlan.country_code						

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu					
	<p><b>Connessione &gt; Bluetooth &gt; Bluetooth</b></p> <p>Consente di selezionare la condizione di "rilevabilità" per l'associazione di dispositivi.</p> <table border="1" data-bbox="699 363 1521 856"> <tr> <td data-bbox="699 363 873 457">Valori accettati:</td> <td data-bbox="875 363 1521 457">Attivato: attiva la radio Bluetooth. Disattivato: disattiva la radio Bluetooth.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 459 873 856">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="875 459 1521 856"><code>bluetooth.enable</code></td> </tr> </table>		Valori accettati:	Attivato: attiva la radio Bluetooth. Disattivato: disattiva la radio Bluetooth.	Comando SGD utilizzato:	<code>bluetooth.enable</code>
Valori accettati:	Attivato: attiva la radio Bluetooth. Disattivato: disattiva la radio Bluetooth.					
Comando SGD utilizzato:	<code>bluetooth.enable</code>					
	<p><b>Connessione &gt; Bluetooth &gt; Rilevamento</b></p> <p>Consente di selezionare la condizione di "rilevabilità" per l'associazione di dispositivi.</p> <table border="1" data-bbox="699 982 1521 1470"> <tr> <td data-bbox="699 982 873 1108">Valori accettati:</td> <td data-bbox="875 982 1521 1108">Attivato: abilita la modalità di rilevamento Bluetooth. Disattivato: disabilita la modalità di rilevamento Bluetooth.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1110 873 1470">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="875 1110 1521 1470"><code>bluetooth.discoverable</code></td> </tr> </table>		Valori accettati:	Attivato: abilita la modalità di rilevamento Bluetooth. Disattivato: disabilita la modalità di rilevamento Bluetooth.	Comando SGD utilizzato:	<code>bluetooth.discoverable</code>
Valori accettati:	Attivato: abilita la modalità di rilevamento Bluetooth. Disattivato: disabilita la modalità di rilevamento Bluetooth.					
Comando SGD utilizzato:	<code>bluetooth.discoverable</code>					

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu				
 <p>The screenshot shows the 'Connessione' menu with 'Nome mnemonico' selected. The current value is 'Zebra'. A QWERTY keyboard is overlaid on the screen, and a checkmark is visible at the bottom, indicating the value has been confirmed.</p>	<p><b>Connessione &gt; Bluetooth &gt; Nome mnemonico</b></p> <p>Questo comando consente di impostare il nome descrittivo utilizzato durante l'individuazione del servizio. Per rendere effettive le modifiche, è necessario spegnere e riaccendere la stampante o emettere il comando <code>device.reset</code> (vedere <a href="#">Connessione &gt; Reti &gt; Ripristina rete</a>).</p> <p>Se non si imposta un nome mnemonico, per impostazione predefinita verrà utilizzato il numero di serie della stampante.</p> <table border="1" data-bbox="706 535 1518 846"> <tr> <td data-bbox="706 535 873 615">Valori accettati:</td> <td data-bbox="873 535 1518 615">Stringa di testo di 17 caratteri</td> </tr> <tr> <td data-bbox="706 615 873 846">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="873 615 1518 846"><code>bluetooth.friendly_name</code></td> </tr> </table>	Valori accettati:	Stringa di testo di 17 caratteri	Comando SGD utilizzato:	<code>bluetooth.friendly_name</code>
Valori accettati:	Stringa di testo di 17 caratteri				
Comando SGD utilizzato:	<code>bluetooth.friendly_name</code>				
 <p>The screenshot shows the 'Connessione' menu with 'Mod. sicurezza min' selected. Four radio button options are visible, with option '1' selected.</p>	<p><b>Connessione &gt; Bluetooth &gt; Mod. sicurezza min</b></p> <p>Questo parametro della stampante imposta la modalità di protezione minima Bluetooth. Questa modalità fornisce diversi livelli di protezione a seconda della versione della radio e del firmware della stampante. Per ulteriori informazioni, consultare la guida di programmazione Zebra all'indirizzo <a href="http://zebra.com/manuals">zebra.com/manuals</a>.</p> <table border="1" data-bbox="706 1081 1518 1465"> <tr> <td data-bbox="706 1081 873 1161">Valori accettati:</td> <td data-bbox="873 1081 1518 1161">1, 2, 3, 4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="706 1161 873 1465">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="873 1161 1518 1465"><code>bluetooth.minimum_security_mode</code></td> </tr> </table>	Valori accettati:	1, 2, 3, 4	Comando SGD utilizzato:	<code>bluetooth.minimum_security_mode</code>
Valori accettati:	1, 2, 3, 4				
Comando SGD utilizzato:	<code>bluetooth.minimum_security_mode</code>				

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu			
 <p>The screenshot shows the Bluetooth settings menu. The 'Versione delle specifiche' (Bluetooth version) is set to 4.1. Other options include Bluetooth (Attivato), Rilevamento (Disattivato), Nome mnemonico (bt_menu), Mod. sicurezza min (1), Indirizzo MAC Bluetooth (98:07:2D:78:C1:14), and PIN autor Bluetooth (*****).</p>	<p><b>Connessione &gt; Bluetooth &gt; Versione delle specifiche</b></p> <p>Questo parametro visualizza il numero di versione della libreria Bluetooth.</p> <table border="1" data-bbox="699 363 1531 856"> <tr> <td data-bbox="699 363 873 856">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="873 363 1531 856">bluetooth.version</td> </tr> </table>		Comando SGD utilizzato:	bluetooth.version
Comando SGD utilizzato:	bluetooth.version			
 <p>The screenshot shows the Bluetooth settings menu. The 'Indirizzo MAC Bluetooth' (Bluetooth MAC address) is set to 98:07:2D:78:C1:14. Other options include Bluetooth (Attivato), Rilevamento (Disattivato), Nome mnemonico (bt_menu), Mod. sicurezza min (1), Versione delle specifiche (4.1), and PIN autor Bluetooth (*****).</p>	<p><b>Connessione &gt; Bluetooth &gt; Indirizzo MAC</b></p> <p>Questo parametro visualizza l'indirizzo del dispositivo Bluetooth.</p> <table border="1" data-bbox="699 951 1531 1472"> <tr> <td data-bbox="699 951 873 1472">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="873 951 1531 1472">bluetooth.address</td> </tr> </table>		Comando SGD utilizzato:	bluetooth.address
Comando SGD utilizzato:	bluetooth.address			

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu					
	<p><b>Connessione &gt; Bluetooth &gt; PIN autor Bluetooth PIN</b></p> <p>Impostare il PIN utilizzato quando l'autenticazione Bluetooth è attivata.</p> <table border="1" data-bbox="699 363 1531 856"> <tr> <td data-bbox="699 363 878 856">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="878 363 1531 856">                     bluetooth.bluetooth_pin (per impostare il PIN)                      bluetooth.authentication (per abilitare l'autenticazione)                 </td> </tr> </table>		Comando SGD utilizzato:	bluetooth.bluetooth_pin (per impostare il PIN) bluetooth.authentication (per abilitare l'autenticazione)		
Comando SGD utilizzato:	bluetooth.bluetooth_pin (per impostare il PIN) bluetooth.authentication (per abilitare l'autenticazione)					
	<p><b>Connessione &gt; Bluetooth &gt; Bonding Bluetooth</b></p> <p>Determina se lo stack Bluetooth può associare o salvare le chiavi di collegamento per i dispositivi che si connettono alla stampante.</p> <table border="1" data-bbox="699 982 1531 1472"> <tr> <td data-bbox="699 982 878 1077">Valori accettati:</td> <td data-bbox="878 982 1531 1077">                     Attivato: attiva l'associazione Bluetooth.                      Disattivato: disattiva l'associazione Bluetooth.                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1077 878 1472">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="878 1077 1531 1472">                     bluetooth.bonding                 </td> </tr> </table>		Valori accettati:	Attivato: attiva l'associazione Bluetooth. Disattivato: disattiva l'associazione Bluetooth.	Comando SGD utilizzato:	bluetooth.bonding
Valori accettati:	Attivato: attiva l'associazione Bluetooth. Disattivato: disattiva l'associazione Bluetooth.					
Comando SGD utilizzato:	bluetooth.bonding					

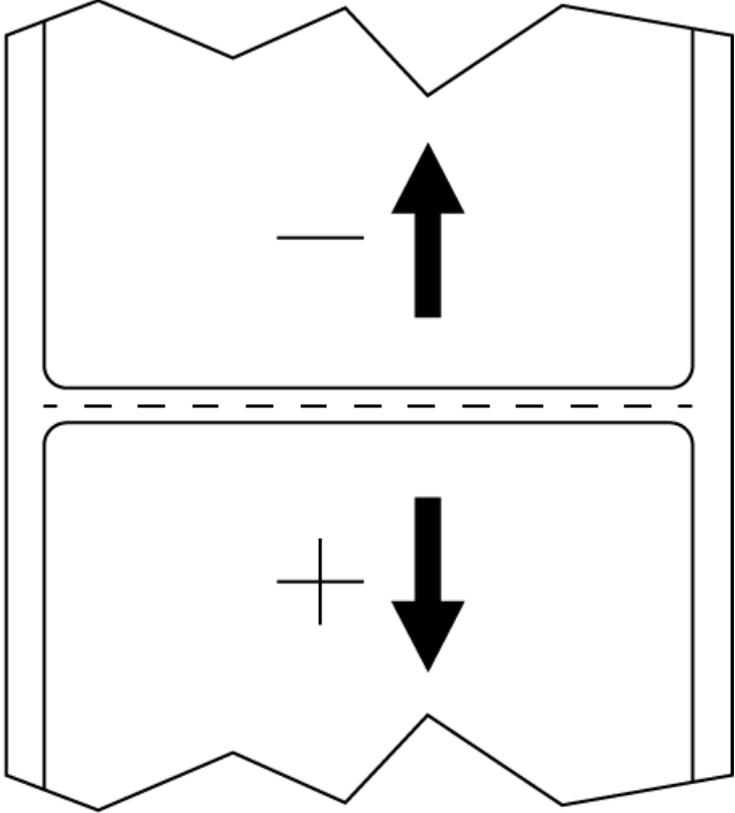
Menu Stampa

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu						
	<p><b>Stampa &gt; Qualità di stampa &gt; Intensità</b></p> <p>Impostare l'intensità di stampa sul valore più basso che garantisce una buona qualità di stampa. Se si imposta un'intensità troppo alta, l'immagine dell'etichetta potrebbe venire stampata in modo non chiaro, i codici a barre potrebbero non essere scansionati correttamente, il nastro potrebbe bruciarsi o la testina di stampa potrebbe usurarsi prematuramente.</p> <table border="1" data-bbox="706 558 1531 873"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>da 0,0 a 30,0</td> </tr> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^MD ~SD</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>print.tone</td> </tr> </table> <p>Pagina Web della stampante: <b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Impostazioni generali &gt; Intensità</b></p>	Valori accettati:	da 0,0 a 30,0	Comandi ZPL correlati:	^MD ~SD	Comando SGD utilizzato:	print.tone
Valori accettati:	da 0,0 a 30,0						
Comandi ZPL correlati:	^MD ~SD						
Comando SGD utilizzato:	print.tone						
	<p><b>Stampa &gt; Qualità di stampa &gt; Velocità di stampa</b></p> <p>Selezionare la velocità, in pollici al secondo (ips), per stampare un'etichetta. Una velocità di stampa più bassa in genere permette di ottenere una migliore qualità di stampa.</p> <table border="1" data-bbox="706 1146 1531 1461"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>da 2 a 14 ips</td> </tr> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^PR</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>media.speed</td> </tr> </table> <p>Pagina Web della stampante: <b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Impostazioni generali &gt; Velocità di stampa</b></p>	Valori accettati:	da 2 a 14 ips	Comandi ZPL correlati:	^PR	Comando SGD utilizzato:	media.speed
Valori accettati:	da 2 a 14 ips						
Comandi ZPL correlati:	^PR						
Comando SGD utilizzato:	media.speed						

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu								
 <p>The screenshot shows the printer's configuration menu. At the top, it says '03:48 PM Stampa'. Below the status bar are icons for settings, network, print, wireless, and folder. The main title is 'Tipo di stampa' with a help icon. Two options are listed: 'Trasferim. Termico' (selected with a white radio button) and 'Termica Diretta' (with a yellow radio button). A hamburger menu icon is at the bottom.</p>	<p><b>Stampa &gt; Qualità di stampa &gt; Tipo di stampa</b>                      Specificare se la stampante deve utilizzare il nastro per la stampa.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="699 331 878 510">Valori accettati:</td> <td data-bbox="878 331 1531 510"> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trasferim. Termico: utilizza il nastro e i supporti a trasferimento termico.</li> <li>Termica Diretta: utilizza i supporti per stampa termica diretta, ma non il nastro.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 510 878 625">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="878 510 1531 625">^MT</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 625 878 741">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="878 625 1531 741">ezpl.print_method</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 741 878 856">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="878 741 1531 856"><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione supporti &gt; Metodo di stampa</b></td> </tr> </table>	Valori accettati:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trasferim. Termico: utilizza il nastro e i supporti a trasferimento termico.</li> <li>Termica Diretta: utilizza i supporti per stampa termica diretta, ma non il nastro.</li> </ul>	Comandi ZPL correlati:	^MT	Comando SGD utilizzato:	ezpl.print_method	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione supporti &gt; Metodo di stampa</b>
Valori accettati:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trasferim. Termico: utilizza il nastro e i supporti a trasferimento termico.</li> <li>Termica Diretta: utilizza i supporti per stampa termica diretta, ma non il nastro.</li> </ul>								
Comandi ZPL correlati:	^MT								
Comando SGD utilizzato:	ezpl.print_method								
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione supporti &gt; Metodo di stampa</b>								
 <p>The screenshot shows the printer's configuration menu. At the top, it says '03:49 PM Stampa'. Below the status bar are icons for settings, network, print, wireless, and folder. The main title is 'Tipo etichetta' with a help icon. Three options are listed: 'Continuo' (with a white radio button), 'Gap/Tacca' (selected with a yellow radio button), and 'Marchio' (with a white radio button). A hamburger menu icon is at the bottom.</p>	<p><b>Stampa &gt; Qualità di stampa &gt; Tipo etichetta</b>                      Selezionare il tipo di supporto in uso.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="699 951 878 1203">Valori accettati:</td> <td data-bbox="878 951 1531 1203">                     Continuo, Gap/Tacca, Marchio                      Se si seleziona <b>Continuo</b>, è necessario includere una lunghezza dell'etichetta nel formato dell'etichetta (^LL se si usa ZPL). Se si seleziona <b>Gap/Tacca</b> o <b>Marchio</b> per diversi supporti non continui, la stampante alimenta i supporti per calcolare la lunghezza dell'etichetta.                 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1203 878 1318">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="878 1203 1531 1318">^MN</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1318 878 1434">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="878 1318 1531 1434">ezpl.media_type</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1434 878 1547">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="878 1434 1531 1547"><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione supporti &gt; Tipo supporto</b></td> </tr> </table>	Valori accettati:	Continuo, Gap/Tacca, Marchio Se si seleziona <b>Continuo</b> , è necessario includere una lunghezza dell'etichetta nel formato dell'etichetta (^LL se si usa ZPL). Se si seleziona <b>Gap/Tacca</b> o <b>Marchio</b> per diversi supporti non continui, la stampante alimenta i supporti per calcolare la lunghezza dell'etichetta.	Comandi ZPL correlati:	^MN	Comando SGD utilizzato:	ezpl.media_type	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione supporti &gt; Tipo supporto</b>
Valori accettati:	Continuo, Gap/Tacca, Marchio Se si seleziona <b>Continuo</b> , è necessario includere una lunghezza dell'etichetta nel formato dell'etichetta (^LL se si usa ZPL). Se si seleziona <b>Gap/Tacca</b> o <b>Marchio</b> per diversi supporti non continui, la stampante alimenta i supporti per calcolare la lunghezza dell'etichetta.								
Comandi ZPL correlati:	^MN								
Comando SGD utilizzato:	ezpl.media_type								
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione supporti &gt; Tipo supporto</b>								

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu									
	<p><b>Stampa &gt; Qualità di stampa &gt; Lung. etichetta</b></p> <p>Visualizza la lunghezza dell'etichetta calibrata in punti. Questo valore può essere modificato solo in una delle seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La stampante è configurata per supporti continui</li> <li>• Il secondo parametro di ^LL è impostato su Y</li> </ul> <table border="1" data-bbox="699 506 1523 856"> <tr> <td data-bbox="699 506 878 856">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="878 506 1523 856">^LL</td> </tr> </table>		Comandi ZPL correlati:	^LL						
Comandi ZPL correlati:	^LL									
	<p><b>Stampa &gt; Qualità di stampa &gt; Largh. etichetta (punti)</b></p> <p>Consente di specificare la larghezza delle etichette utilizzate, espressa in punti. Il valore predefinito è la larghezza massima per la stampante, basato sul valore DPI della testina di stampa.</p> <table border="1" data-bbox="699 1010 1523 1486"> <tr> <td data-bbox="699 1010 878 1486">Valori accettati:</td> <td data-bbox="878 1010 1523 1486"> <p> <b>NOTA:</b> se si imposta una larghezza insufficiente, è possibile che alcune parti del formato dell'etichetta non vengano stampate sul supporto. L'impostazione di una larghezza troppo ampia comporta uno spreco di memoria di formattazione e può causare la stampa fuori dall'etichetta e sul rullo. Questa impostazione può influire sulla posizione orizzontale del formato dell'etichetta se l'immagine è stata invertita utilizzando il comando ZPL II ^POI.</p> <p>203 dpi = da 0002 a 832 300 dpi = da 0002 a 1248</p> </td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="699 1486 1523 1831"> <tr> <td data-bbox="699 1486 878 1602">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="878 1486 1523 1602">^PW</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1602 878 1717">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="878 1602 1523 1717">ezpl.print_width</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1717 878 1831">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="878 1717 1523 1831"><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione supporti &gt; Larghezza di stampa</b></td> </tr> </table>		Valori accettati:	<p> <b>NOTA:</b> se si imposta una larghezza insufficiente, è possibile che alcune parti del formato dell'etichetta non vengano stampate sul supporto. L'impostazione di una larghezza troppo ampia comporta uno spreco di memoria di formattazione e può causare la stampa fuori dall'etichetta e sul rullo. Questa impostazione può influire sulla posizione orizzontale del formato dell'etichetta se l'immagine è stata invertita utilizzando il comando ZPL II ^POI.</p> <p>203 dpi = da 0002 a 832 300 dpi = da 0002 a 1248</p>	Comandi ZPL correlati:	^PW	Comando SGD utilizzato:	ezpl.print_width	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione supporti &gt; Larghezza di stampa</b>
Valori accettati:	<p> <b>NOTA:</b> se si imposta una larghezza insufficiente, è possibile che alcune parti del formato dell'etichetta non vengano stampate sul supporto. L'impostazione di una larghezza troppo ampia comporta uno spreco di memoria di formattazione e può causare la stampa fuori dall'etichetta e sul rullo. Questa impostazione può influire sulla posizione orizzontale del formato dell'etichetta se l'immagine è stata invertita utilizzando il comando ZPL II ^POI.</p> <p>203 dpi = da 0002 a 832 300 dpi = da 0002 a 1248</p>									
Comandi ZPL correlati:	^PW									
Comando SGD utilizzato:	ezpl.print_width									
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione supporti &gt; Larghezza di stampa</b>									

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	<p><b>Stampa &gt; Regolazione immagine &gt; Gestione supporti</b></p> <p>Selezionare un metodo di gestione dei supporti compatibile con le opzioni disponibili nella stampante.</p>	
	<p>Valori accettati:</p>	<p>Strappo, Spellicolatura, Riavvolgi, Taglierina, Taglio ritardato, Spell Senza Supporto, Riavv Senza Supporto, Strappo senza supporto, Applicatore, Taglio senza supporto, Taglio ritardato senza supporto</p>
	<p>Comandi ZPL correlati:</p>	<p>^MM</p>
	<p>Comando SGD utilizzato:</p>	<p><code>media.printmode</code></p>
	<p>Pagina Web della stampante:</p>	<p><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Impostazioni generali &gt; Modalità di stampa</b></p>

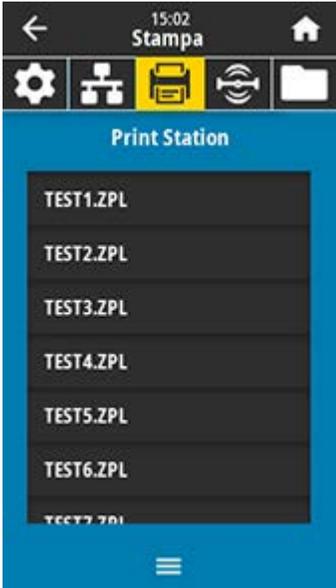
Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu
	<p><b>Stampa &gt; Regolazione immagine &gt; Offset linea di strappo</b></p> <p>Se necessario, spostare la posizione del supporto sulla barra di strappo dopo la stampa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I numeri più bassi spostano il supporto nella stampante per il numero di punti specificato (la linea di strappo si avvicina al bordo dell'etichetta appena stampata).</li> <li>• I numeri più alti spostano il supporto fuori dalla stampante (la linea di strappo si avvicina al bordo di entrata dell'etichetta successiva).</li> </ul> 
Valori accettati:	da -120 a +120
Comandi ZPL correlati:	~TA
Comando SGD utilizzato:	ezpl.tear_off
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Impostazioni generali &gt; Strappo</b>

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu								
	<p><b>Stampa &gt; Regolazione immagine &gt; Offset etichetta orizzontale</b></p> <p>Se necessario, spostare orizzontalmente la posizione dell'immagine sull'etichetta.</p> <table border="1"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>da -9999 a 9999</td> </tr> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^LS</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>zpl.left_position</td> </tr> <tr> <td>Pagina Web della stampante:</td> <td><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Impostazioni avanzate &gt; Posizione sinistra</b></td> </tr> </table>	Valori accettati:	da -9999 a 9999	Comandi ZPL correlati:	^LS	Comando SGD utilizzato:	zpl.left_position	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Impostazioni avanzate &gt; Posizione sinistra</b>
Valori accettati:	da -9999 a 9999								
Comandi ZPL correlati:	^LS								
Comando SGD utilizzato:	zpl.left_position								
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Impostazioni avanzate &gt; Posizione sinistra</b>								
	<p><b>Stampa &gt; Regolazione immagine &gt; Offset etichetta verticale</b></p> <p>Se necessario, spostare verticalmente la posizione dell'immagine sull'etichetta.</p> <table border="1"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>da -120 a +120</td> </tr> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^LT</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>zpl.label_top</td> </tr> <tr> <td>Pagina Web della stampante:</td> <td><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Impostazioni generali &gt; Parte superiore etichetta</b></td> </tr> </table>	Valori accettati:	da -120 a +120	Comandi ZPL correlati:	^LT	Comando SGD utilizzato:	zpl.label_top	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Impostazioni generali &gt; Parte superiore etichetta</b>
Valori accettati:	da -120 a +120								
Comandi ZPL correlati:	^LT								
Comando SGD utilizzato:	zpl.label_top								
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Impostazioni generali &gt; Parte superiore etichetta</b>								

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu					
	<p><b>Stampa &gt; Regolazione immagine &gt; Inversione etichetta</b></p> <p>Quando questa opzione è attiva, l'orientamento dell'etichetta viene invertito.</p> <table border="1" data-bbox="699 363 1531 869"> <tr> <td data-bbox="699 363 873 447">Valori accettati:</td> <td data-bbox="873 363 1531 447">On, Off</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 447 873 869">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="873 447 1531 869">^PO</td> </tr> </table>		Valori accettati:	On, Off	Comandi ZPL correlati:	^PO
Valori accettati:	On, Off					
Comandi ZPL correlati:	^PO					
	<p><b>Stampa &gt; Regolazione immagine &gt; Alimentazione di ritorno</b></p> <p>Specificare l'ordine dell'alimentazione di ritorno in relazione alla stampa</p> <table border="1" data-bbox="699 995 1531 1499"> <tr> <td data-bbox="699 995 873 1377">Valori accettati:</td> <td data-bbox="873 995 1531 1377"> <p>N = normale - 90% di alimentazione di ritorno dopo la stampa dell'etichetta</p> <p>A = 100% di alimentazione di ritorno dopo la stampa e il taglio</p> <p>O = spento - disattivare completamente l'alimentazione di ritorno</p> <p>B = 0% alimentazione di ritorno dopo la stampa e il taglio e 100% prima della stampa dell'etichetta successiva</p> <p>Da 10 a 90 = valore percentuale</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1377 873 1499">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="873 1377 1531 1499">~JS</td> </tr> </table>		Valori accettati:	<p>N = normale - 90% di alimentazione di ritorno dopo la stampa dell'etichetta</p> <p>A = 100% di alimentazione di ritorno dopo la stampa e il taglio</p> <p>O = spento - disattivare completamente l'alimentazione di ritorno</p> <p>B = 0% alimentazione di ritorno dopo la stampa e il taglio e 100% prima della stampa dell'etichetta successiva</p> <p>Da 10 a 90 = valore percentuale</p>	Comandi ZPL correlati:	~JS
Valori accettati:	<p>N = normale - 90% di alimentazione di ritorno dopo la stampa dell'etichetta</p> <p>A = 100% di alimentazione di ritorno dopo la stampa e il taglio</p> <p>O = spento - disattivare completamente l'alimentazione di ritorno</p> <p>B = 0% alimentazione di ritorno dopo la stampa e il taglio e 100% prima della stampa dell'etichetta successiva</p> <p>Da 10 a 90 = valore percentuale</p>					
Comandi ZPL correlati:	~JS					

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu				
	<p><b>Stampa &gt; Sensori &gt; Calibrazione manuale</b></p> <p>Consente di calibrare la stampante per regolare la sensibilità dei sensori supporto e nastro.</p> <p>Per istruzioni complete sull'esecuzione della procedura di calibrazione, vedere <a href="#">Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto</a> alla pagina 113.</p> <table border="1" data-bbox="699 472 1531 703"> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>~JC</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>ezpl.manual_calibration</td> </tr> </table> <p>Tasti del pannello di controllo: Tenere premuto <b>PAUSE (PAUSA) + FEED (ALIMENTAZIONE) + CANCEL (ANNULLA)</b> per 2 secondi per avviare la calibrazione.</p> <p>Pagina Web della stampante: Non è possibile avviare la procedura di calibrazione dalle pagine Web. Per informazioni sulle impostazioni definite durante la calibrazione del sensore, vedere le pagine Web seguenti:</p> <p><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Calibrazione</b></p> <p><b>! IMPORTANTE:</b> Non cambiare queste impostazioni a meno che non venga richiesto dal supporto tecnico Zebra o da un tecnico dell'assistenza autorizzato.</p>	Comandi ZPL correlati:	~JC	Comando SGD utilizzato:	ezpl.manual_calibration
Comandi ZPL correlati:	~JC				
Comando SGD utilizzato:	ezpl.manual_calibration				
	<p><b>Stampa &gt; Sensori &gt; Sensore etichetta</b></p> <p>Consente di impostare la sensibilità del sensore etichetta.</p> <p><b>! IMPORTANTE:</b> Questo valore viene impostato durante la calibrazione del sensore. Non cambiare queste impostazioni a meno che non venga richiesto dal supporto tecnico Zebra o da un tecnico dell'assistenza autorizzato.</p> <table border="1" data-bbox="699 1444 1531 1638"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>da 0 a 255</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>ezpl.label_sensor</td> </tr> </table> <p>Pagina Web della stampante: <b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Calibrazione</b></p>	Valori accettati:	da 0 a 255	Comando SGD utilizzato:	ezpl.label_sensor
Valori accettati:	da 0 a 255				
Comando SGD utilizzato:	ezpl.label_sensor				

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu						
 <p>The screenshot shows the printer's menu interface. At the top, there's a status bar with a back arrow, the time '04:08 PM', and the word 'Stampa'. Below this is a row of icons: a gear (settings), a printer icon, a yellow printer icon (selected), a wireless signal icon, and a folder icon. The main menu item is 'Tipo sensore' with a question mark icon. Underneath, there are two radio button options: 'Riflettente' (unselected) and 'Trasmissivo' (selected). At the bottom, there's a hamburger menu icon.</p>	<p><b>Stampa &gt; Sensori &gt; Tipo di sensore</b></p> <p>Consente di selezionare il sensore appropriato per i supporti utilizzati. Il sensore riflettente viene normalmente utilizzato per supporti con righe nere. Il sensore trasmissivo viene normalmente utilizzato per altri tipi di supporti.</p> <table border="1" data-bbox="699 428 1531 743"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>TRASMISSIVO, RIFLETTENTE</td> </tr> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^JS</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>device.sensor_select</td> </tr> </table> <p>Pagina Web della stampante: <b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Configurazione supporti</b></p>	Valori accettati:	TRASMISSIVO, RIFLETTENTE	Comandi ZPL correlati:	^JS	Comando SGD utilizzato:	device.sensor_select
Valori accettati:	TRASMISSIVO, RIFLETTENTE						
Comandi ZPL correlati:	^JS						
Comando SGD utilizzato:	device.sensor_select						
 <p>The screenshot shows the printer's menu interface. At the top, there's a status bar with a back arrow, the time '08:23 PM', and the word 'Stampa'. Below this is a row of icons: a gear (settings), a printer icon, a yellow printer icon (selected), a wireless signal icon, and a folder icon. The main menu items are: 'Qualità di stampa', 'Posizione etichetta', 'Sensori', 'Calibrazione manuale', 'Sensore etichetta 204', 'Tipo sensore Trasmissivo', 'Stampa: Profilo del sensore' (selected), and 'Stazione di stampa'. At the bottom, there's a hamburger menu icon.</p>	<p><b>Stampa &gt; Sensori &gt; Stampa: Profilo del sensore</b></p> <p>Mostra le impostazioni del sensore rispetto alle letture effettive del sensore. Per interpretare i risultati, vedere <a href="#">Profilo del sensore</a> alla pagina 141.</p> <table border="1" data-bbox="699 1016 1531 1247"> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>~JG</td> </tr> <tr> <td>Tasti del pannello di controllo:</td> <td>Tenere premuti <b>FEED (ALIMENTAZIONE) + CANCEL (ANNULLA)</b> durante l'accensione della stampante.</td> </tr> </table> <p>Pagina Web della stampante: <b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Stampa delle informazioni su etichetta &gt;</b></p>	Comandi ZPL correlati:	~JG	Tasti del pannello di controllo:	Tenere premuti <b>FEED (ALIMENTAZIONE) + CANCEL (ANNULLA)</b> durante l'accensione della stampante.		
Comandi ZPL correlati:	~JG						
Tasti del pannello di controllo:	Tenere premuti <b>FEED (ALIMENTAZIONE) + CANCEL (ANNULLA)</b> durante l'accensione della stampante.						

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	<p><b>Stampa &gt; Stazione di stampa</b></p> <p>Utilizzare questa voce di menu per compilare i campi variabili in un formato etichetta e stampare l'etichetta con un dispositivo HID (Human Input Device), come una tastiera USB, una bilancia o uno scanner di codici a barre. Per utilizzare questa opzione, è necessario memorizzare un formato etichetta adatto sull'unità E: della stampante. Vedere gli esercizi in <a href="#">Utilizzo di una porta host USB e della funzionalità Print Touch</a> alla pagina 170 per un esercizio che utilizza questa funzionalità.</p> <p>Quando si collega un HID a una delle porte host USB della stampante, utilizzare questo menu utente per selezionare un modulo sull'unità E: della stampante. Dopo aver richiesto di compilare ogni campo ^FN variabile sul modulo, è possibile specificare la quantità desiderata di etichette da stampare.</p> <p>Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del comando ^FN o dei comandi SGD relativi a questa funzionalità, consultare la guida di programmazione Zebra all'indirizzo <a href="http://zebra.com/manuals">zebra.com/manuals</a>.</p> <p> <b>NOTA:</b> Questa voce di menu può essere utilizzata solo se un dispositivo USB è connesso a una porta host USB della stampante.</p>	
	<p>Comando SGD utilizzato:</p>	<p>usb.host.keyboard_input (deve essere impostato su ON) usb.host.template_list usb.host.fn_field_list usb.host.fn_field_data usb.host.fn_last_field usb.host.template_print_amount</p>

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu						
	<p><b>Stampa &gt; Applicatore &gt; Modo porta applicat.</b></p> <p>Controlla il modo in cui funziona il segnale di "fine stampa" della porta dell'applicatore.</p> <table border="1" data-bbox="699 363 1526 1003"> <tr> <td data-bbox="699 363 873 779">Valori accettati:</td> <td data-bbox="873 363 1526 779"> <p>Off</p> <p>1 = Segnale di fine stampa normalmente alto e basso solo quando la stampante sposta l'etichetta in avanti.</p> <p>2 = Segnale di fine stampa normalmente basso e alto solo quando la stampante sposta l'etichetta in avanti.</p> <p>3 = Segnale di fine stampa normalmente alto e basso per 20 ms quando un'etichetta è stata stampata e posizionata.</p> <p>4 = Segnale di fine stampa generalmente basso e alto per 20 ms quando un'etichetta è stata stampata e posizionata.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 779 873 890">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="873 779 1526 890">^JJ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 890 873 1003">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="873 890 1526 1003">device.appliator.end_print</td> </tr> </table>	Valori accettati:	<p>Off</p> <p>1 = Segnale di fine stampa normalmente alto e basso solo quando la stampante sposta l'etichetta in avanti.</p> <p>2 = Segnale di fine stampa normalmente basso e alto solo quando la stampante sposta l'etichetta in avanti.</p> <p>3 = Segnale di fine stampa normalmente alto e basso per 20 ms quando un'etichetta è stata stampata e posizionata.</p> <p>4 = Segnale di fine stampa generalmente basso e alto per 20 ms quando un'etichetta è stata stampata e posizionata.</p>	Comandi ZPL correlati:	^JJ	Comando SGD utilizzato:	device.appliator.end_print
Valori accettati:	<p>Off</p> <p>1 = Segnale di fine stampa normalmente alto e basso solo quando la stampante sposta l'etichetta in avanti.</p> <p>2 = Segnale di fine stampa normalmente basso e alto solo quando la stampante sposta l'etichetta in avanti.</p> <p>3 = Segnale di fine stampa normalmente alto e basso per 20 ms quando un'etichetta è stata stampata e posizionata.</p> <p>4 = Segnale di fine stampa generalmente basso e alto per 20 ms quando un'etichetta è stata stampata e posizionata.</p>						
Comandi ZPL correlati:	^JJ						
Comando SGD utilizzato:	device.appliator.end_print						
	<p><b>Stampa &gt; Applicatore &gt; Avvia mod. di stampa</b></p> <p>Determina se il segnale di "avvia stampa" della porta dell'applicatore è in modalità livello o in modalità impulso.</p> <table border="1" data-bbox="699 1129 1526 1621"> <tr> <td data-bbox="699 1129 873 1388">Valori accettati:</td> <td data-bbox="873 1129 1526 1388"> <p>Pulse (Impulso): il segnale di avvia stampa deve essere disattivato prima di poter essere attivato per l'etichetta successiva.</p> <p>Level (Livello): non è necessario disattivare il segnale di avvia stampa per stampare l'etichetta successiva. Se il segnale di avvia stampa è basso e l'etichetta è formattata correttamente, questa viene stampata.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1388 873 1499">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="873 1388 1526 1499">^JJ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1499 873 1621">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="873 1499 1526 1621">device.appliator.start_print</td> </tr> </table>	Valori accettati:	<p>Pulse (Impulso): il segnale di avvia stampa deve essere disattivato prima di poter essere attivato per l'etichetta successiva.</p> <p>Level (Livello): non è necessario disattivare il segnale di avvia stampa per stampare l'etichetta successiva. Se il segnale di avvia stampa è basso e l'etichetta è formattata correttamente, questa viene stampata.</p>	Comandi ZPL correlati:	^JJ	Comando SGD utilizzato:	device.appliator.start_print
Valori accettati:	<p>Pulse (Impulso): il segnale di avvia stampa deve essere disattivato prima di poter essere attivato per l'etichetta successiva.</p> <p>Level (Livello): non è necessario disattivare il segnale di avvia stampa per stampare l'etichetta successiva. Se il segnale di avvia stampa è basso e l'etichetta è formattata correttamente, questa viene stampata.</p>						
Comandi ZPL correlati:	^JJ						
Comando SGD utilizzato:	device.appliator.start_print						

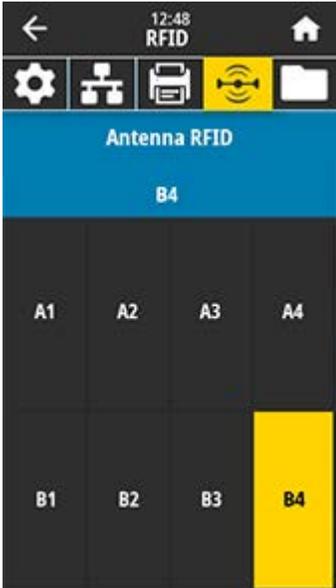
Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu				
	<p><b>Stampa &gt; Applicatore &gt; Errore in pausa</b></p> <p>Determina il modo in cui gli errori della porta dell'applicatore vengono trattati dalla stampante. Attivando questa funzionalità, viene attivato anche il pin "Richiesta intervento".</p> <table border="1" data-bbox="699 394 1531 478"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>ENABLED (ATTIVATO), DISABLED (DISATTIVATO)</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="699 478 1531 594"> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td><code>device.appliator.error_on_pause</code></td> </tr> </table> <p>Pagina Web della stampante: <b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Impostazioni avanzate &gt; Errore in pausa</b></p>	Valori accettati:	ENABLED (ATTIVATO), DISABLED (DISATTIVATO)	Comando SGD utilizzato:	<code>device.appliator.error_on_pause</code>
Valori accettati:	ENABLED (ATTIVATO), DISABLED (DISATTIVATO)				
Comando SGD utilizzato:	<code>device.appliator.error_on_pause</code>				
	<p><b>Stampa &gt; Applicatore &gt; Ristampa applicatore</b></p> <p>Specifica se è necessario un valore alto o basso perché un applicatore ristampi un'etichetta.</p> <p>Attiva o disattiva il comando ~PR che, se attivato, ristampa l'ultima etichetta stampata. Inoltre, attiva il pulsante Ristampa nella schermata Home.</p> <table border="1" data-bbox="699 1094 1531 1203"> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^JJ e ~PR</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="699 1203 1531 1472"> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td><code>device.appliator.reprint</code></td> </tr> </table>	Comandi ZPL correlati:	^JJ e ~PR	Comando SGD utilizzato:	<code>device.appliator.reprint</code>
Comandi ZPL correlati:	^JJ e ~PR				
Comando SGD utilizzato:	<code>device.appliator.reprint</code>				

Menu RFID

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu				
	<p><b>RFID &gt; Stato RFID</b></p> <p>Visualizza lo stato del sottosistema RFID della stampante.</p> <table border="1" data-bbox="711 401 1515 533"> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^HL o ~HL</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="711 533 1515 905"> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>rfid.error.response</td> </tr> </table>	Comandi ZPL correlati:	^HL o ~HL	Comando SGD utilizzato:	rfid.error.response
Comandi ZPL correlati:	^HL o ~HL				
Comando SGD utilizzato:	rfid.error.response				
	<p><b>RFID &gt; Test RFID</b></p> <p>Durante il test RFID, la stampante tenta di leggere e scrivere su un transponder. Con questo test non si verifica alcun movimento della stampante.</p> <p>Per testare un'etichetta RFID:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Posizionare l'etichetta RFID con il relativo transponder sull'array di antenne RFID.</li> <li>2. Toccare <b>Avvia</b>.</li> </ol> <p>I risultati del test vengono visualizzati sul display.</p> 				

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	Comando SGD utilizzato:	rfid.tag.test.content e rfid.tag.test.execute
	<p><b>RFID &gt; Calibra RFID</b></p> <p>Avviare la calibrazione dell'etichetta per i supporti RFID (diversa dalla calibrazione dei supporti e del nastro).</p> <p>Durante il processo, la stampante sposta il supporto, calibra la posizione del tag RFID e determina le impostazioni ottimali per il supporto RFID utilizzato.</p> <p>Queste impostazioni includono la posizione di programmazione, l'elemento dell'antenna da utilizzare e il livello di potenza di lettura/ scrittura da utilizzare. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale Guida alla programmazione RFID 3.</p> <p> <b>NOTA:</b> Prima di eseguire questo comando, caricare i supporti RFID nella stampante, calibrare la stampante, chiudere la testina di stampa e alimentare almeno un'etichetta per assicurarsi che la calibrazione dei tag inizi dalla posizione corretta.</p> <p>Lasciare tutti i transponder prima e dopo il tag da calibrare. Questo consente alla stampante di determinare le impostazioni RFID per le quali il tag adiacente non viene codificato. Lasciare che una parte del supporto si estenda dalla parte anteriore della stampante per consentire l'alimentazione di ritorno durante la procedura di calibrazione del tag.</p>	
	Comandi ZPL correlati:	^HR
	Comando SGD utilizzato:	rfid.tag.calibrate

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu						
	<p><b>RFID &gt; Potenza lettura</b></p> <p>Se la potenza di lettura desiderata non viene raggiunta tramite la calibrazione del tag RFID, è possibile specificare un valore.</p> <table border="1" data-bbox="699 363 1531 682"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>da 0 a 30</td> </tr> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^RW</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td><code>rfid.reader_1.power.read</code></td> </tr> </table> <p>Pagina Web della stampante: <b>Visualizzare e modificare impostazioni stampante &gt; Impostazioni RFID &gt; Potenza lettura RFID</b></p>	Valori accettati:	da 0 a 30	Comandi ZPL correlati:	^RW	Comando SGD utilizzato:	<code>rfid.reader_1.power.read</code>
Valori accettati:	da 0 a 30						
Comandi ZPL correlati:	^RW						
Comando SGD utilizzato:	<code>rfid.reader_1.power.read</code>						
	<p><b>RFID &gt; Potenza scrittura RFID</b></p> <p>Se la potenza di scrittura desiderata non viene raggiunta tramite la calibrazione del tag RFID, è possibile specificare un valore.</p> <table border="1" data-bbox="699 982 1531 1302"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>da 0 a 30</td> </tr> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^RW</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td><code>rfid.reader_1.power.write</code></td> </tr> </table> <p>Pagina Web della stampante: <b>Visualizzare e modificare impostazioni stampante &gt; Impostazioni RFID &gt; Potenza scrittura RFID</b></p>	Valori accettati:	da 0 a 30	Comandi ZPL correlati:	^RW	Comando SGD utilizzato:	<code>rfid.reader_1.power.write</code>
Valori accettati:	da 0 a 30						
Comandi ZPL correlati:	^RW						
Comando SGD utilizzato:	<code>rfid.reader_1.power.write</code>						

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu						
	<p><b>RFID &gt; Antenna RFID</b></p> <p>Se l'antenna desiderata non viene ottenuta tramite la calibrazione del tag RFID, è possibile specificare un valore.</p> <table border="1" data-bbox="699 363 1531 688"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>A1, A2, A3, A4 B1, B2, B3, B4</td> </tr> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^RW</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td><code>rfid.reader_1.antenna_port</code></td> </tr> </table> <p>Pagina Web della stampante: <b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Impostazioni RFID &gt; Antenna RFID</b></p>	Valori accettati:	A1, A2, A3, A4 B1, B2, B3, B4	Comandi ZPL correlati:	^RW	Comando SGD utilizzato:	<code>rfid.reader_1.antenna_port</code>
Valori accettati:	A1, A2, A3, A4 B1, B2, B3, B4						
Comandi ZPL correlati:	^RW						
Comando SGD utilizzato:	<code>rfid.reader_1.antenna_port</code>						
	<p><b>RFID &gt; Numero RFID valide</b></p> <p>Azzerare il contatore di etichette RFID valide.</p> <table border="1" data-bbox="699 951 1531 1066"> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>~RO</td> </tr> </table> <p>Comando SGD utilizzato: <code>odometer.rfid.valid_resetable</code></p>	Comandi ZPL correlati:	~RO				
Comandi ZPL correlati:	~RO						

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu									
	<p><b>RFID &gt; Numero RFID non valide</b> Azzera il contatore di etichette RFID non valide.</p> <table border="1" data-bbox="699 331 1523 856"> <tr> <td data-bbox="699 331 878 447">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="878 331 1523 447">~RO</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 447 878 856">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="878 447 1523 856">odometer.rfid.void_resetable</td> </tr> </table>		Comandi ZPL correlati:	~RO	Comando SGD utilizzato:	odometer.rfid.void_resetable				
Comandi ZPL correlati:	~RO									
Comando SGD utilizzato:	odometer.rfid.void_resetable									
	<p><b>RFID &gt; Posizione programma RFID</b> Se la posizione di programmazione desiderata (posizione di lettura/ scrittura) non viene raggiunta tramite la calibrazione del tag RFID, è possibile specificare un valore.</p> <table border="1" data-bbox="699 1014 1523 1705"> <tr> <td data-bbox="699 1014 878 1360">Valori accettati:</td> <td data-bbox="878 1014 1523 1360"> <p>Da F0 a Fxxx (dove xxx è la lunghezza dell'etichetta in millimetri o 999, a seconda di quale sia inferiore) - La stampante invia l'etichetta in avanti per la distanza specificata, quindi inizia la programmazione.</p> <p>Da B0 a B30 - La stampante fa retrocedere l'etichetta della distanza specificata e inizia la programmazione. Per consentire il retroavanzamento, lasciare fuoriuscire parte dei supporti dalla parte anteriore della stampante quando si utilizza una posizione di programmazione all'indietro.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1360 878 1476">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="878 1360 1523 1476">^RS</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1476 878 1591">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="878 1476 1523 1591">rfid.position.program</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1591 878 1705">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="878 1591 1523 1705"><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Impostazioni RFID &gt; Posizione di programmazione</b></td> </tr> </table>		Valori accettati:	<p>Da F0 a Fxxx (dove xxx è la lunghezza dell'etichetta in millimetri o 999, a seconda di quale sia inferiore) - La stampante invia l'etichetta in avanti per la distanza specificata, quindi inizia la programmazione.</p> <p>Da B0 a B30 - La stampante fa retrocedere l'etichetta della distanza specificata e inizia la programmazione. Per consentire il retroavanzamento, lasciare fuoriuscire parte dei supporti dalla parte anteriore della stampante quando si utilizza una posizione di programmazione all'indietro.</p>	Comandi ZPL correlati:	^RS	Comando SGD utilizzato:	rfid.position.program	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Impostazioni RFID &gt; Posizione di programmazione</b>
Valori accettati:	<p>Da F0 a Fxxx (dove xxx è la lunghezza dell'etichetta in millimetri o 999, a seconda di quale sia inferiore) - La stampante invia l'etichetta in avanti per la distanza specificata, quindi inizia la programmazione.</p> <p>Da B0 a B30 - La stampante fa retrocedere l'etichetta della distanza specificata e inizia la programmazione. Per consentire il retroavanzamento, lasciare fuoriuscire parte dei supporti dalla parte anteriore della stampante quando si utilizza una posizione di programmazione all'indietro.</p>									
Comandi ZPL correlati:	^RS									
Comando SGD utilizzato:	rfid.position.program									
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Impostazioni RFID &gt; Posizione di programmazione</b>									

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	<p><b>RFID &gt; Leggi dati RFID</b></p> <p>Consente di leggere e restituire i dati specificati dal tag RFID individuato sull'antenna RFID. Durante la lettura dei dati delle etichette non si verifica alcun movimento della stampante. La testina di stampa può essere aperta o chiusa.</p> <p>Per leggere e visualizzare le informazioni memorizzate su un tag RFID:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Posizionare l'etichetta RFID con il relativo transponder sull'antenna RFID.</li> <li>2. Toccare <b>Leggi dati RFID</b>.</li> </ol> <p>I risultati del test vengono visualizzati sul display.</p> 	
<p>Comandi ZPL correlati:</p>	<p>^RF</p>	
<p>Comando SGD utilizzato:</p>	<p>rfid.tag.read.content rfid.tag.read.execute</p>	

Menu Archivio

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu		
	<p><b>Archivio &gt; USB &gt; Copia: File su USB</b></p> <p>Selezionare i file nella stampante da memorizzare su un'unità flash USB.</p> <p>Per copiare i file dalla stampante a un'unità flash USB:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inserire un'unità flash USB nella porta host USB della stampante. La stampante elenca i file disponibili.</li> <li>2. Toccare la casella accanto ai file desiderati. È disponibile anche l'opzione <b>Seleziona tutto</b>.</li> <li>3. Toccare il segno di spunta per copiare i file selezionati.</li> </ol> <table border="1" data-bbox="711 695 1531 919"> <tr> <td data-bbox="711 695 878 919">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="878 695 1531 919">usb.host.write_list</td> </tr> </table>	Comando SGD utilizzato:	usb.host.write_list
Comando SGD utilizzato:	usb.host.write_list		
	<p><b>Archivio &gt; USB &gt; Copia: File su stampante</b></p> <p>Selezionare i file da copiare sulla stampante da un'unità flash USB.</p> <p>Per copiare i file sulla stampante da un'unità flash USB:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inserire un'unità flash USB nella porta host USB della stampante. La stampante elenca i file disponibili.</li> <li>2. Toccare la casella accanto ai file desiderati. È disponibile anche l'opzione <b>Seleziona tutto</b>.</li> <li>3. Toccare il segno di spunta per copiare i file selezionati.</li> </ol> <table border="1" data-bbox="711 1283 1531 1535"> <tr> <td data-bbox="711 1283 878 1535">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="878 1283 1531 1535">usb.host.read_list</td> </tr> </table>	Comando SGD utilizzato:	usb.host.read_list
Comando SGD utilizzato:	usb.host.read_list		

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu				
	<p><b>Archivio &gt; USB &gt; Copia: Configurazione su USB</b></p> <p>Utilizzare questa funzione per copiare le informazioni di configurazione della stampante su un dispositivo di memorizzazione di massa USB, ad esempio un'unità flash USB, collegata a una delle porte host USB della stampante. Ciò consente di accedere alle informazioni senza dover stampare etichette fisiche.</p> <table border="1" data-bbox="699 457 1531 573"> <tr> <td data-bbox="699 457 878 573">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="878 457 1531 573">^HH: restituisce le informazioni di configurazione della stampante restituite al computer host.</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="699 573 1531 879"> <tr> <td data-bbox="699 573 878 879">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="878 573 1531 879"> <p><b>Home page della stampante &gt; Visualizza configurazione stampante</b> (per visualizzare le informazioni di configurazione della stampante sul browser Web)</p> <p><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Stampa delle informazioni su etichetta</b> (per stampare le informazioni di configurazione sulle etichette)</p> </td> </tr> </table>	Comandi ZPL correlati:	^HH: restituisce le informazioni di configurazione della stampante restituite al computer host.	Pagina Web della stampante:	<p><b>Home page della stampante &gt; Visualizza configurazione stampante</b> (per visualizzare le informazioni di configurazione della stampante sul browser Web)</p> <p><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Stampa delle informazioni su etichetta</b> (per stampare le informazioni di configurazione sulle etichette)</p>
Comandi ZPL correlati:	^HH: restituisce le informazioni di configurazione della stampante restituite al computer host.				
Pagina Web della stampante:	<p><b>Home page della stampante &gt; Visualizza configurazione stampante</b> (per visualizzare le informazioni di configurazione della stampante sul browser Web)</p> <p><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Stampa delle informazioni su etichetta</b> (per stampare le informazioni di configurazione sulle etichette)</p>				
	<p><b>Archivio &gt; USB &gt; Stampa: Da USB</b></p> <p>Selezionare i file da stampare da un'unità flash USB.</p> <p>Per stampare i file da un'unità flash USB:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inserire un'unità flash USB nella porta host USB della stampante. La stampante elenca i file disponibili.</li> <li>2. Toccare la casella accanto ai file desiderati. È disponibile anche l'opzione <b>Seleziona tutto</b>.</li> <li>3. Toccare il segno di spunta per stampare i file selezionati.</li> </ol> <table border="1" data-bbox="699 1241 1531 1497"> <tr> <td data-bbox="699 1241 878 1497">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="878 1241 1531 1497">usb.host.read_list</td> </tr> </table>	Comando SGD utilizzato:	usb.host.read_list		
Comando SGD utilizzato:	usb.host.read_list				

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu						
	<p><b>Archivio &gt; Stampa elenco asset</b></p> <p>Consente di stampare le informazioni specificate su una o più etichette.</p> <table border="1" data-bbox="699 363 1526 934"> <tr> <td data-bbox="699 363 876 934">Valori accettati:</td> <td data-bbox="876 363 1526 934"> <p><b>Formati:</b> stampa i formati disponibili memorizzati nella RAM della stampante, nella memoria Flash o nella scheda di memoria opzionale.</p> <p><b>Immagini:</b> stampa le immagini disponibili memorizzate nella RAM della stampante, nella memoria Flash o nella scheda di memoria opzionale.</p> <p><b>Caratteri:</b> stampa i font disponibili nella stampante, inclusi sia i font standard della stampante che eventuali font opzionali. I font possono essere memorizzati nella memoria RAM o Flash.</p> <p><b>Codici a barre:</b> stampa i codici a barre disponibili nella stampante. I codici a barre possono essere memorizzati nella RAM o nella memoria Flash.</p> <p><b>Tutto:</b> stampa le etichette precedenti oltre all'etichetta di configurazione della stampante e all'etichetta di configurazione della rete.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 934 876 1050">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="876 934 1526 1050">^WD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1050 876 1165">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="876 1050 1526 1165"><b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Stampa delle informazioni su etichetta</b></td> </tr> </table>	Valori accettati:	<p><b>Formati:</b> stampa i formati disponibili memorizzati nella RAM della stampante, nella memoria Flash o nella scheda di memoria opzionale.</p> <p><b>Immagini:</b> stampa le immagini disponibili memorizzate nella RAM della stampante, nella memoria Flash o nella scheda di memoria opzionale.</p> <p><b>Caratteri:</b> stampa i font disponibili nella stampante, inclusi sia i font standard della stampante che eventuali font opzionali. I font possono essere memorizzati nella memoria RAM o Flash.</p> <p><b>Codici a barre:</b> stampa i codici a barre disponibili nella stampante. I codici a barre possono essere memorizzati nella RAM o nella memoria Flash.</p> <p><b>Tutto:</b> stampa le etichette precedenti oltre all'etichetta di configurazione della stampante e all'etichetta di configurazione della rete.</p>	Comandi ZPL correlati:	^WD	Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Stampa delle informazioni su etichetta</b>
Valori accettati:	<p><b>Formati:</b> stampa i formati disponibili memorizzati nella RAM della stampante, nella memoria Flash o nella scheda di memoria opzionale.</p> <p><b>Immagini:</b> stampa le immagini disponibili memorizzate nella RAM della stampante, nella memoria Flash o nella scheda di memoria opzionale.</p> <p><b>Caratteri:</b> stampa i font disponibili nella stampante, inclusi sia i font standard della stampante che eventuali font opzionali. I font possono essere memorizzati nella memoria RAM o Flash.</p> <p><b>Codici a barre:</b> stampa i codici a barre disponibili nella stampante. I codici a barre possono essere memorizzati nella RAM o nella memoria Flash.</p> <p><b>Tutto:</b> stampa le etichette precedenti oltre all'etichetta di configurazione della stampante e all'etichetta di configurazione della rete.</p>						
Comandi ZPL correlati:	^WD						
Pagina Web della stampante:	<b>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante &gt; Stampa delle informazioni su etichetta</b>						
	<p><b>Archivio &gt; Stampa da E:</b></p> <p>Stampare uno o più file memorizzati sulla stampante.</p>						

## Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto

Calibrare la stampante per regolare la sensibilità dei sensori del supporto e del nastro. La calibrazione garantisce anche il corretto allineamento dell'immagine da stampare e una qualità di stampa ottimale.

Per eseguire la calibrazione, procedere come segue:

- È stato impostato un formato o un tipo di nastro o supporto diverso.
- La stampante presenta uno dei seguenti problemi:
  - Etichette saltate
  - Si verifica uno spostamento orizzontale o verticale dell'immagine stampata
  - Il nastro non viene rilevato al momento dell'installazione o dell'esaurimento
  - Le etichette non continue vengono trattate come continue

## Esecuzione della calibrazione automatica

È possibile impostare la stampante per l'esecuzione di una calibrazione automatica (CALIBRA) o breve (CALIBRAZIONE BREVE) utilizzando i parametri AZIONE ALL'ACCENSIONE o AZIONE CHIUS TEST.

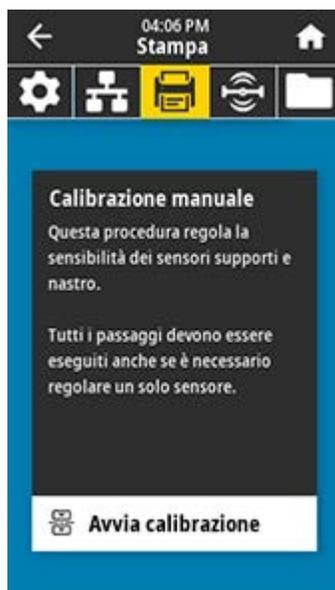
- CALIBRA: consente di regolare i livelli e le soglie dei sensori, determinare la lunghezza dell'etichetta e far avanzare il supporto fino al nastro successivo.
- CALIBRAZIONE BREVE: consente di impostare le soglie del supporto e del nastro senza regolare il guadagno del sensore, determinare la lunghezza dell'etichetta e far avanzare il supporto fino al nastro successivo.

Vedere le sezioni [Azione all'accensione](#) o [Azione chius test](#).

## Esecuzione della calibrazione manuale del sensore

Potrebbe essere necessario calibrare manualmente la stampante in caso di problemi di stampa.

### 1. Stampa > Sensori > Calibrazione manuale.



2. Toccare **Avvia calibrazione**.
3. Seguire i passaggi nella procedura di calibrazione.



**IMPORTANTE:** eseguire la procedura di calibrazione esattamente come indicato.

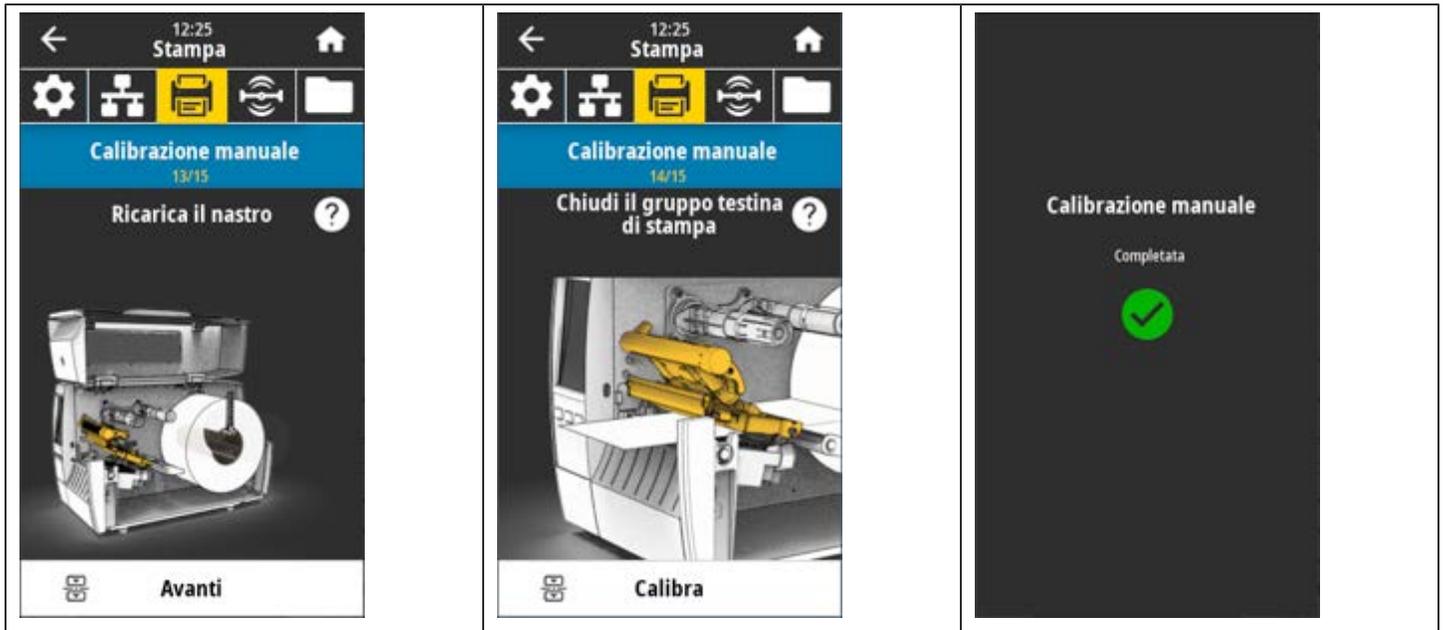
- Toccare **Avanti** per passare all'indicazione successiva.
- È possibile premere e tenere premuto **CANCEL (ANNULLA)** sul pannello di controllo in qualsiasi passaggio per annullare la procedura di calibrazione.

**Tabella 3** Sequenza di calibrazione dei supporti ZT231


**Tabella 3** Sequenza di calibrazione dei supporti ZT231 (Continued)

<p>12:25 Stampa</p> <p>Calibrazione manuale 7/15</p> <p>Chiudi il gruppo testina di stampa</p> <p>Avanti</p>	<p>12:25 Stampa</p> <p>Calibrazione manuale 8/15</p> <p>Rimuovi pell eccesso</p> <p>Avanti</p>	<p>12:25 Stampa</p> <p>Calibrazione manuale 9/15</p> <p>Avvia calibrazione supporti</p> <p>Per continuare, premere il pulsante 'Calibra'.</p> <p>Calibra</p>
<p>Calibrazione dei supporti</p> <p>Completata</p>	<p>12:25 Stampa</p> <p>Calibrazione manuale 11/15</p> <p>Avvia calibrazione nastro</p> <p>Avanti</p>	<p>12:25 Stampa</p> <p>Calibrazione manuale 12/15</p> <p>Ricarica i supporti</p> <p>Avanti</p>

**Tabella 3** Sequenza di calibrazione dei supporti ZT231 (Continued)



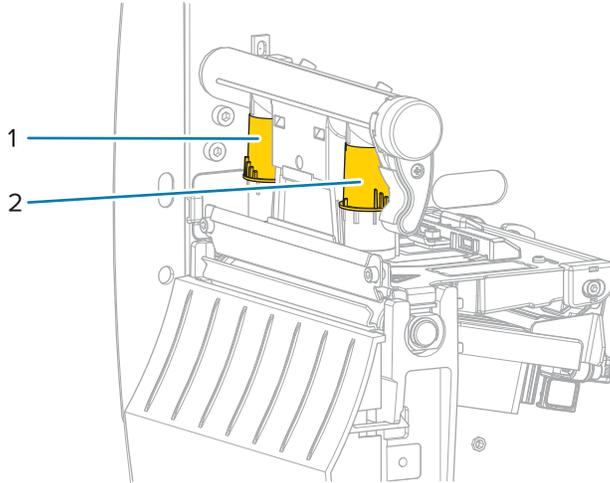
4. Una volta completata la calibrazione, premere **PAUSE** (PAUSA) per uscire dalla modalità pausa e abilitare la stampa.

## Regolazione della pressione della testina di stampa

Potrebbe essere necessario regolare la pressione della testina di stampa se la stampa è troppo chiara su un lato, se si utilizzano supporti spessi oppure se i supporti si spostano da un lato all'altro durante la stampa. Utilizzare la pressione della testina di stampa più bassa possibile per una buona qualità di stampa.

I selettori per la regolazione della pressione della testina di stampa hanno posizioni di impostazione da 1 a 4, con incrementi di mezza posizione.

**Figura 7** Selettori di regolazione della pressione della testina di stampa



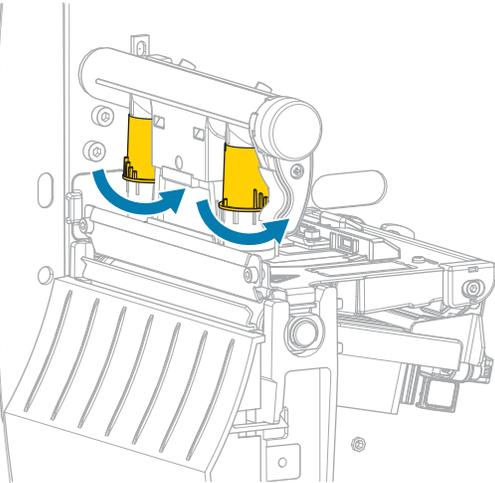
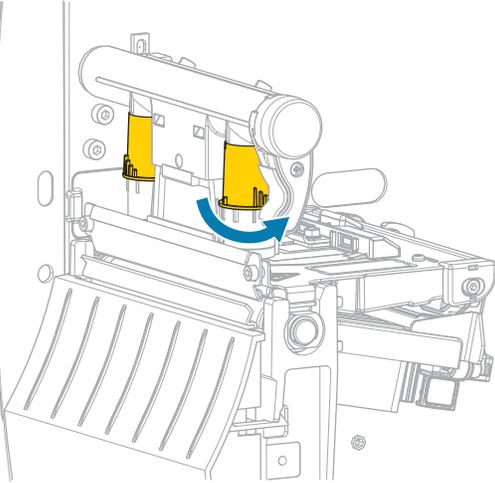
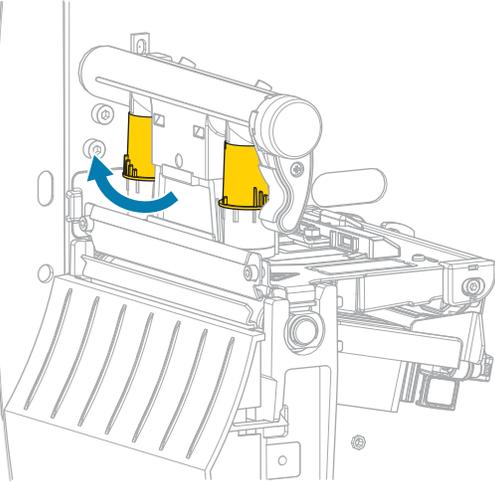
1	Selettore interno
2	Selettore esterno

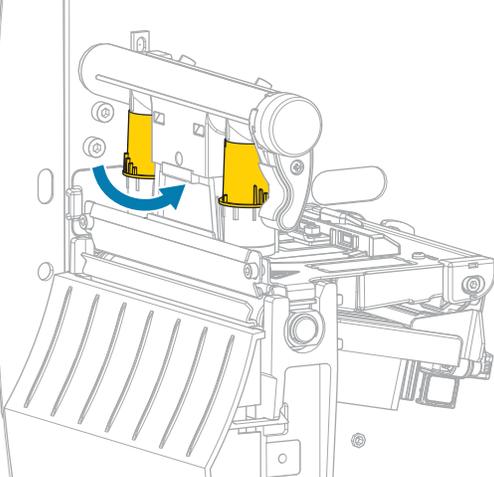
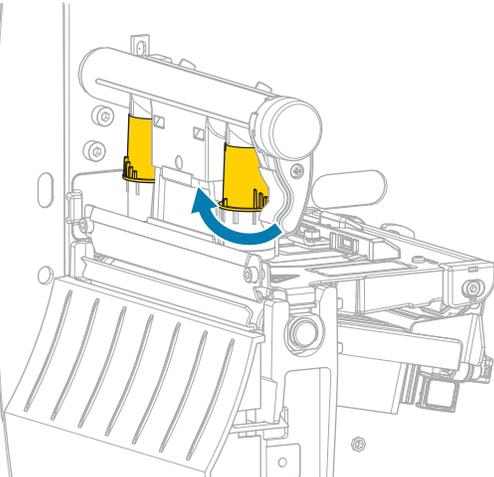
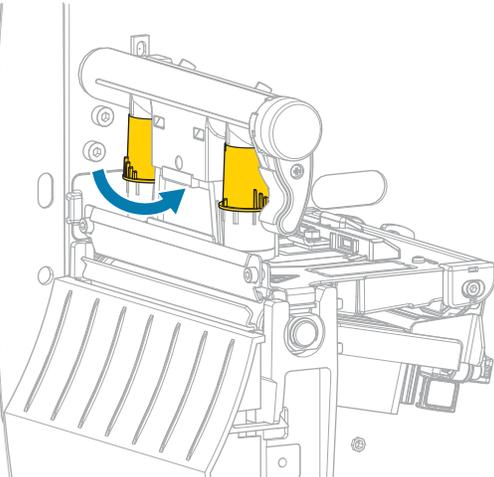
Iniziare con le seguenti impostazioni di pressione in base alla larghezza del supporto, quindi effettuare le regolazioni, se necessario.

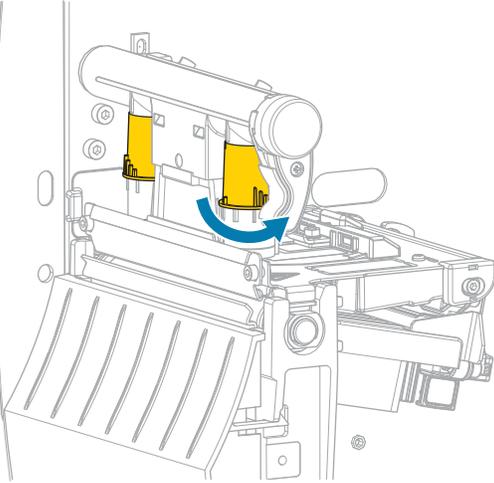
**Tabella 4** Punti di partenza per la pressione della testina di stampa

Larghezza supporto	Impostazione selettore interno	Impostazione selettore esterno
≥ 89 mm (≥ 3,5")	2	2
76 mm (3")	2,5	1,5
51 mm (2")	3	1
25 mm (1")	4	1

Se necessario, impostare i selettori di regolazione della pressione come segue:

Se il supporto...	Allora...
<p>Richiede una pressione superiore per una buona qualità di stampa</p>	<p>Aumentare di una posizione entrambi i selettori.</p> 
<p>Si sposta verso sinistra durante la stampa</p>	<p>Aumentare di una posizione l'impostazione del selettore esterno.</p>  <p>O</p> <p>Ridurre di una posizione l'impostazione del selettore interno.</p> 

Se il supporto...	Allora...
<p>Si sposta verso destra durante la stampa</p>	<p>Aumentare di una posizione l'impostazione del selettore interno.</p>  <p>O</p> <p>Ridurre di una posizione l'impostazione del selettore esterno.</p> 
<p>Genera una stampa troppo chiara sul lato sinistro dell'etichetta.</p>	<p>Aumentare di una posizione l'impostazione del selettore interno.</p> 

Se il supporto...	Allora...
<p>Genera una stampa troppo chiara sul lato destro dell'etichetta.</p>	<p>Aumentare di una posizione l'impostazione del selettore esterno.</p> 

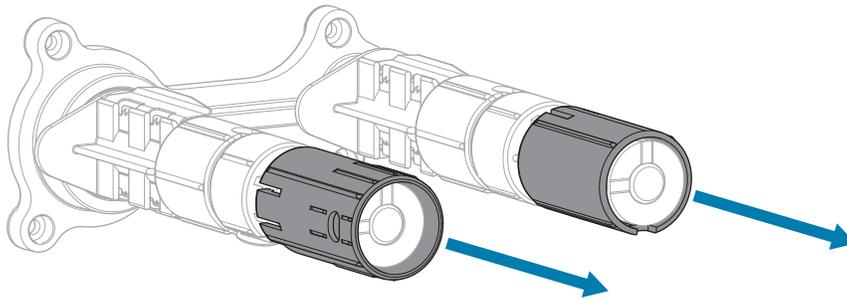
## Regolazione della tensione del nastro

Per il corretto funzionamento della stampante è necessario che il perno di alimentazione del nastro e il perno di avvolgimento del nastro abbiano la stessa impostazione per la tensione (normale o bassa). Utilizzare l'impostazione di tensione normale per la maggior parte delle applicazioni. Se si utilizza un nastro stretto o si verificano determinati problemi con il nastro, potrebbe essere necessario ridurre la tensione del nastro.

### Impostazione tensione normale

Per collocare i perni del nastro in posizione normale, tirare energicamente il cappuccio di ogni perno finché non si protrae e scatta in posizione. Utilizzare questa impostazione per la maggior parte delle applicazioni.

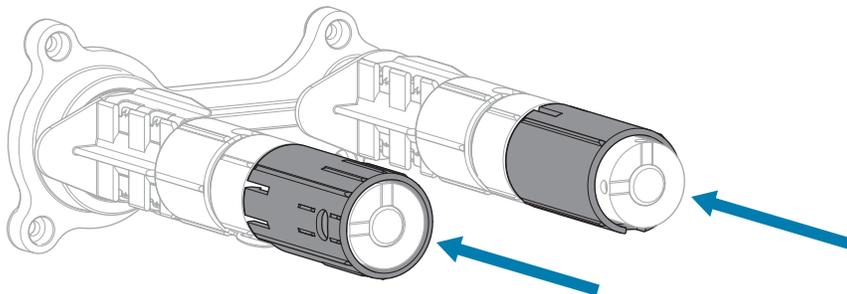
**Figura 8** Impostazione tensione normale (cappucci dei perni protratti)



### Impostazione tensione bassa

Per collocare un perno in posizione di bassa tensione, spingere energicamente il cappuccio del perno finché non si ritrae e scatta in posizione. Utilizzare questa impostazione solo quando necessario, ad esempio se il nastro causa macchie all'inizio di un rotolo o se la tensione normale causa il blocco del nastro alla fine del rotolo.

**Figura 9** Perni del nastro - Impostazione tensione bassa (cappucci dei perni ritratti)



# Manutenzione ordinaria

Questa sezione fornisce le operazioni di pulizia e manutenzione ordinaria.

## Pianificazione e procedure di pulizia

La manutenzione ordinaria preventiva è fondamentale per il normale funzionamento della stampante. Prendersi cura della stampante consente di ridurre al minimo i potenziali problemi che potrebbero verificarsi e contribuisce a mantenere la qualità di stampa.

Con il tempo, il movimento del supporto o del nastro lungo la testina di stampa consuma il rivestimento ceramico di protezione, esponendo e alla fine danneggiando gli elementi di stampa (punti). Per evitare l'abrasione:

- Pulire spesso la testina di stampa.
- Ridurre al minimo le impostazioni per la pressione della testina di stampa e per la temperatura di scrittura (intensità), ottimizzando l'equilibrio tra questi valori.
- Quando si utilizza la modalità a trasferimento termico, assicurarsi che il nastro sia di larghezza uguale o superiore a quella del supporto delle etichette, per evitare di esporre gli elementi al materiale più abrasivo delle etichette.



**IMPORTANTE:** Zebra non è responsabile per eventuali danni causati dall'utilizzo di detergenti su questa stampante.

Procedure di pulizia specifiche sono illustrate nelle pagine seguenti. Per la pianificazione consigliata per la pulizia, vedere questa tabella. Gli intervalli sono solo indicativi. Potrebbe essere necessario eseguire la pulizia a intervalli più ravvicinati, a seconda delle applicazioni e dei supporti.

**Tabella 5** Pianificazione consigliata per la pulizia

Area	Metodo	Intervallo
Testina di stampa	Solvente*	Modalità termica diretta: dopo ogni rotolo di supporti oppure ogni 150 m (500 ft) di supporti a fogli ripiegati. Modalità a trasferimento termico: dopo ogni rotolo di nastro.
Rullo	Solvente*	
Sensori supporti	Soffio d'aria	
Sensore nastro	Soffio d'aria	
Percorso dei supporti	Solvente*	
Percorso del nastro	Solvente*	

**Tabella 5** Pianificazione consigliata per la pulizia (Continued)

Area		Metodo	Intervallo
Cilindro di presa (parte dell'opzione spellicolatura)		Solvente*	
Modulo taglierina	Taglio di supporto continuo, sensibile alla pressione	Solvente*	Dopo l'utilizzo di ogni rotolo di supporto o più spesso (a seconda del tipo di applicazione e di supporto).
	Taglio di cartellini o di pellicola di supporto	Solvente* e soffio d'aria	Dopo ogni due o tre rotoli di supporto.
Barra di strappo/spellicolatura		Solvente*	Una volta al mese.
Sensore di raccolta etichetta		Soffio d'aria	Ogni sei mesi.

\*Zebra consiglia di utilizzare il kit di manutenzione preventiva (numero parte 47362). Al posto del kit di manutenzione preventiva, è possibile utilizzare un panno privo di sfilacciate inumidito in una soluzione di alcool isopropilico al 99,7%.

## Pulizia esterna, del comparto supporti e dei sensori

Con il tempo, polvere, sporcizia e altri detriti potrebbero raccogliersi all'esterno e all'interno della stampante, in particolare in ambienti operativi difficili.

### Esterno della stampante

È possibile pulire le superfici esterne della stampante con un panno che non lasci residui e una piccola quantità di detergente delicato, se necessario. Non utilizzare solventi né prodotti di pulizia corrosivi o abrasivi.



#### **IMPORTANTE:**

Zebra non è responsabile per eventuali danni causati dall'utilizzo di detersivi su questa stampante.

### Comparto supporti e sensori

Per pulire i sensori, procedere come segue:

1. Rimuovere con una spazzola, aria compressa o un aspirapolvere i residui di carta e la polvere accumulati sul percorso dei supporti e del nastro.
2. Rimuovere con una spazzola, aria compressa o un aspirapolvere i residui di carta e la polvere accumulati sui sensori.

## Pulizia della testina di stampa e del rullo

Una qualità di stampa non uniforme, che presenta ad esempio vuoti nel codice a barre o nelle immagini, può indicare che la testina di stampa è sporca. Per la pianificazione consigliata per la pulizia, vedere [Tabella 5 Pianificazione consigliata per la pulizia](#) alla pagina 122.

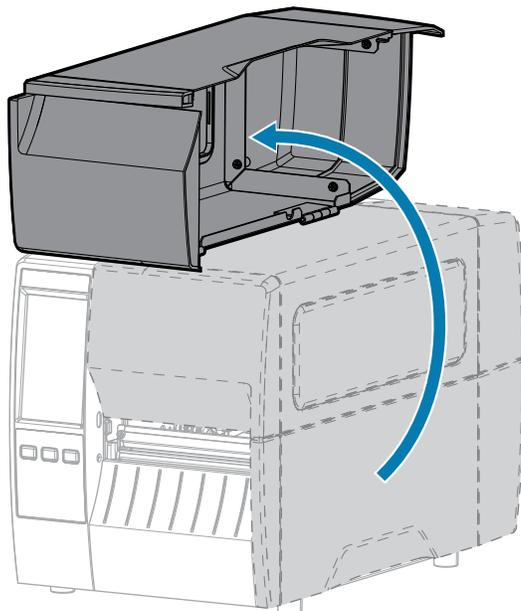


**AVVERTENZA—DANNI AL PRODOTTO:** Per le stampanti con un gruppo spellicolatore, tenere chiuso il gruppo durante la pulizia del rullo per ridurre il rischio di piegare la barra di strappo/spellicolatura.



**AVVERTENZA—ESD:** prima di toccare il gruppo testina di stampa, scaricare l'eventuale elettricità statica toccando il telaio metallico della stampante o utilizzando un braccialetto e un tappetino antistatico.

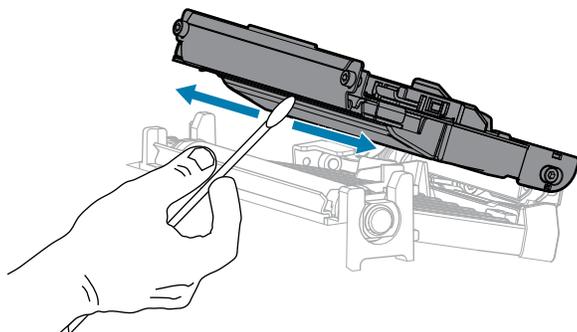
1. Aprire il coperchio del supporto.



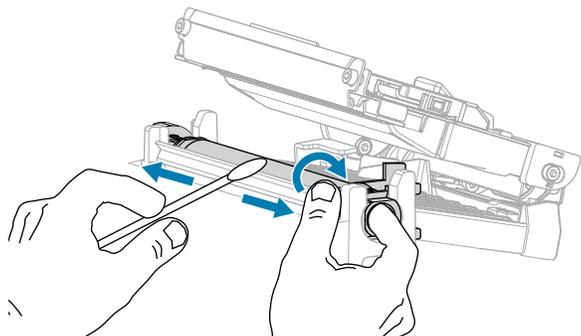
2. Rimuovere il nastro (se utilizzato) e il supporto.
3. Utilizzando il bastoncino del kit di manutenzione preventiva Zebra, strofinare lungo la striscia marrone sul gruppo testina di stampa, da un'estremità all'altra. Al posto del kit di manutenzione preventiva, è possibile utilizzare un bastoncino di cotone pulito imbevuto in una soluzione di alcool isopropilico al 99,7%. Attendere che il solvente evapori.



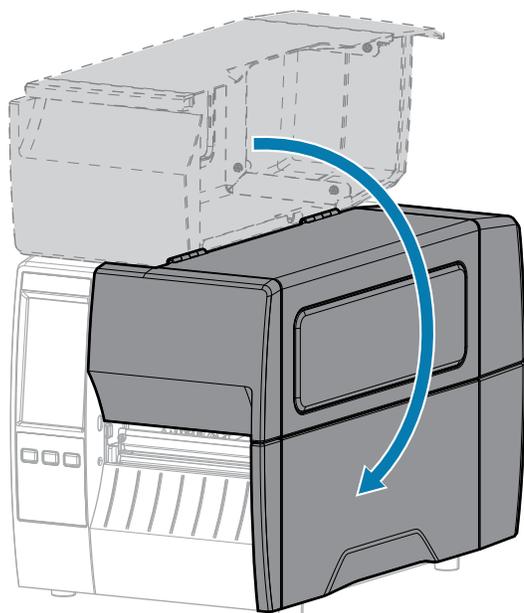
**AVVERTENZA—SUPERFICIE CALDA:** la testina di stampa potrebbe essere molto calda e causare gravi ustioni. Attendere che la testina di stampa si raffreddi.



4. Ruotare a mano il rullo e, contemporaneamente, pulirlo accuratamente con il bastoncino. Attendere che il solvente evapori.



5. Ricaricare il nastro (se usato) e il supporto. Per istruzioni, vedere [Caricamento del nastro](#) alla pagina 55 o [Caricamento dei supporti](#) alla pagina 37.
6. Chiudere il coperchio del supporto.



7. Premere **PAUSE** (PAUSA) per uscire dalla modalità pausa e abilitare la stampa.

A seconda delle impostazioni, la stampante potrebbe eseguire la calibrazione delle etichette o alimentare un'etichetta.



**NOTA:** Se, malgrado questa procedura, la qualità di stampa non migliora, provare a pulire la testina di stampa con la pellicola di pulizia Save-A-Printhead. Questo materiale dal rivestimento speciale consente di rimuovere l'accumulo di contaminazione senza danneggiare la testina di stampa. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al distributore autorizzato Zebra.

## Pulizia del gruppo spellicolatore

Il gruppo spellicolatore, che è parte delle opzioni Spellicolatore e Avvolgimento pellicola di supporto, è costituito da diversi cilindri caricati a molla per garantire la pressione adeguata dei cilindri. Pulire il cilindro

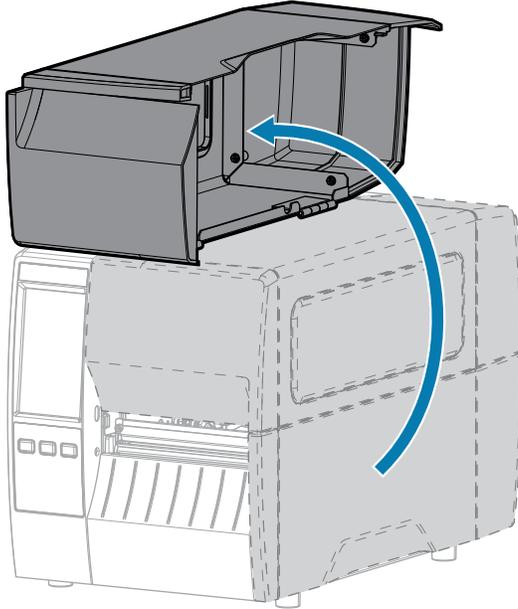
di presa e la barra di strappo/spellicolatura se l'accumulo di adesivo inizia a degradare le prestazioni di spellicolatura.



**AVVERTENZA:** Non usare la mano sinistra per aiutarsi a chiudere il gruppo spellicolatore. L'estremità superiore dei cilindri/del gruppo spellicolatore potrebbe schiacciare le dita.

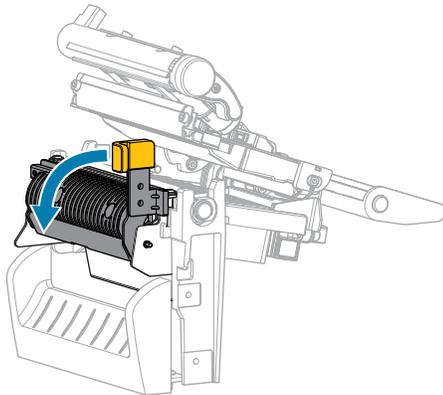
Se l'accumulo di adesivo influenza le prestazioni di spellicolatura, procedere come segue.

1. Aprire il coperchio del supporto.



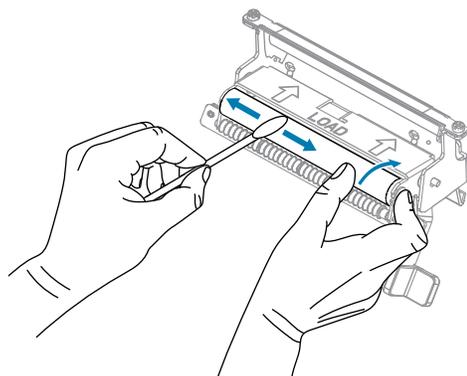
**AVVERTENZA:** la testina di stampa potrebbe essere molto calda e causare gravi ustioni. Attendere che la testina di stampa si raffreddi.

2. Spingere verso il basso la leva di rilascio del meccanismo di spellicolatura per aprire il gruppo spellicolatore.



3. Rimuovere qualsiasi pellicola di supporto delle etichette per esporre il cilindro di presa.
4. Mentre si ruota manualmente il cilindro di presa, pulire accuratamente con il bastoncino in dotazione nel kit di manutenzione preventiva (numero parte 47362). Al posto del kit di manutenzione preventiva,

è possibile utilizzare un bastoncino di cotone pulito imbevuto in una soluzione di alcool isopropilico al 99,7%. Attendere che il solvente evapori.



5. Usare il bastoncino per rimuovere l'adesivo in eccesso dalla barra di strappo/spellicolatura. Attendere che il solvente evapori.

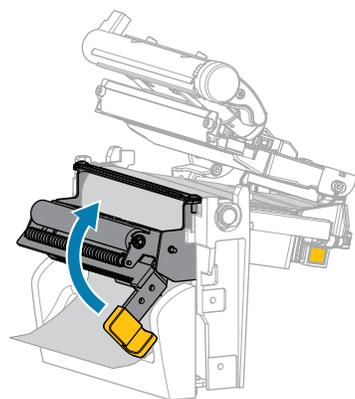


**AVVERTENZA—DANNI AL PRODOTTO:** Per la pulizia della barra di strappo/spellicolatura, applicare una forza minima. Una forza eccessiva potrebbe piegarla, il che potrebbe avere un effetto negativo sulle prestazioni di spellicolatura.

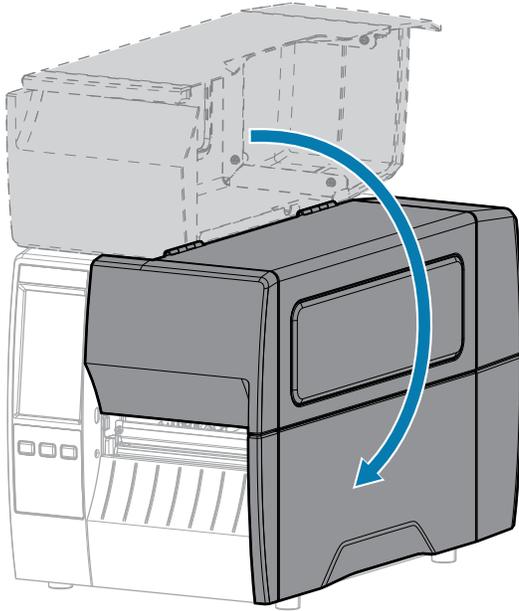
6. Reinserire la pellicola di supporto nel meccanismo di spellicolatura. Per istruzioni, vedere .
7. Chiudere il gruppo spellicolatore utilizzando la leva di rilascio del meccanismo di spellicolatura.



**AVVERTENZA:** Utilizzare la leva di rilascio del meccanismo di spellicolatura e la mano destra per chiudere il gruppo spellicolatore. Non usare la mano sinistra per aiutarsi nella chiusura. L'estremità superiore dei cilindri/del gruppo spellicolatore potrebbe schiacciare le dita.



8. Chiudere il coperchio del supporto.



9. Premere **PAUSE** (PAUSA) per uscire dalla modalità pausa e abilitare la stampa.

A seconda delle impostazioni, la stampante potrebbe eseguire la calibrazione delle etichette o alimentare un'etichetta.

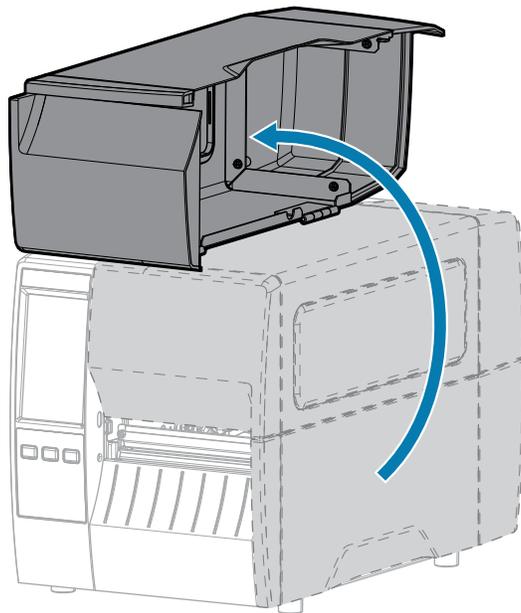
## Pulizia e lubrificazione del modulo taglierina

Se la taglierina non taglia le etichette in modo corretto oppure se causa problemi di inceppamento delle etichette, è necessario pulirla.



**AVVERTENZA:** Per la sicurezza del personale, spegnere e scollegare sempre la stampante prima di eseguire questa procedura.

1. Aprire il coperchio del supporto.



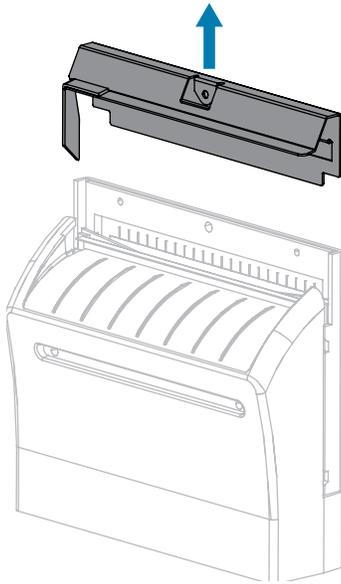
2. Spegnere (O) la stampante e scollegarla dall'alimentazione CA.
3. Rimuovere i supporti caricati dal modulo taglierina.
4. Allentare e rimuovere la vite a testa zigrinata e la rondella di bloccaggio sulla protezione della taglierina.



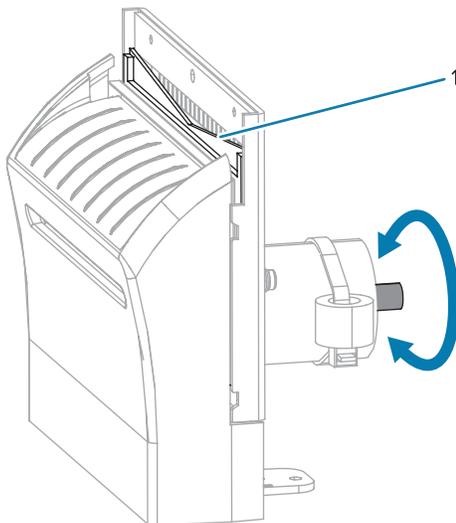
**AVVERTENZA:** La lama della taglierina è affilata. Non toccare o sfregare la lama con le dita.



5. Rimuovere la protezione della taglierina.

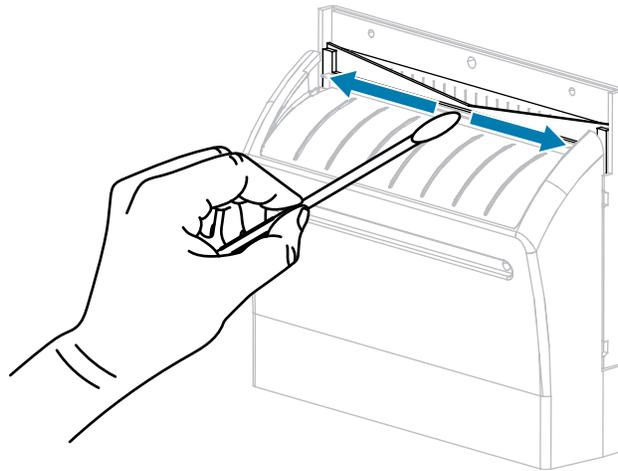


6. Se necessario, ruotare la vite a testa zigrinata della taglierina per esporre completamente la lama della taglierina a forma di V (1).

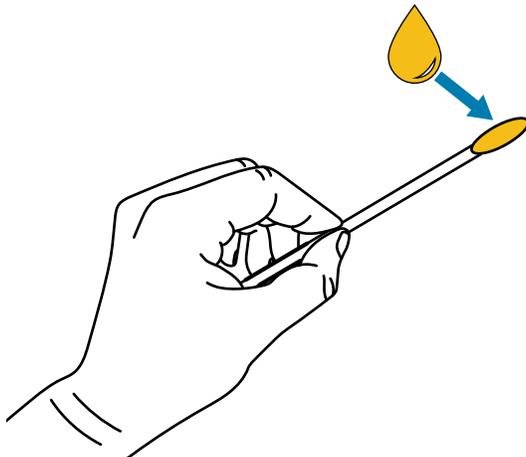


7. Utilizzando il bastoncino disponibile nel kit di manutenzione preventiva (numero parte 47362), strofinare la superficie di taglio superiore e la lama della taglierina. Al posto del kit di manutenzione

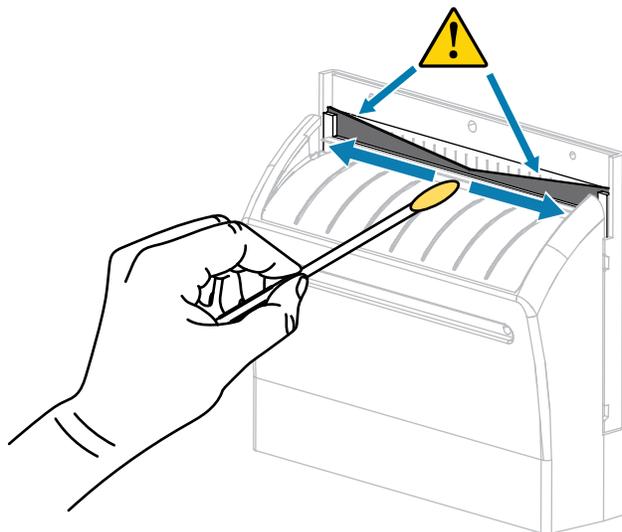
preventiva, è possibile utilizzare un bastoncino di cotone pulito imbevuto in una soluzione di alcool isopropilico al 90%. Attendere che il solvente evapori.



8. Dopo l'evaporazione del solvente, immergere un tampone pulito in un lubrificante a base di olio PTFE o silicone per uso generico ad alta viscosità.

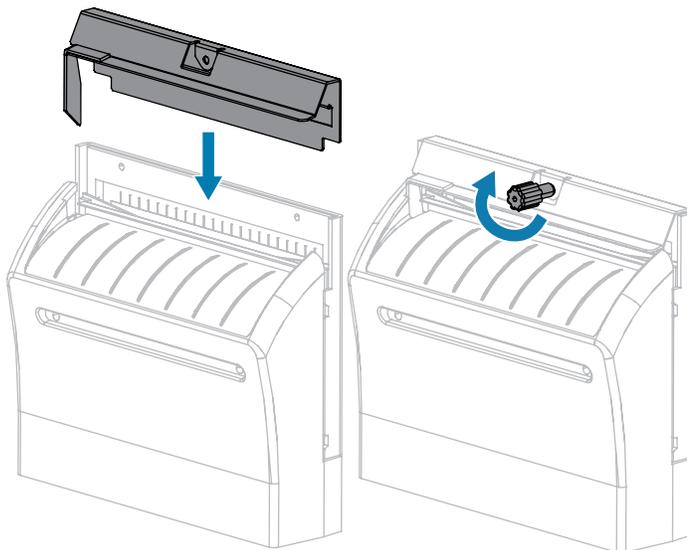


9. Applicare uno strato uniforme su tutte le superfici esposte di entrambe le lame della taglierina. Rimuovere l'olio in eccesso in modo che esso non venga a contatto con la testina di stampa o il rullo.

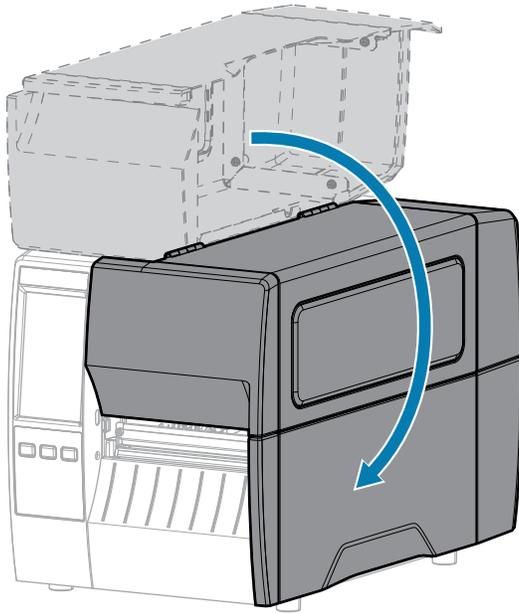


**AVVERTENZA:** La lama della taglierina è affilata. Per la sicurezza dell'operatore riposizionare la protezione della taglierina.

10. Riposizionare la protezione della taglierina e fissarla con la vite a testa zigrinata e la rondella di bloccaggio rimosse precedentemente.



11. Chiudere il coperchio del supporto.

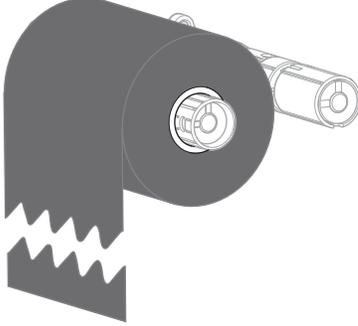


12. Collegare la stampante all'alimentazione e quindi accenderla (I).  
La lama della taglierina torna nella posizione operativa.
13. Se i problemi di prestazioni della taglierina persistono, contattare un tecnico autorizzato.

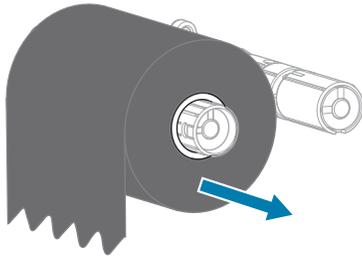
## Rimozione del nastro usato

Rimuovere il nastro usato dal perno di avvolgimento ogni volta che si sostituisce il rotolo di nastro.

**1. Il nastro è esaurito?**

Se...	Allora...
È esaurito	Continuare con il passaggio seguente.
Non è esaurito	<p><b>a.</b> Tagliare o rompere il nastro prima del perno di avvolgimento del nastro.</p>  <p><b>b.</b> Continuare con il passaggio seguente.</p>

**2. Sfilare la bobina con il nastro usato dal perno di avvolgimento.**



**3.** Gettare il nastro usato. È possibile riutilizzare la bobina vuota sul perno di alimentazione del nastro rimuovendola e inserendola sul perno di avvolgimento.

**4.** Ricaricare il nastro seguendo le istruzioni in [Caricamento del nastro](#) alla pagina 55.

## Sostituzione di componenti della stampante

Alcuni componenti della stampante, come la testina di stampa e il rullo, si usurano nel tempo e possono essere facilmente sostituiti. La pulizia regolare può prolungare la durata di alcuni di questi componenti.

Per gli intervalli di pulizia consigliati, vedere [Pianificazione e procedure di pulizia](#) alla pagina 122.

## Ordinazione di parti di ricambio

Per ottenere una qualità di stampa ottimale e prestazioni adeguate in tutta la linea di prodotti, Zebra consiglia vivamente di utilizzare ricambi Zebra originali come componenti di una soluzione completa. Le stampanti ZT231, in modo specifico, sono progettate per funzionare solamente con testine di stampa Zebra originali al fine di garantire massima sicurezza e qualità di stampa.

Per informazioni sulle ordinazioni, contattare il rivenditore Zebra autorizzato.

## Riciclaggio di componenti della stampante



La maggior parte dei componenti di questa stampante può essere riciclata. La scheda logica principale della stampante può includere una batteria che deve essere smaltita in modo appropriato.

Non gettare alcuno dei componenti della stampante nella raccolta dei rifiuti non differenziata. Attenersi ai regolamenti locali e riciclare gli altri componenti della stampante in conformità alle disposizioni locali. Per ulteriori informazioni, vedere [zebra.com/environment](http://zebra.com/environment).

## Lubrificazione

In questa stampante è necessario lubrificare soltanto il modulo taglierina. Seguire le istruzioni riportate nella sezione [Pulizia e lubrificazione del modulo taglierina](#) alla pagina 128. Non lubrificare altre parti della stampante.



**AVVERTENZA:** L'utilizzo su questa stampante di alcuni lubrificanti disponibili in commercio può causare danni alle rifiniture e alle parti meccaniche.

# Diagnostica e risoluzione dei problemi

In questa sezione vengono forniti test di diagnostica e altre informazioni che potrebbero essere d'aiuto per la stampa o per risolvere i problemi della stampante.

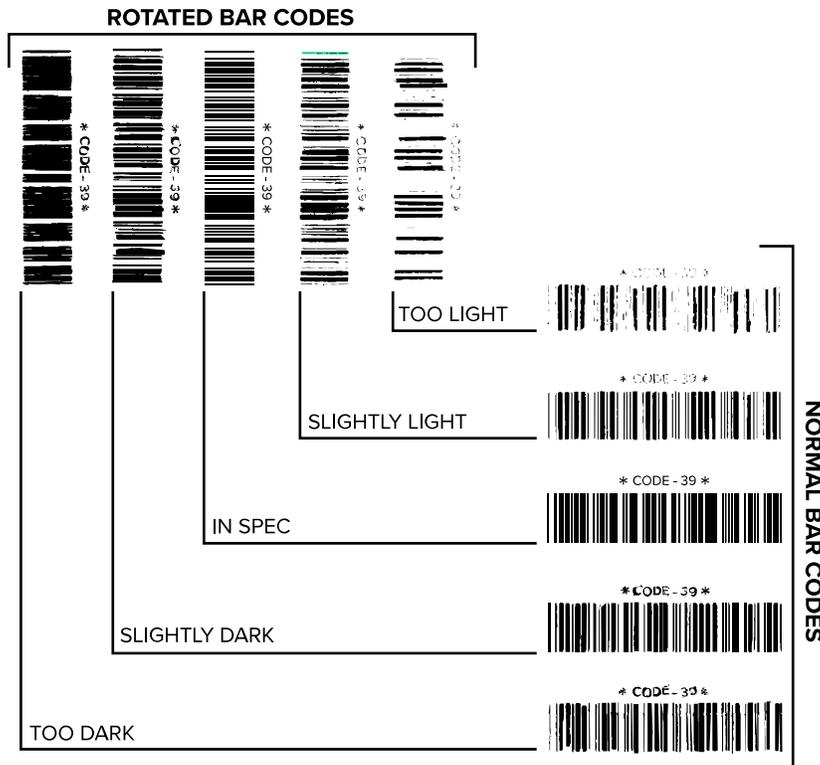
Visitare il sito [zebra.com/zt231-info](https://zebra.com/zt231-info) per accedere ai video e ad altre informazioni online a supporto dell'utente.

## Valutazione della qualità dei codici a barre

Nella figura seguente è illustrato come le impostazioni di stampa quali l'intensità e la velocità possono influire sulla qualità dei codici a barre stampati.

Impostare l'intensità di stampa sul valore più basso che fornisce una buona qualità di stampa. L'Assistente qualità di stampa in [Esecuzione della procedura guidata di stampa e stampa di un'etichetta di prova](#) alla pagina 58 può aiutare a determinare le impostazioni migliori.

**Figura 10** Confronto dell'intensità del codice a barre



Aspetto	Descrizione
Etichette troppo scure	<p>Queste etichette sono piuttosto evidenti. Potrebbero essere leggibili, ma non conformi alle specifiche.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le normali barre del codice a barre aumentano di dimensioni.</li> <li>I vuoti all'interno di caratteri alfanumerici piccoli possono riempirsi di inchiostro.</li> <li>Fra le barre e gli spazi del codice a barre ruotato non c'è quasi interruzione.</li> </ul>
Etichette leggermente scure	<p>Queste etichette non sono evidenti quanto quelle troppo scure.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Il codice a barre normale è "conforme alle specifiche".</li> <li>I caratteri alfanumerici piccoli sono in grassetto e potrebbero risultare leggermente pieni.</li> <li>Gli spazi del codice a barre ruotato sono ridotti rispetto al codice conforme alle specifiche e potrebbero renderlo illeggibile.</li> </ul>

Aspetto	Descrizione
Etichette "conformi alle specifiche"	<p>Un'etichetta "conforme alle specifiche" può essere confermata solo da un verificatore, ma dovrebbe presentare alcune caratteristiche visibili.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il codice a barre normale presenta barre complete e uniformi e spazi chiari e distinti.</li> <li>• Il codice a barre ruotato presenta barre complete e uniformi e spazi chiari e distinti. Sebbene possa sembrare di qualità inferiore rispetto al codice a barre leggermente scuro, questo codice a barre è conforme alle specifiche.</li> <li>• I caratteri alfanumerici piccoli risultano completi sia nello stile normale che in quello ruotato.</li> </ul>
Etichette leggermente chiare	<p>Le etichette leggermente chiare sono talvolta preferibili a quelle leggermente scure per i codici a barre "conformi alle specifiche".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sia i codici a barre normali che quelli ruotati saranno nelle specifiche, ma i caratteri alfanumerici piccoli potrebbero non essere completi.</li> </ul>
Etichette troppo chiare	<p>Queste etichette sono evidenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sia i codici a barre normali che quelli ruotati hanno barre e spazi incompleti.</li> <li>• I caratteri alfanumerici piccoli sono illeggibili.</li> </ul>

## Etichette di configurazione

Due degli elementi di diagnostica della stampante più comunemente utilizzati sono le etichette di configurazione della stampante e della rete. L'analisi delle informazioni su queste etichette può aiutare a risolvere potenziali problemi.

Per stampare un'etichetta di configurazione della stampante, toccare **Menu > Impostazioni > Stampa impostazioni di sistema.**

**Figura 11** Esempio di etichetta di configurazione della stampante

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZTXXX-203dpi ZPL XXXXXXXX-XX-XXXX	
10.....	LCD CONTRAST
+10.....	DARKNESS
2.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
GAP/NOTCH.....	MEDIA TYPE
REFLECTIVE.....	SENSOR SELECT
932.....	PRINT WIDTH
1422.....	LABEL LENGTH
.....	PRINT HEAD ID
39.0IN 988MM.....	MAXIMUM LENGTH
NOT CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
2400.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<^> 7EH.....	CONTROL PREFIX
<^> 5EH.....	FORMAT PREFIX
<.> 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
CALIBRATION.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
DISABLED.....	REPRINT MODE
020.....	WEB SENSOR
024.....	MEDIA SENSOR
255.....	TAKE LABEL
027.....	MARK SENSOR
027.....	MARK MED SENSOR
102.....	TRANS GAIN
000.....	TRANS BASE
100.....	TRANS LED
050.....	MARK LED
DPCSFXM.....	MODES ENABLED
.....	MODES DISABLED
932 8/MM FULL.....	RESOLUTION
V72.18.1ZP15107 <-	FIRMWARE
1.3.....	XML SCHEMA
6.4.1 255.....	HARDWARE ID
NONE.....	OPTION BOARD
12288k.....R:	RAM
65536k.....E:	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
F4 VERSION.....	IDLE DISPLAY
07/20/12.....	RTC DATE
02:37.....	RTC TIME
DISABLED.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
15.110 IN.....	NONRESET CNTR
15.110 IN.....	RESET CNTR1
15.110 IN.....	RESET CNTR2
38.378 CM.....	NONRESET CNTR
38.378 CM.....	RESET CNTR1
38.378 CM.....	RESET CNTR2
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Per stampare un'etichetta di configurazione di rete, toccare **Menu > Reti > Stampa: Info rete.**

**Figura 12** Esempio di etichetta di configurazione di rete

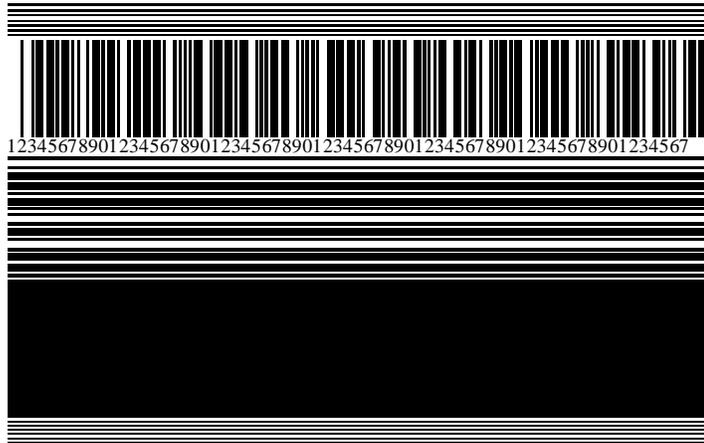
Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZTXXX-xxxdpi ZPL XXXXXXXXXXXXXX	
Wired.....	PRIMARY NETWORK
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
INTERNAL WIRED.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired*	
ALL.....	IP PROTOCOL
192.168.000.017.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
192.168.000.254.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEDOUT CHECKING
300.....	TIMEDOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSDN CONFIG PORT
Wireless	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
000.000.000.000.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEDOUT CHECKING
300.....	TIMEDOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSDN CONFIG PORT
INSERTED.....	CARD INSERTED
02dfh.....	CARD MFG ID
9134h.....	CARD PRODUCT ID
bc:3f:a4:82:05:9c.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	SSID
1.0.....	CURRENT TX RATE
OPEN.....	WEP TYPE
WPA PSK.....	WLAN SECURITY
1.....	WEP INDEX
000.....	PODR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
NO.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL MODE
USA/CANADA.....	REGION CODE
USA/CANADA.....	COUNTRY CODE
0x7FF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.3 1p1.....	FIRMWARE
02/13/2015.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
3.0/4.0.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
ac:3f:a4:82:05:9d.....	MAC ADDRESS
76J162700686.....	FRIENDLY NAME
no.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
supported.....	IOS
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

## Autotest tramite il pulsante **PAUSE (PAUSA)**

Questo autotest può essere utilizzato per creare le etichette di prova necessarie quando si regolano i gruppi meccanici della stampante oppure per determinare se qualche elemento della testina di stampa non funziona.

Di seguito è riportata una stampa di esempio.

**Figura 13** Etichetta di prova con il pulsante **PAUSE (PAUSA)**



1. Spegnerne (O) la stampante.
2. Accendere (I) la stampante tenendo premuto il pulsante **PAUSE (PAUSA)**. Tenere premuto **PAUSE (PAUSA)** fino a quando non si spegne la prima spia del pannello di controllo.

L'autotest iniziale stampa 15 etichette alla velocità più bassa della stampante e quindi attiva automaticamente la modalità di pausa della stampante. Ogni volta che si preme **PAUSE (PAUSA)**, vengono stampate altre 15 etichette.

Mentre la stampante è in pausa:

- Se si preme **CANCEL (ANNULLA)**, l'autotest viene modificato. Ogni volta che si preme **PAUSE (PAUSA)**, vengono stampate 15 etichette a una velocità di 152 mm (6") al secondo.
  - Se si preme di nuovo **CANCEL (ANNULLA)**, l'autotest viene modificato una seconda volta. Ogni volta che si preme **PAUSE (PAUSA)**, vengono stampate 50 etichette alla velocità più lenta della stampante.
  - Se si preme di nuovo **CANCEL (ANNULLA)**, l'autotest viene modificato una terza volta. Ogni volta che si preme **PAUSE (PAUSA)**, vengono stampate 50 etichette a una velocità di 152 mm (6") al secondo.
  - Se si preme di nuovo **CANCEL (ANNULLA)**, l'autotest viene modificato una quarto volta. Ogni volta che si preme **PAUSE (PAUSA)**, vengono stampate 15 etichette alla velocità massima della stampante.
3. Per uscire in qualsiasi momento da questo autotest, premere e tenere premuto **CANCEL (ANNULLA)**.

## Profilo del sensore

Toccare **Menu > Stampa > Sensori > Stampa: Profilo del sensore** per stampare un'immagine del profilo del sensore. L'immagine si estende su diverse etichette o cartellini effettivi.

Utilizzare l'immagine del profilo del sensore per risolvere i seguenti problemi:

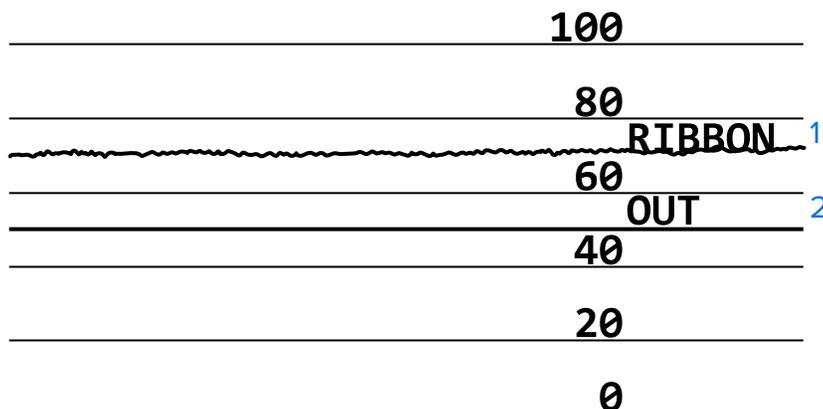
- La stampante trova delle difficoltà nel determinare gli intervalli (nastro) tra le etichette.
- La stampante identifica in modo non corretto le aree prestampate su un'etichetta come intervalli (nastro).
- Mancato rilevamento del nastro da parte della stampante.

Confrontare i risultati con gli esempi illustrati in questa sezione. Se è necessario regolare la sensibilità dei sensori, calibrare la stampante. Vedere [Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto](#) alla pagina 113.

### Profilo del sensore nastro

La riga etichettata NASTRO (1) sul profilo del sensore indica le letture del sensore nastro. L'impostazione di soglia del sensore nastro è indicata dalla parola ESAURITO (2). Se le letture del nastro sono al di sotto del valore di soglia, la stampante non è in grado di rilevare il caricamento del nastro.

**Figura 14** Profilo del sensore (sezione relativa al nastro)

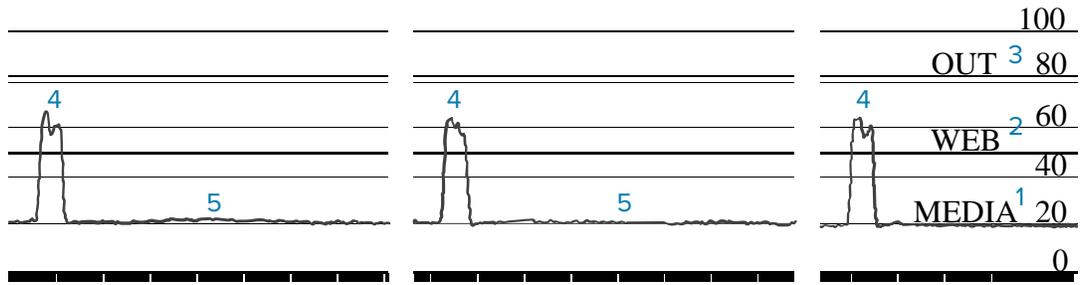


### Profilo del sensore supporti

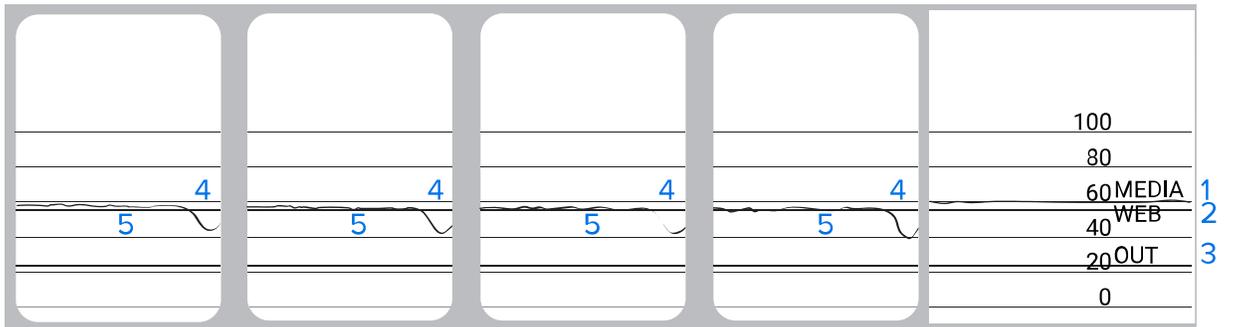
La riga etichettata SUPPORTI (1) sul profilo del sensore indica le letture del sensore supporti. L'impostazione di soglia del sensore supporti è indicata dalla parola NASTRO (2). La soglia di supporti esauriti è indicata dalla parola ESAURITO (3). I picchi verso il basso o l'alto (4) indicano gli intervalli tra le etichette (nastro, tacca o segno nero) e le righe tra i picchi (5) indicano dove sono posizionate le etichette.

Se si confronta la stampa del profilo del sensore con una sezione vuota del supporto, la distanza tra i picchi dovrebbe corrispondere a quella tra gli intervalli sul supporto. Se le distanze non corrispondono, è possibile che la stampante non riesca a determinare in modo corretto la posizione degli intervalli.

**Figura 15** Profilo del sensore supporti (sezione relativa ai supporti con intervalli/tacche)



**Figura 16** Profilo del sensore supporti (sezione relativa ai supporti con righe nere)



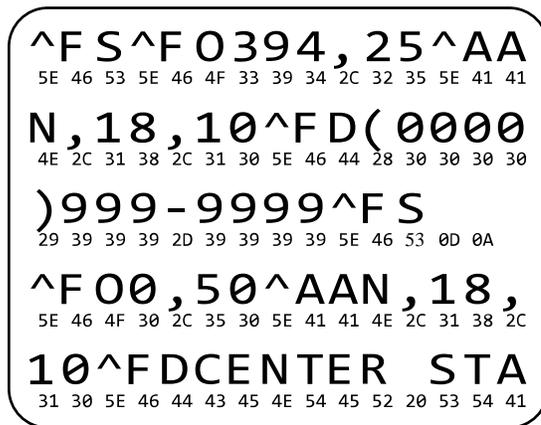
## Utilizzo della modalità diagnostica comunicazioni

Il test di diagnostica delle comunicazioni è uno strumento per la risoluzione dei problemi che consente di controllare l'interconnessione tra la stampante e il computer host. Quando la stampante è in modalità diagnostica, stampa tutti i dati ricevuti dal computer host come caratteri ASCII diritti con i valori esadecimali al di sotto del testo ASCII. La stampante stampa tutti i caratteri ricevuti, compresi i codici di controllo come CR (ritorno a capo). [Figura 17 Etichetta campione della modalità diagnostica delle comunicazioni](#) alla pagina 143 mostra un'etichetta di prova tipica di questo test.



**NOTA:** l'etichetta di prova viene stampata capovolta.

**Figura 17** Etichetta campione della modalità diagnostica delle comunicazioni



1. Impostare la larghezza dell'etichetta uguale o inferiore alla larghezza effettiva del supporto utilizzato per il test. Toccare **Menu > Stampa > Qualità di stampa > Larghezza etichetta** per accedere all'impostazione della larghezza dell'etichetta.
2. Toccare **Menu > Sistema > Lingua programma** e impostare l'opzione **Modalità diagnostica su ABILITATA**.

La stampante entra in modalità diagnostica e stampa i dati ricevuti dal computer host su un'etichetta di prova.

3. Controllare se sull'etichetta di prova sono presenti codici di errore. Per eventuali errori, verificare che i parametri di comunicazione siano corretti.

Gli errori vengono visualizzati sull'etichetta di prova come segue:

- FE indica un errore di framing.
- OE indica un errore di sovraccarico.
- PE indica un errore di parità.
- NE indica rumore.

4. Per uscire da questo test automatico e tornare al funzionamento normale, spegnere e riaccendere la stampante o impostare l'opzione modalità diagnostica su **DISABILITATA**.

## Caricare i valori predefiniti o gli ultimi salvati

Ripristinare i valori predefiniti o gli ultimi valori salvati della stampante può aiutare se il funzionamento non è quello previsto.

Toccare **Menu > Sistema > Impostazioni > Ripristino predefinite** per visualizzare le opzioni disponibili.



### **RIPRISTINO STAMPANTE**

Ripristina tutte le impostazioni predefinite, ad eccezione delle impostazioni di rete. Prestare attenzione quando si caricano i valori predefiniti, perché questa operazione comporta il ricaricamento di tutte le impostazioni modificate manualmente.

### **RIPRISTINA RETE**

Reinizializza il server di stampa cablato o wireless della stampante. Con un server di stampa wireless, la stampante si riassocia anche alla rete wireless.

### **RIPRISTINA ULTIME SALVATE**

Carica le impostazioni dall'ultimo salvataggio permanente.

Per ulteriori modalità di ripristino di questi valori, vedere [Sistema > Impostazioni > Ripristino predefinite](#).

## Stati di avviso ed errore

Se il colore di sfondo della schermata Home cambia, potrebbe essere necessario eseguire azioni per ripristinare lo stato Pronto della stampante.

- Sfondi rossi e gialli tipicamente interrompono la stampa finché il problema non viene risolto.
- I messaggi informativi con sfondo verde solitamente scompaiono senza intervento dell'utente e la stampa continua normalmente.
- Toccare **Ristampa** per stampare l'ultima etichetta stampata. Se il pulsante non è visibile, non è disponibile alcun formato di etichetta per la ristampa



Toccare le icone sulla barra nella parte superiore della schermata Home per visualizzare l'errore, l'avviso o il messaggio informativo. Per le azioni consigliate, vedere [Avvisi e messaggi di errore](#) alla pagina 146.



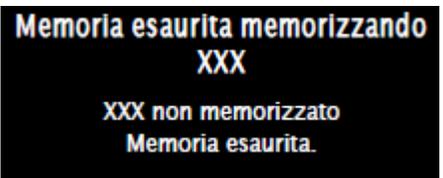
## Avvisi e messaggi di errore

Display	Possibili cause	Soluzioni consigliate
<p><b>Testina aperta</b></p> <p>Testina di stampa aperta. Chiudere la testina di stampa.</p>	La testina di stampa non è completamente chiusa.	Chiudere la testina completamente.
	Il sensore testina aperta non funziona in modo corretto.	Contattare il supporto tecnico per sostituire il sensore.
<p><b>Supporti esauriti</b></p> <p>Supporti esauriti. Caricare nuovi supporti.</p>	Il supporto non è caricato oppure è caricato in modo non corretto.	Caricare il supporto in modo corretto. Vedere <a href="#">Caricamento dei supporti</a> alla pagina 37.
	Il sensore supporti è disallineato.	Controllare la posizione del sensore supporto.
	La stampante è impostata per supporti non continui, ma il supporto caricato è di tipo continuo.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Installare il tipo di supporto corretto oppure reimpostare la stampante per il tipo di supporto corrente.</li> <li>2. Calibrare la stampante. Vedere <a href="#">Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto</a> alla pagina 113.</li> </ol>

Display	Possibili cause	Soluzioni consigliate
<p style="text-align: center;"><b>Inceppamento carta</b> Supporti inceppati. Controllare i supporti.</p>	<p>Vi è un problema con i supporti nel percorso supporti.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controllare che i supporti non siano caricati in modo non corretto oppure che si siano attaccati a componenti nel percorso supporti.</li> <li>2. Controllare se il supporto è avvolto attorno al rullo. Rimuovere con cautela eventuali etichette. Se necessario, pulire il rullo per rimuovere l'adesivo (vedere <a href="#">Pulizia della testina di stampa e del rullo</a>).</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>Nastro esaurito</b> Nastro esaurito. Sostituire il nastro.</p>	<p>In modalità trasferimento termico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il nastro non è caricato</li> <li>• Il nastro non è caricato correttamente</li> <li>• Il sensore del nastro non rileva il nastro</li> <li>• Il supporto blocca il sensore del nastro</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caricare il nastro in modo corretto. Vedere <a href="#">Caricamento del nastro</a> alla pagina 55.</li> <li>2. Calibrare la stampante. Vedere <a href="#">Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto</a> alla pagina 113.</li> </ol>
	<p>Nella modalità a trasferimento termico, la stampante non ha rilevato il nastro anche se è stato caricato correttamente.</p>	<p>Calibrare la stampante. Vedere <a href="#">Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto</a> alla pagina 113 o caricare le impostazioni predefinite della stampante toccando <b>Menu &gt; Sistema &gt; Impostazioni &gt; Ripristino predefinite &gt; Ripristino stampante</b>.</p>
	<p>Se si utilizzano supporti per la stampa termica diretta, la stampante è in attesa che il nastro venga caricato perché è stata impostata in modo errato per la modalità a trasferimento termico.</p>	<p>Impostare la stampante per la modalità termica diretta. Vedere <a href="#">Stampa &gt; Qualità di stampa &gt; Tipo di stampa</a>.</p>

Display	Possibili cause	Soluzioni consigliate
<p><b>Nastro inserito</b> Nastro rilevato in modalità termica diretta. Rimuovere il nastro.</p>	<p>Il nastro è caricato, ma la stampante è impostata per la modalità termica diretta.</p>	<p>Quando si utilizzano supporti per la stampa termica diretta, il nastro non è necessario. Se si utilizzano supporti di questo tipo, rimuovere il nastro. Questo messaggio di errore non influisce sulla stampa.</p>
		<p>Se il messaggio persiste e nessun nastro è installato nella stampante, calibrare la stampante. Vedere <a href="#">Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto</a> alla pagina 113.</p>
		<p>Se invece si utilizzano supporti a trasferimento termico che richiedono il nastro, impostare la stampante per la modalità trasferimento termico. Vedere <a href="#">Determinazione del Metodo di gestione dei supporti</a> alla pagina 35.</p>
<p><b>Identificazione testina non riuscita</b> La testina di stampa non è un prodotto Zebra originale Sostituire la testina di stampa</p>	<p>La testina di stampa è stata sostituita con una testina di stampa non originale Zebra.</p>	<p>Installare una testina di stampa originale Zebra.</p>
	<p>Si è verificato un problema con la testina di stampa.</p>	<p>Spegnere e riaccendere la stampante per verificare se l'errore si ripete. In tal caso, sostituire la testina di stampa.</p>
<p><b>Testina difettosa</b> Un elemento della testina di stampa è danneggiato. Potrebbe essere necessario sostituire la testina di stampa.</p>	<p>Un elemento della testina di stampa non funziona.</p>	<p>Se la posizione dell'elemento difettoso influisce sulla stampa, sostituire la testina di stampa.</p>
<p><b>Sostituire testina</b> Sostituire la testina di stampa.</p>	<p>La testina di stampa è prossima alla fine vita e dovrebbe essere sostituita.</p>	<p>Sostituire la testina di stampa.</p>
<p><b>Manutenzione testina richiesta</b> Pulire la testina di stampa.</p>	<p>È necessario pulire la testina di stampa.</p>	<p>Seguire le istruzioni per la pulizia fornite in <a href="#">Pulizia della testina di stampa e del rullo</a> alla pagina 123.</p>

Display	Possibili cause	Soluzioni consigliate
<p><b>Testina di stampa troppo calda</b> La testina di stampa è troppo calda. Tutte le stampe sospese.</p>	<p> <b>AVVERTENZA: SUPERFICIE CALDA:</b> la testina di stampa potrebbe essere molto calda e causare gravi ustioni. Attendere che la testina di stampa si raffreddi.</p>	<p>Attendere che la stampante si raffreddi. La stampa riprende automaticamente non appena gli elementi della testina di stampa raggiungono una temperatura operativa accettabile.</p> <p>Se l'errore persiste, valutare lo spostamento della stampante o la stampa a velocità inferiore.</p>
<p>La stampante mostra uno di questi messaggi o li visualizza ciclicamente.</p> <p><b>Testina di stampa troppo fredda</b> La testina di stampa è troppo fredda. Tutte le stampe sospese.</p> <p><b>Termistore testina guasto</b> È stato rilevato un termistore guasto. Sostituire la testina di stampa.</p>	<p> <b>AVVERTENZA: SUPERFICIE CALDA:</b> questi messaggi di errore possono essere causati da un errato collegamento del cavo di alimentazione o del cavo dati della testina di stampa. la testina di stampa potrebbe essere molto calda e causare gravi ustioni. Attendere che la testina di stampa si raffreddi.</p>	<p>Collegare correttamente la testina di stampa.</p>
	<p>Il cavo dati della testina di stampa non è collegato in modo corretto.</p>	<p>Collegare correttamente la testina di stampa.</p>
	<p>Il termistore della testina di stampa è guasto.</p>	<p>Sostituire la testina di stampa.</p>
<p><b>Testina di stampa troppo fredda</b> La testina di stampa è troppo fredda. Tutte le stampe sospese.</p>	<p> <b>AVVERTENZA: SUPERFICIE CALDA:</b> questo messaggio di errore può essere causato da un errato collegamento del cavo di alimentazione o del cavo dati della testina di stampa. la testina di stampa potrebbe essere molto calda e causare gravi ustioni. Attendere che la testina di stampa si raffreddi.</p>	<p>Continuare a stampare fino a quando la testina di stampa raggiunge la temperatura operativa corretta. Se l'errore persiste, è possibile che la temperatura ambientale sia troppo bassa per stampare in modo corretto. Spostare la stampante in un ambiente più caldo.</p>
	<p>La temperatura della testina di stampa sta raggiungendo il limite operativo minimo.</p>	<p>Continuare a stampare fino a quando la testina di stampa raggiunge la temperatura operativa corretta. Se l'errore persiste, è possibile che la temperatura ambientale sia troppo bassa per stampare in modo corretto. Spostare la stampante in un ambiente più caldo.</p>

Display	Possibili cause	Soluzioni consigliate
	Il cavo dati della testina di stampa non è collegato in modo corretto.	Collegare correttamente la testina di stampa.
	Il termistore della testina di stampa è guasto.	Sostituire la testina di stampa.
	 <b>AVVERTENZA:</b> La lama della taglierina è affilata. Non toccare o sfregare la lama con le dita.	
	La lama della taglierina si trova sul percorso del supporto.	Spegnere la stampante e scollegare la stampante. Verificare la presenza di eventuali detriti nel modulo taglierina e, se necessario, pulirlo attenendosi alle istruzioni riportate in <a href="#">Pulizia e lubrificazione del modulo taglierina</a> alla pagina 128.
	Memoria insufficiente per eseguire la funzione specificata.	Liberare parte della memoria della stampante regolando il formato dell'etichetta o i parametri della stampante. Una possibile soluzione consiste nel regolare la larghezza di stampa impostandola sulla larghezza effettiva dell'etichetta anziché lasciarla impostata sul valore predefinito.
		Controllare che i dati non vengano indirizzati a un dispositivo non installato o non disponibile.
		Se il problema persiste, contattare il supporto tecnico.

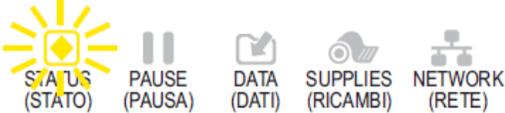
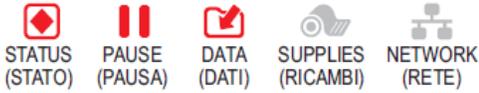
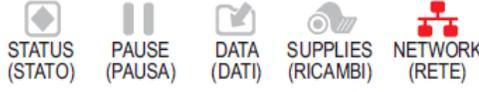
## Spie

Anche le spie situate sopra il display della stampante comunicano lo stato della stampante.

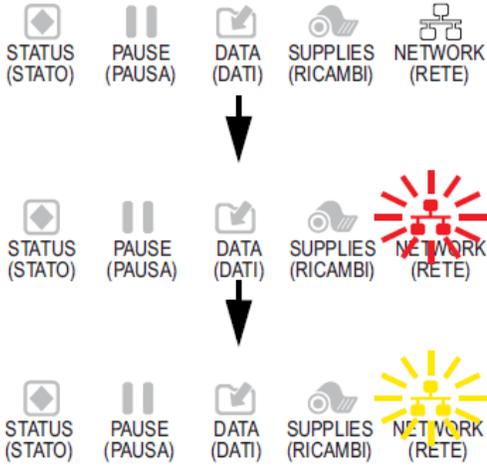
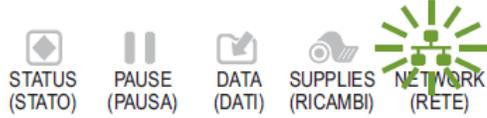
**Tabella 6** Stato della stampante indicato dalle spie

Spie	Che cosa indicano
 <p>STATUS (STATO) PAUSE (PAUSA) DATA (DATI) SUPPLIES (RICAMBI) NETWORK (RETE)</p>	<p>Spia STATUS (STATO) verde fissa (altre spie gialle fisse per 2 secondi durante l'accensione della stampante). La stampante è pronta.</p>
 <p>STATUS (STATO) PAUSE (PAUSA) DATA (DATI) SUPPLIES (RICAMBI) NETWORK (RETE)</p>	<p>Spia PAUSE (PAUSA) gialla fissa. La stampante è in pausa.</p>
 <p>STATUS (STATO) PAUSE (PAUSA) DATA (DATI) SUPPLIES (RICAMBI) NETWORK (RETE)</p>	<p>Spia STATUS (STATO) rossa fissa. Spia SUPPLIES (RICAMBI) rossa fissa. I supporti sono esauriti. La stampante richiede assistenza e non può continuare senza l'intervento dell'utente.</p>
 <p>STATUS (STATO) PAUSE (PAUSA) DATA (DATI) SUPPLIES (RICAMBI) NETWORK (RETE)</p>	<p>Spia STATUS (STATO) rossa fissa. Spia SUPPLIES (RICAMBI) rossa lampeggiante. Il nastro è esaurito. La stampante richiede assistenza e non può continuare senza l'intervento dell'utente.</p>
 <p>STATUS (STATO) PAUSE (PAUSA) DATA (DATI) SUPPLIES (RICAMBI) NETWORK (RETE)</p>	<p>Spia STATUS (STATO) gialla fissa. Spia SUPPLIES (RICAMBI) gialla lampeggiante. La stampante si trova in modalità termica diretta, in cui non è richiesto il nastro; tuttavia il nastro è installato nella stampante.</p>
 <p>STATUS (STATO) PAUSE (PAUSA) DATA (DATI) SUPPLIES (RICAMBI) NETWORK (RETE)</p>	<p>Spia STATUS (STATO) rossa fissa. Spia PAUSE (PAUSA) gialla fissa. La testina di stampa è aperta. La stampante richiede assistenza e non può continuare senza l'intervento dell'utente.</p>
 <p>STATUS (STATO) PAUSE (PAUSA) DATA (DATI) SUPPLIES (RICAMBI) NETWORK (RETE)</p>	<p>Spia STATUS (STATO) gialla fissa. La temperatura della testina di stampa è troppo elevata.</p> <p> <b>AVVERTENZA—SUPERFICIE CALDA:</b> la testina di stampa potrebbe essere molto calda e causare gravi ustioni. Attendere che la testina di stampa si raffreddi.</p>

**Tabella 6** Stato della stampante indicato dalle spie (Continued)

Spie	Che cosa indicano
	<p>Spia STATUS (STATO) gialla lampeggiante.</p> <p>Indica una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La temperatura della testina di stampa è troppo bassa.</li> <li>• L'alimentatore è surriscaldato.</li> <li>• La temperatura della scheda madre (MLB) è troppo elevata.</li> </ul>
	<p>Spia STATUS (STATO) rossa fissa.</p> <p>Spia PAUSE (STATO) rossa fissa.</p> <p>Spia DATA (STATO) rossa fissa.</p> <p>La testina di stampa è stata sostituita con una testina di stampa non originale Zebra. Installare una testina di stampa originale Zebra per continuare.</p>
	<p>Spia STATUS (STATO) rossa lampeggiante.</p> <p>La stampante non è in grado di leggere l'impostazione dpi della testina di stampa.</p>
Stampanti con opzione ZebraNet Ethernet cablata	
	<p>Spia NETWORK (RETE) spenta.</p> <p>Nessun collegamento Ethernet disponibile.</p>
	<p>Spia NETWORK (RETE) verde fissa.</p> <p>È stato trovato un collegamento 100Base-T.</p>
	<p>Spia NETWORK (RETE) gialla fissa.</p> <p>È stato trovato un collegamento 10Base-T.</p>
	<p>Spia NETWORK (RETE) rossa fissa.</p> <p>Esiste una condizione di errore Ethernet. La stampante non è collegata alla rete.</p>

**Tabella 6** Stato della stampante indicato dalle spie (Continued)

Spie	Che cosa indicano
Stampanti con opzione ZebraNet wireless	
 <p>The diagram illustrates the sequence of LED indicators for network connection. It starts with all LEDs (STATUS, PAUSE, DATA, SUPPLIES, NETWORK) off. An arrow points to the NETWORK LED flashing red. A second arrow points to the NETWORK LED flashing yellow.</p>	<p>Spia NETWORK (RETE) spenta.</p> <p>È stata trovata una radio durante l'accensione. La stampante sta tentando di associarsi alla rete.</p> <p>La spia lampeggia in rosso mentre la stampante si associa alla rete.</p> <p>Quindi la spia lampeggia in giallo mentre la stampante si autentica con la rete.</p>
 <p>The diagram shows the NETWORK LED lit solid green.</p>	<p>Spia NETWORK (RETE) verde fissa.</p> <p>Il trasmettitore è associato con la rete e autenticato, il segnale WLAN è forte.</p>
 <p>The diagram shows the NETWORK LED flashing green.</p>	<p>Spia NETWORK (RETE) verde lampeggiante.</p> <p>La radio è associata con la rete e autenticata, ma il segnale WLAN è debole.</p>
 <p>The diagram shows the NETWORK LED lit solid red.</p>	<p>Spia NETWORK (RETE) rossa fissa.</p> <p>Esiste una condizione di errore WLAN. La stampante non è collegata alla rete.</p>

## Risoluzione dei problemi

Utilizzare queste informazioni per risolvere i problemi relativi alla stampante.

### Problemi di stampa o di qualità di stampa

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
Il codice a barre non viene letto		
Il codice a barre stampato su un'etichetta non viene letto.	Il codice a barre non rientra nelle specifiche perché la stampante è impostata a un livello di intensità non corretto oppure non c'è pressione sulla testina di stampa.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Eseguire i passaggi descritti in <a href="#">Esecuzione della procedura guidata di stampa e stampa di un'etichetta di prova</a> alla pagina 58.</li> <li>Se necessario, regolare manualmente le impostazioni dell'intensità o della velocità di stampa. <ul style="list-style-type: none"> <li>Impostare l'intensità di stampa sul valore più basso che garantisce una buona qualità di stampa. Se si imposta un'intensità troppo alta, l'immagine dell'etichetta potrebbe venire stampata in modo non chiaro, i codici a barre potrebbero non essere scansionati correttamente, il nastro potrebbe bruciarsi o la testina di stampa potrebbe usurarsi prematuramente.</li> <li>Una velocità di stampa più bassa in genere permette di ottenere una migliore qualità di stampa.</li> </ul> <p>Accedere alle impostazioni dell'intensità o della velocità di stampa dalla schermata Home toccando <b>Menu &gt; Stampa &gt; Qualità di stampa</b>.</p> </li> <li>Impostare la pressione minima necessaria per una buona qualità di stampa. Vedere <a href="#">Regolazione della pressione della testina di stampa</a> alla pagina 117.</li> </ol>
	Lo spazio vuoto attorno al codice a barre non è sufficiente.	Lasciare almeno 3,2 mm (1/8") tra il codice a barre e le altre aree stampate sull'etichetta e tra il codice a barre e il bordo dell'etichetta.
Dimensione immagine errata		
Etichetta stampata troppo piccola (o troppo grande)	Il driver della stampante utilizzato è errato, oppure sono presenti impostazioni non corrette nell'applicazione di stampa.	Verificare le impostazioni di comunicazione del software o del driver della stampante (se applicabile) per la connessione in uso. Per reinstallare il driver della stampante, seguire le istruzioni in <a href="#">Collegamento della stampante a un dispositivo</a> alla pagina 18.

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
Qualità di stampa scarsa		
Segni di sbavatura sulle etichette	Il supporto o il nastro non sono indicati per il funzionamento ad alta velocità.	Sostituire i materiali di consumo con quelli consigliati per il funzionamento ad alta velocità. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="http://zebra.com/supplies">zebra.com/supplies</a> .
Risultati scarsi con etichette spesse	La pressione della testina di stampa non è corretta.	Impostare la pressione minima necessaria per una buona qualità di stampa. Vedere <a href="#">Regolazione della pressione della testina di stampa</a> alla pagina 117.
Stampa uniformemente troppo chiara o troppo scura		
La stampa è troppo chiara o troppo scura sull'intera etichetta	Il supporto o il nastro non sono indicati per il funzionamento ad alta velocità.	Sostituire i materiali di consumo con quelli consigliati per il funzionamento ad alta velocità. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="http://zebra.com/supplies">zebra.com/supplies</a> .
	Il livello di intensità della stampante non è corretto.	<p>Per ottimizzare la qualità di stampa, impostare l'intensità più bassa possibile per l'applicazione.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eseguire i passaggi descritti in <a href="#">Esecuzione della procedura guidata di stampa e stampa di un'etichetta di prova</a> alla pagina 58.</li> <li>2. Se necessario, regolare manualmente le impostazioni dell'intensità o della velocità di stampa. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare l'intensità di stampa sul valore più basso che garantisce una buona qualità di stampa. Se si imposta un'intensità troppo alta, l'immagine dell'etichetta potrebbe venire stampata in modo non chiaro, i codici a barre potrebbero non essere scansionati correttamente, il nastro potrebbe bruciarsi o la testina di stampa potrebbe usurarsi prematuramente.</li> <li>• Una velocità di stampa più bassa in genere permette di ottenere una migliore qualità di stampa.</li> </ul> </li> </ol> <p>Accedere alle impostazioni dell'intensità o della velocità di stampa dalla schermata Home toccando <b>Menu &gt; Stampa &gt; Qualità di stampa</b>.</p>

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
	La combinazione di supporto e nastro utilizzata non è corretta per l'applicazione.	Utilizzare un tipo di nastro o supporto diverso per tentare di individuare una combinazione compatibile. Se necessario, contattare il rivenditore o il distributore Zebra autorizzato per informazioni e consigli.
	La pressione della testina di stampa non è corretta.	Impostare la pressione minima necessaria per una buona qualità di stampa. Vedere <a href="#">Regolazione della pressione della testina di stampa</a> alla pagina 117.
La stampa è troppo chiara o troppo scura su un lato dell'etichetta	La pressione della testina di stampa non è uniforme.	Regolare la pressione della testina di stampa in modo da ottenere una buona qualità di stampa. Vedere <a href="#">Regolazione della pressione della testina di stampa</a> alla pagina 117
Esistono problemi generali di qualità di stampa	Il livello di intensità o la velocità di stampa della stampante non è corretto. Ricordare che le impostazioni della stampante possono essere influenzate dal driver o dal software utilizzati.	Per ottimizzare la qualità di stampa, impostare l'intensità più bassa possibile per l'applicazione. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eseguire i passaggi descritti in <a href="#">Esecuzione della procedura guidata di stampa e stampa di un'etichetta di prova</a> alla pagina 58.</li> <li>2. Se necessario, regolare manualmente le impostazioni dell'intensità o della velocità di stampa. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare l'intensità di stampa sul valore più basso che garantisce una buona qualità di stampa. Se si imposta un'intensità troppo alta, l'immagine dell'etichetta potrebbe venire stampata in modo non chiaro, i codici a barre potrebbero non essere scansionati correttamente, il nastro potrebbe bruciarsi o la testina di stampa potrebbe usurarsi prematuramente.</li> <li>• Una velocità di stampa più bassa in genere permette di ottenere una migliore qualità di stampa.</li> </ul> </li> </ol> <p>Accedere alle impostazioni dell'intensità o della velocità di stampa dalla schermata Home toccando <b>Menu &gt; Stampa &gt; Qualità di stampa</b>.</p>

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
	La combinazione di etichette e nastro utilizzata non è corretta per l'applicazione.	Utilizzare un tipo di nastro o supporto diverso per tentare di individuare una combinazione compatibile. Se necessario, contattare il rivenditore o il distributore Zebra autorizzato per informazioni e consigli.
	La testina di stampa è sporca.	Pulire la testina di stampa e il rullo. Vedere <a href="#">Pulizia della testina di stampa e del rullo</a> alla pagina 123.
	La pressione della testina di stampa non è corretta o uniforme.	Impostare la pressione minima necessaria per una buona qualità di stampa. Vedere <a href="#">Regolazione della pressione della testina di stampa</a> alla pagina 117.
	Il formato di etichetta ridimensiona un carattere non scalabile.	Verificare che il formato di etichetta non presenti problemi di carattere.
Righe grigie angolate su etichette vuote		
Righe sottili grigie, angolate, su etichette vuote	Il nastro presenta delle pieghe.	Fare riferimento alle cause e alle soluzioni relative alle pieghe del nastro riportate in <a href="#">Problemi vari</a> alla pagina 166.
Stampa mancante		
Su diverse etichette sono presenti lunghe strisce non stampate	L'elemento di stampa è danneggiato.	Contattare il supporto tecnico.
	Il nastro presenta delle pieghe.	Fare riferimento alle cause e alle soluzioni relative alle pieghe del nastro riportate in <a href="#">Problemi relativi al nastro</a> alla pagina 159.
Perdita della registrazione		
Perdita della registrazione della stampa sulle etichette. Spostamento verticale eccessivo sulla registrazione superiore.	Il rullo è sporco.	Pulire la testina di stampa e il rullo. Vedere <a href="#">Pulizia della testina di stampa e del rullo</a> alla pagina 123.
	Le guide del supporto non sono posizionate in modo corretto.	Controllare che le guide del supporto siano posizionate in modo corretto. Vedere <a href="#">Caricamento dei supporti</a> alla pagina 37.
	Il tipo di supporto non è impostato in modo corretto.	Impostare la stampante per il tipo di supporto corretto (intervallo/tacca, continuo o marchio).
	Il supporto non è caricato in modo corretto.	Caricare il supporto in modo corretto. Vedere <a href="#">Caricamento dei supporti</a> alla pagina 37.
Registrazione errata/le etichette vengono saltate	La stampante non è calibrata.	Calibrare la stampante. Vedere <a href="#">Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto</a> alla pagina 113.

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
	Il formato di etichetta non è corretto.	Controllare il formato di etichetta e correggerlo se necessario.
Registrazione e stampa errata di una-tre etichette	Il rullo è sporco.	Pulire la testina di stampa e il rullo. Vedere <a href="#">Pulizia della testina di stampa e del rullo</a> alla pagina 123.
	Il supporto non è conforme alle specifiche.	Utilizzare un supporto conforme alle specifiche. Vedere <a href="#">Specifiche dei supporti</a> alla pagina 189.
Spostamento verticale nella posizione superiore	La stampante è fuori calibrazione.	Calibrare la stampante. Vedere <a href="#">Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto</a> alla pagina 113.
	Il rullo è sporco.	Pulire la testina di stampa e il rullo. Vedere <a href="#">Pulizia della testina di stampa e del rullo</a> alla pagina 123.
Spostamento orizzontale nella collocazione dell'immagine dell'etichetta.	Le etichette precedenti sono state strappate in modo non corretto.	Tirare verso il basso e a sinistra quando si strappano le etichette in modo che la barra di spellicatura aiuti nello strappo della pellicola di supporto. Tirare verso l'alto o in basso e a destra potrebbe spostare lateralmente i supporti.
Si verifica uno spostamento verticale dell'immagine o dell'etichetta	La stampante utilizza etichette non continue, ma è configurata per la modalità continua.	Impostare la stampante per il tipo di supporto corretto (Gap/Tacca, Continuo o Marchio) e calibrare la stampante se necessario. Vedere <a href="#">Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto</a> alla pagina 113.
	Il sensore supporti non è calibrato in modo corretto.	Calibrare la stampante. Vedere <a href="#">Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto</a> alla pagina 113.
	Il rullo è sporco.	Pulire la testina di stampa e il rullo. Vedere <a href="#">Pulizia della testina di stampa e del rullo</a> alla pagina 123.
	Le impostazioni della pressione della testina di stampa non sono corrette (attiva/disattiva).	Regolare la pressione della testina di stampa per assicurare un corretto funzionamento. Vedere <a href="#">Regolazione della pressione della testina di stampa</a> alla pagina 117.
	Il supporto o il nastro non sono caricati in modo corretto.	Assicurarsi che il supporto e il nastro siano caricati correttamente. Vedere <a href="#">Caricamento del nastro</a> alla pagina 55 e <a href="#">Caricamento dei supporti</a> alla pagina 37.
	Supporti non compatibili.	Utilizzare supporti conformi alle specifiche della stampante. Verificare che gli intervalli o il passo tra le etichette si trovino a una distanza regolare compresa tra 2 e 4 mm. Vedere <a href="#">Specifiche dei supporti</a> alla pagina 189.

## Problemi relativi al nastro

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
Nastro rotto		
Nastro rotto o fuso	Impostazione dell'intensità troppo elevata.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eseguire i passaggi descritti in <a href="#">Esecuzione della procedura guidata di stampa e stampa di un'etichetta di prova</a> alla pagina 58.</li> <li>2. Se necessario, regolare manualmente le impostazioni dell'intensità o della velocità di stampa. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare l'intensità di stampa sul valore più basso che garantisce una buona qualità di stampa. Se si imposta un'intensità troppo alta, l'immagine dell'etichetta potrebbe venire stampata in modo non chiaro, i codici a barre potrebbero non essere scansionati correttamente, il nastro potrebbe bruciarsi o la testina di stampa potrebbe usurarsi prematuramente.</li> <li>• Una velocità di stampa più bassa in genere permette di ottenere una migliore qualità di stampa.</li> </ul> <p>Accedere alle impostazioni dell'intensità o della velocità di stampa dalla schermata Home toccando <b>Menu &gt; Stampa &gt; Qualità di stampa</b>.</p> </li> <li>3. Pulire accuratamente la testina di stampa. Vedere <a href="#">Pulizia della testina di stampa e del rullo</a> alla pagina 123.</li> </ol>
	Il nastro è rivestito sul lato sbagliato e non può essere utilizzato con questa stampante.	Sostituire il nastro con un nastro rivestito sul lato giusto. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">Nastro</a> alla pagina 13.
Pieghe sul nastro		
Pieghe sul nastro	Il nastro non è caricato correttamente.	Caricare il nastro in modo corretto. Vedere <a href="#">Caricamento del nastro</a> alla pagina 55.

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
	<p>La temperatura di scrittura non è corretta.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eseguire i passaggi descritti in <a href="#">Esecuzione della procedura guidata di stampa e stampa di un'etichetta di prova</a> alla pagina 58.</li> <li>2. Se necessario, regolare manualmente le impostazioni dell'intensità o della velocità di stampa. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare l'intensità di stampa sul valore più basso che garantisce una buona qualità di stampa. Se si imposta un'intensità troppo alta, l'immagine dell'etichetta potrebbe venire stampata in modo non chiaro, i codici a barre potrebbero non essere scansionati correttamente, il nastro potrebbe bruciarsi o la testina di stampa potrebbe usurarsi prematuramente.</li> <li>• Una velocità di stampa più bassa in genere permette di ottenere una migliore qualità di stampa.</li> </ul> </li> </ol> <p>Accedere alle impostazioni dell'intensità o della velocità di stampa dalla schermata Home toccando <b>Menu &gt; Stampa &gt; Qualità di stampa</b>.</p>
	<p>La pressione della testina di stampa non è corretta o uniforme.</p>	<p>Impostare la pressione minima necessaria per una buona qualità di stampa. Vedere <a href="#">Regolazione della pressione della testina di stampa</a> alla pagina 117.</p>
	<p>Il supporto non avanza in modo corretto e si sposta da un lato all'altro.</p>	<p>Regolare la guida supporti esterna in modo che sia a contatto con il bordo del supporto. Se il problema non viene risolto, controllare la pressione della testina di stampa. Vedere <a href="#">Regolazione della pressione della testina di stampa</a> alla pagina 117.</p> <p>Se necessario, contattare un tecnico dell'assistenza.</p>
	<p>È possibile che la testina di stampa o il rullo non siano installati correttamente.</p>	<p>Se possibile, verificare che siano installati correttamente. Se necessario, contattare un tecnico dell'assistenza.</p>
<p>Problemi relativi alla rilevazione del nastro</p>		

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
La stampante non rileva quando il nastro è esaurito.	È possibile che la stampante sia stata calibrata senza il nastro o che il nastro non sia caricato correttamente.	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1.</b> Assicurarsi che il nastro sia caricato correttamente in modo che possa essere rilevato dal sensore. Sotto la testina di stampa, il nastro deve tracciare tutto il percorso inverso, vicino al paraflamma della stampante. Vedere <a href="#">Caricamento del nastro</a> alla pagina 55.</li> <li><b>2.</b> Calibrare la stampante. Vedere <a href="#">Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto</a> alla pagina 113.</li> </ol>
Nella modalità a trasferimento termico, la stampante non ha rilevato il nastro anche se è stato caricato correttamente.		
La stampante indica che il nastro è esaurito anche se è caricato correttamente.	La stampante non è stata calibrata per l'etichetta e il nastro utilizzati.	

## Problemi relativi alle comunicazioni

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
Formati di etichette non riconosciuti		
Il formato di etichetta inviato alla stampante non è stato riconosciuto. La spia DATA (DATI) non lampeggia.	I parametri di comunicazione non sono corretti.	Verificare le impostazioni di comunicazione del software o del driver della stampante (se applicabile) per la connessione in uso. Per reinstallare il driver della stampante, seguire le istruzioni in <a href="#">Collegamento della stampante a un dispositivo</a> alla pagina 18.
Il formato di etichetta inviato alla stampante non è stato riconosciuto. La spia DATA (DATI) lampeggia, ma le etichette non vengono stampate.	I caratteri prefisso e di delimitazione impostati nella stampante non corrispondono a quelli nel formato di etichetta.	Controllare i caratteri prefisso e di delimitazione utilizzando i comandi SGD seguenti. Se necessario, modificare i valori. <ul style="list-style-type: none"> <li>! U1 getvar "zpl.format_prefix"</li> <li>! U1 getvar "zpl.delimiter"</li> </ul>
	I dati inviati alla stampante non sono corretti.	Verificare le impostazioni di comunicazione nel computer e assicurarsi che corrispondano a quelle della stampante.  Se il problema persiste, controllare il formato di etichetta.
	La stampante ha un'emulazione attiva.	Verificare che il formato dell'etichetta corrisponda alle impostazioni della stampante.
Le etichette non vengono più stampate correttamente		
È stato inviato un formato di etichetta alla stampante. Vengono stampate varie etichette, dopo di che la stampante salta, posiziona erroneamente, distorce l'immagine sull'etichetta oppure non ne stampa alcune parti.	Le impostazioni di comunicazione seriale non sono corrette.	Controllare che le impostazioni di controllo del flusso corrispondano.
		Controllare la lunghezza del cavo di comunicazione. Per i requisiti, vedere <a href="#">Specifiche dell'interfaccia di comunicazione</a> alla pagina 184.
		Verificare le impostazioni di comunicazione del software o del driver della stampante (se applicabile).

## Problemi RFID

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
La stampante si arresta sull'inserito RFID		
La stampante si arresta sull'inserito RFID.	La stampante ha calibrato la lunghezza dell'etichetta solo fino all'inserito RFID invece che fino all'intervallo tra le etichette.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toccare <b>Menu &gt; Sistema &gt; Impostazioni</b>, quindi selezionare FEED (ALIMENTAZIONE) per le azioni all'accensione e alla chiusura della testina.</li> <li>2. Calibrare manualmente la stampante. Vedere <a href="#">Esecuzione della calibrazione manuale del sensore</a> alla pagina 113.</li> </ol>
Etichette annullate		
La stampante annulla tutte le etichette.	La stampante non è stata calibrata per il supporto utilizzato.	Calibrare manualmente la stampante. Vedere <a href="#">Esecuzione della calibrazione manuale del sensore</a> alla pagina 113.
	Si sta utilizzando un'etichetta RFID con un tipo di etichetta non supportato dalla stampante.	Queste stampanti supportano solo etichette RFID Gen 2. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla guida alla programmazione RFID 3 o contattare un rivenditore RFID Zebra autorizzato.
	La stampante non è in grado di comunicare con il lettore RFID.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spegnerne (O) la stampante.</li> <li>2. Attendere 10 secondi.</li> <li>3. Accendere (I) la stampante.</li> <li>4. Se il problema persiste, il lettore RFID potrebbe essere guasto o la connessione tra il lettore RFID e la stampante difettosa. Per assistenza, contattare il Supporto tecnico o un tecnico di assistenza RFID Zebra autorizzato.</li> </ol>
	Interferenza in radio frequenza (RF) da un'altra sorgente RF.	<p>Eseguire uno o più dei passaggi seguenti secondo necessità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allontanare la stampante dai lettori RFID fissi o da altre sorgenti RF.</li> <li>• Assicurarsi che lo sportello dei supporti sia sempre chiuso durante la programmazione RFID.</li> </ul>
	Le impostazioni del software di creazione delle etichette sono errate.	Le impostazioni del software prevalgono sulle impostazioni della stampante. Assicurarsi che le impostazioni del software e della stampante coincidano.

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
	Si sta utilizzando una posizione di programmazione non corretta, in particolare se le etichette utilizzate rientrano nelle specifiche della stampante.	<p>Eseguire uno o più dei passaggi seguenti secondo necessità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare la posizione della programmazione RFID o l'impostazione della posizione di programma nel software di creazione delle etichette. Se la posizione non è corretta, cambiare l'impostazione.</li> <li>• Ripristinare la posizione della programmazione RFID sul valore predefinito.</li> </ul> <p>Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla Guida alla programmazione RFID 3. Per informazioni sulla posizione del transponder, vedere <a href="http://zebra.com/transponders">zebra.com/transponders</a>.</p>
	I comandi ZPL o SGD per RFID inviati non sono corretti.	Verificare i formati delle etichette. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla guida alla programmazione RFID 3.
Risultati scadenti. Vengono annullate troppe etichette RFID per rotolo.	Le etichette RFID non rientrano nelle specifiche per la stampante, ovvero il transponder non si trova in un'area che può essere programmata in modo regolare.	<p>Assicurarsi che le etichette rispondano alle specifiche di posizionamento del transponder per la stampante in uso. Per informazioni sulla posizione del transponder, vedere <a href="http://zebra.com/transponders">zebra.com/transponders</a>.</p> <p>Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla guida alla programmazione RFID 3 o contattare un rivenditore RFID Zebra autorizzato.</p>
	I livelli di potenza di lettura e scrittura non sono corretti.	Cambiare i livelli di potenza di lettura e scrittura RFID. Per le istruzioni, fare riferimento alla guida alla programmazione RFID 3.
	Interferenza in radio frequenza (RF) da un'altra sorgente RF.	<p>Eseguire uno o più dei passaggi seguenti secondo necessità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allontanare la stampante dai lettori RFID fissi.</li> <li>• Assicurarsi che lo sportello dei supporti sia sempre chiuso durante la programmazione RFID.</li> </ul>
	Le versioni del firmware della stampante e del lettore sono obsolete.	Per scaricare il firmware aggiornato, accedere a <a href="http://zebra.com/firmware">zebra.com/firmware</a> .
Altri problemi RFID		

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
<p>I parametri RFID non vengono visualizzati in modalità di impostazione e le informazioni RFID non vengono stampate sull'etichetta di configurazione della stampante.</p> <p>La stampante non annulla le etichette RFID non programmate correttamente.</p>	<p>La stampante è stata spenta <b>(O)</b> e poi riaccesa <b>(I)</b> troppo velocemente per consentire l'inizializzazione corretta del lettore RFID.</p>	<p>Dopo avere spento la stampante, attendere almeno 10 secondi prima di riaccenderla.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1.</b> Spegnerne <b>(O)</b> la stampante.</li> <li><b>2.</b> Attendere 10 secondi.</li> <li><b>3.</b> Accendere <b>(I)</b> la stampante.</li> <li><b>4.</b> Verificare i parametri RFID in modalità di impostazione o le informazioni RFID su una nuova etichetta di configurazione.</li> </ol>
	<p>È stata caricata nella stampante una versione non corretta del firmware della stampante.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1.</b> Assicurarsi di caricare nella stampante la versione corretta del firmware. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla guida alla programmazione RFID 3.</li> <li><b>2.</b> Se necessario, scaricare la versione corretta del firmware della stampante.</li> <li><b>3.</b> Se il problema persiste, contattare l'assistenza tecnica.</li> </ol>
	<p>La stampante non è in grado di comunicare con il sottosistema RFID.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1.</b> Spegnerne <b>(O)</b> la stampante.</li> <li><b>2.</b> Attendere 10 secondi.</li> <li><b>3.</b> Accendere <b>(I)</b> la stampante.</li> <li><b>4.</b> Se il problema persiste, il lettore RFID potrebbe essere guasto o la connessione tra il lettore RFID e la stampante difettosa. Per assistenza, contattare l'assistenza tecnica o un tecnico di assistenza autorizzato.</li> </ol>
<p>La spia DATA (DATI) lampeggia a tempo indefinito dopo il tentativo di scaricare il firmware della stampante o del lettore.</p>	<p>Il download non è stato completato. Per assicurarsi maggiori probabilità di successo, spegnere e riaccendere la stampante prima di eseguire il download del firmware.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1.</b> Spegnerne <b>(O)</b> la stampante.</li> <li><b>2.</b> Attendere 10 secondi.</li> <li><b>3.</b> Accendere <b>(I)</b> la stampante.</li> <li><b>4.</b> Riprovare a eseguire il download del firmware.</li> <li><b>5.</b> Se il problema persiste, contattare l'assistenza tecnica.</li> </ol>

## Problemi vari

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
Problemi con il display		
I messaggi sul display del pannello di controllo sono visualizzati in una lingua sconosciuta	Il parametro della lingua è stato modificato dal pannello di controllo o tramite un comando firmware.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nella schermata Home, toccare <b>Menu</b>, ovvero l'icona in basso a sinistra.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Toccare la selezione in alto nella schermata.</li> <li>3. Scorrere le selezioni della lingua in questa opzione di menu. Le selezioni per questo parametro sono visualizzate nella lingua nativa per semplificare la ricerca della lingua preferita.</li> <li>4. Toccare la lingua che si desidera visualizzare per selezionarla.</li> <li>5. Toccare l'icona <b>Home</b> per tornare alla schermata Home.</li> </ol>
Sul display mancano alcuni caratteri o parte di essi	Potrebbe essere necessario sostituire il display.	Contattare il supporto tecnico.
La porta host USB non rileva un dispositivo USB		
La stampante non rileva un dispositivo USB o non è in grado di leggere i file da un dispositivo USB collegato alla porta USB dell'host.	La stampante supporta attualmente solo unità USB di dimensioni fino a 1 TB.	Utilizzare unità USB da 1 TB o inferiori.
	Il dispositivo USB potrebbe richiedere un'alimentazione esterna.	In questo caso, assicurarsi che sia collegato a un alimentatore funzionante.
I parametri della stampante non sono impostati come previsto		
Le modifiche apportate alle impostazioni dei parametri non sono state applicate. O Alcuni parametri sono stati modificati inaspettatamente.	Un'impostazione o un comando firmware ha impedito la possibilità di modificare il parametro.	Controllare i formati di etichetta o le impostazioni del software utilizzato per inviare i formati alla stampante.  Se necessario, consultare la guida di programmazione per ZPL, ZBI, Set-Get-Do, Mirror e WML o contattare il supporto tecnico. Una copia del manuale è disponibile all'indirizzo <a href="http://zebra.com/manuals">zebra.com/manuals</a> .
	Un comando in un formato etichetta ha ripristinato l'impostazione precedente del parametro.	
Modifica dell'indirizzo IP		

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
<p>La stampante riassegna un nuovo indirizzo IP al server di stampa dopo che è stata spenta per un certo periodo di tempo.</p>	<p>Le impostazioni di rete fanno sì che la rete assegni un nuovo indirizzo IP.</p>	<p>Se il cambiamento degli indirizzi IP causa dei problemi, attenersi ai passaggi seguenti per assegnare un indirizzo IP statico:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trovare quali valori devono essere assegnati a indirizzo IP, subnet mask e gateway per il server di stampa (cablato, wireless o entrambi).</li> <li>2. Cambiare il valore del protocollo IP appropriato in PERMANENTE.</li> <li>3. Cambiare i valori per indirizzo IP, subnet mask e gateway per il server di stampa appropriato specificando quelli desiderati.</li> <li>4. Ripristinare la rete toccando <b>Menu &gt; Connessioni &gt; Reti &gt; Ripristina rete</b>, quindi toccare il segno di spunta per salvare le modifiche.</li> </ol>
<p>Impossibile connettersi tramite connessioni cablate o wireless</p>		
<p>Ho inserito manualmente indirizzo IP wireless, subnet e gateway sulla stampante, ma non riesco a connettermi alla mia rete cablata o wireless.</p>	<p>La rete della stampante deve essere reimpostata dopo aver cambiato i valori.</p>	<p>Ripristinare la rete toccando <b>Menu &gt; Connessioni &gt; Reti &gt; Ripristina rete</b>, quindi toccare il segno di spunta per salvare le modifiche.</p>
	<p>Non è stato specificato un valore ESSID.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Per una connessione wireless, specificare il valore ESSID che corrisponde al valore utilizzato dal router wireless in uso utilizzando il comando Set/Get/Do:                     <pre>! U1 setvar "wlan.essid" "value"</pre>                     dove "value" è l'ESSID (chiamato a volte SSID di rete) per il router. Controllare se sul retro del router è presente un adesivo con le informazioni predefinite relative al router.                 </li> </ol> <p> <b>NOTA:</b> Se le informazioni sono state cambiate rispetto a quelle predefinite, chiedere all'amministratore di rete quale valore ESSID utilizzare.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Se la stampante ancora non si connette, ripristinare la rete toccando <b>Menu &gt; Connessioni &gt; Reti &gt; Ripristina rete</b>, toccare il segno di spunta per salvare le modifiche, quindi spegnere e riaccendere la stampante.</li> </ol>

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
	Il valore ESSID o altri valori non sono stati specificati correttamente.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stampare un'etichetta di configurazione di rete e verificare che i valori siano corretti.</li> <li>2. Apportare modifiche se necessario.</li> <li>3. Ripristinare la rete toccando <b>Menu &gt; Connessioni &gt; Reti &gt; Ripristina rete</b>, quindi toccare il segno di spunta per salvare le modifiche.</li> </ol>
Problemi di calibrazione		
Calibrazione automatica non riuscita.	Il supporto o il nastro non sono caricati in modo corretto.	Assicurarsi che il supporto e il nastro siano caricati correttamente. Vedere <a href="#">Caricamento del nastro</a> alla pagina 55 e <a href="#">Caricamento dei supporti</a> alla pagina 37.
	I sensori non hanno rilevato il supporto o il nastro.	Calibrare la stampante. Vedere <a href="#">Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto</a> alla pagina 113.
	I sensori sono sporchi o non sono posizionati in modo corretto.	Controllare che i sensori siano puliti e posizionati correttamente.
	Il tipo di supporto non è impostato in modo corretto.	Impostare la stampante per il tipo di supporto corretto (intervallo/tacca, continuo o marchio).
Le etichette non continue vengono trattate come etichette continue.	La stampante non è stata calibrata per il supporto utilizzato.	Calibrare la stampante. Vedere <a href="#">Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto</a> alla pagina 113.
	La stampante è configurata per supporti continui.	Impostare la stampante per il tipo di supporto corretto (intervallo/tacca, continuo o marchio).
La stampante si blocca		
Tutte le spie sono accese, ma sul display se presente non è visualizzato nulla e la stampante si blocca.	Errore elettronico interno o del firmware.	Spegner e riaccendere la stampante. Se il problema persiste, contattare il supporto tecnico.
La stampante si blocca in fase di avvio.	Errore della scheda logica principale.	

## Manutenzione della stampante

In caso di problemi con l'utilizzo della stampante, contattare il servizio di assistenza ai sistemi o di assistenza tecnica aziendale. In caso di problemi con la stampante, il servizio contatterà a sua volta il centro di assistenza clienti Zebra globale all'indirizzo [zebra.com/support](https://zebra.com/support).

Raccogliere le seguenti informazioni prima di contattare l'assistenza clienti Zebra globale:

- Numero di serie dell'unità
- Numero di modello o nome del prodotto
- Numero di versione del firmware

Zebra risponde alle chiamate tramite e-mail, telefono o fax entro i tempi previsti dai contratti di assistenza. Se l'assistenza clienti Zebra globale non è in grado di risolvere il problema, è possibile restituire l'apparecchiatura per la manutenzione e verranno fornite istruzioni precise in merito.

Se il prodotto Zebra è stato acquistato da un partner aziendale Zebra, contattarlo direttamente per assistenza.

## Spedizione della stampante

Se è necessario spedire la stampante:

1. Spegnerne (O) la stampante e scollegare tutti i cavi.
2. Rimuovere qualsiasi supporto, nastro o oggetto non fissati dall'interno della stampante.
3. Chiudere la testina di stampa.
4. Riporre con attenzione la stampante nell'imballaggio originale oppure in un contenitore alternativo idoneo per evitare danni durante il trasporto.

Se l'imballaggio originale è andato perduto o è stato distrutto, è possibile acquistarne uno da Zebra.



**IMPORTANTE:** Zebra non è responsabile dei danni provocati all'apparecchio durante la spedizione se non viene utilizzato l'apposito contenitore approvato. Una spedizione impropria delle unità può rendere nulla la garanzia.

# Utilizzo di una porta host USB e della funzionalità Print Touch

Gli esercizi presentati qui consentono di apprendere come utilizzare una porta host USB e la funzionalità Print Touch della stampante con dispositivi abilitati NFC basati su Android™ (ad esempio smartphone o un tablet).

Alcuni comandi SGD sono elencati come parte di questi esercizi per gli utenti avanzati.

## Elementi necessari per gli esercizi

Per eseguire gli esercizi in questo documento, è necessario quanto segue:

- Unità flash USB fino a 1 terabyte (1 TB)



**NOTA:** La stampante non riconosce unità superiori a 1 TB.

- Tastiera USB
- I vari file elencati in [File per completare gli esercizi](#) alla pagina 171
- App Zebra Utilities gratuita per smartphone (cercare Zebra Technologies nel Google Play Store)

## File per completare gli esercizi

La maggior parte dei file necessari per completare gli esercizi in questa sezione è disponibile su [zebra.com](http://zebra.com) sotto forma di file .ZIP che si trova [qui](#). Copiare questi file sul computer prima di iniziare gli esercizi. Ove possibile, vengono visualizzati i contenuti dei file. I contenuti dei file che includono contenuti codificati, che non possono essere visualizzati come testo o come immagine, non sono inclusi.

### File 1: ZEBRA.BMP



### File 2: SAMPLELABEL.TXT

Questo semplice formato di etichetta stampa il logo Zebra e una riga di testo alla fine dell'esercizio di mirroring.

```
^XA
^FO100,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FO100,475^A0N,50,50^FDMirror from USB Completed^FS
^XZ
```

### File 3: LOGO.ZPL

### File 4: USBSTOREDFILE.ZPL

Questo formato di etichetta stampa un'immagine e un testo. Questo file viene memorizzato sul dispositivo di memoria USB al livello principale per poter essere stampato.

```
CT~~CD,~CC^~CT~
^XA~TA012~JSN^LT0^LH0,0^JMA^PR4,4~SD15^LRN^CI0^XZ
~DG000.GRF,07680,024,,[image data]
^XA
^LS0
^SL0
^BY3,3,91^FT35,250^BCN,,Y,N^FC%,{,#{^FD%d/%m/%Y^FS
^FT608,325^XG000.GRF,1,1^FS
^FT26,75^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed from a format stored^FS
^FT26,125^A0N,28,28^FH\^FDOn a USB Flash Memory drive. ^FS
^BY3,3,90^FT33,425^BCN,,Y,N
^FD>:Zebra Technologies^FS
^PQ1,0,1,Y^XZ
^XA^ID000.GRF^FS^XZ
```

### File 5: VLS\_BONKGRF.ZPL

Questo file è incluso nel file .ZIP disponibile [qui](#).

### File 6: VLS\_EIFFEL.ZPL

Questo file è incluso nel file .ZIP disponibile [qui](#).

### File 7: KEYBOARDINPUT.ZPL

Questo formato dell'etichetta, utilizzato per l'esercizio di immissione da tastiera USB, esegue le seguenti azioni:

- Crea un codice a barre con la data corrente, in base all'impostazione dell'orologio in tempo reale (RTC)
- Stampa la grafica del logo Zebra
- Stampa il testo fisso
- ^FN richiede di immettere il proprio nome e la stampante stampa ciò che è stato immesso

```
^XA
^CI28
^BY2,3,91^FT38,184^BCN,,Y,N^FC%,{,##^FD%d/%m/%Y^FS
^FO385,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FT40,70^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed using a keyboard input. ^FS
^FT35,260^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed by:^FS
^FT33,319^A0N,28,28^FN1"Enter Name"^FS
^XZ
```

### File 8: SMARTDEVINPUT.ZPL

È lo stesso formato di etichetta dell'etichetta precedente, solo con stampa di testo diverso. Questo formato viene utilizzato per l'esercizio di immissione dal dispositivo smart.

```
^XA
^CI28
^BY2,3,91^FT38,184^BCN,,Y,N^FC%,{,##^FD%d/%m/%Y^FS
^FO385,75^XGE:zebra.bmp^FS
^FT40,70^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed using a smart device input.
^FS
^FT35,260^A0N,28,28^FH\^FDThis label was printed by:^FS
^FT33,319^A0N,28,28^FN1"Enter Name"^FS
^XZ
```

### File 9: file del firmware

È possibile scaricare un file del firmware per la stampante e copiarlo sul computer per utilizzarlo durante gli esercizi. Se lo si desidera, è possibile omettere questa operazione.

È possibile scaricare il file del firmware più recente da [zebra.com/firmware](http://zebra.com/firmware).

## Host USB

La stampante potrebbe essere dotata di una o due porte host USB sul pannello frontale. Una porta host USB consente di collegare alla stampante dispositivi USB come tastiera, scanner o unità flash USB. Gli esercizi in questa sezione spiegheranno come eseguire il mirroring USB, come trasferire file da e verso la stampante e come fornire informazioni che vengono richieste e stampare quindi un'etichetta utilizzando tali informazioni.



**IMPORTANTE:** Quando si utilizza una porta host USB, per i nomi dei file devono essere utilizzati solo da 1 a 16 caratteri alfanumerici (A, a, B, b, C, c, ..., 0, 1, 2, 3, ...). Non utilizzare caratteri asiatici, caratteri cirillici o caratteri accentati nei nomi dei file.



**NOTA:** Alcune funzioni potrebbero non funzionare correttamente se nel nome di un file sono presenti caratteri di sottolineatura. Utilizzare invece dei punti.

### Esercizio 1: Copiare i file su un'unità flash USB ed eseguire il mirroring USB

1. Sull'unità flash USB, creare quanto segue:



- Una cartella denominata Zebra
  - In quella cartella, tre sottocartelle:
    - appl
    - commands
    - files
2. Nella cartella /appl, inserire una copia del firmware più recente per la stampante.
  3. Nella cartella /files, posizionare il seguente file:
    - File 1: [ZEBRA.BMP](#) alla pagina 171
  4. Nella cartella /commands, posizionare i seguenti file:
    - File 2: [SAMPLELABEL.TXT](#) alla pagina 171
    - File 3: [LOGO.ZPL](#) alla pagina 171
  5. Inserire l'unità flash USB nella porta host USB sulla parte anteriore della stampante.
  6. Osservare il pannello di controllo e attendere.
 

Dovrebbe verificarsi quanto segue:

    - Se il firmware sull'unità flash USB è diverso da quello sulla stampante, il firmware viene scaricato sulla stampante. La stampante si riavvia e stampa un'etichetta di configurazione della stampante.

Se sull'unità flash USB non è presente alcun firmware o se la versione del firmware è la stessa, la stampante salta questa operazione.

- La stampante scarica i file nella cartella `/files` e mostra brevemente i nomi dei file scaricati sul display.
- La stampante esegue tutti i file nella cartella `/commands`.
- La stampante si riavvia e viene visualizzato il messaggio: `MIRROR PROCESSING FINISHED` (ELABORAZIONE MIRRORING COMPLETATA)

### 7. Rimuovere l'unità flash USB dalla stampante.

Informazioni utente avanzate	
Per ulteriori informazioni su questi comandi, consultare la guida di programmazione Zebra.	
Attivare/disattivare il mirroring:	<code>! U1 setvar "usb.mirror.enable" "value"</code> Valori: "on" o "off"
Attivare/disattivare il mirroring automatico che si verifica quando un'unità flash USB viene inserita nella porta host USB:	<code>! U1 setvar "usb.mirror.auto" "value"</code> Valori: "on" o "off"
Specificare il numero di ripetizioni dell'operazione di mirroring se tale operazione non riesce:	<code>! U1 setvar "usb.mirror.error_retry" "value"</code> Valori: da 0 a 65535
Cambiare il percorso sul dispositivo USB da cui vengono recuperati i file di mirroring:	<code>! U1 setvar "usb.mirror.appl_path" "new_path"</code> Predefinito: "zebra/appl"
Cambiare il percorso sulla stampante da cui vengono recuperati i file di mirroring:	<code>! U1 setvar "usb.host.lock_out" "value"</code> Predefinito: "zebra"
Attivare/disattivare la capacità di utilizzare la porta USB:	<code>! U1 setvar "usb.host.lock_out" "value"</code> Valori: "on" o "off"

## Esercizio 2: Stampare un formato etichetta da un'unità flash USB

L'opzione Stampa file USB consente di stampare i file da un dispositivo di memorizzazione USB, ad esempio un'unità flash USB. Solo i file stampabili (.ZPL e .XML) possono essere stampati dal dispositivo di archiviazione di massa USB e i file devono essere posizionati al livello principale, non in una directory.

### 1. Copiare i seguenti file sull'unità flash USB:

- [File 4: USBSTOREDFILE.ZPL](#) alla pagina 171
- [File 5: VLS\\_BONKGRF.ZPL](#) alla pagina 171
- [File 6: VLS\\_EIFFEL.ZPL](#) alla pagina 171

### 2. Inserire l'unità flash USB nella porta host USB sulla parte anteriore della stampante.

3. Toccare **Menu > Archivio > USB > Stampa: Da USB**.



La stampante carica tutti i file eseguibili e li elabora. Vengono elencati i file disponibili. **SELEZIONA TUTTO** consente di stampare tutti i file sull'unità flash USB.

4. Selezionare `USBSTOREDFILE.zpl`.
5. Toccare il segno di spunta per copiare i file.

L'etichetta viene stampata.

## Esercizio 3: Copiare i file su/da un'unità flash USB

L'opzione Copia file USB consente di stampare i file da un dispositivo di archiviazione USB, ad esempio, da un'unità flash USB.

1. Copiare i seguenti file nella directory principale dell'unità flash USB.
  - File 7: `KEYBOARDINPUT.ZPL` alla pagina 172
  - File 8: `SMARTDEVINPUT.ZPL` alla pagina 172



**NOTA:** Non inserire questi file in una sottocartella.

2. Inserire l'unità flash USB nella porta host USB sulla parte anteriore della stampante.

3. Toccare **Menu > Archivio > USB > Copia: File su stampante**.



La stampante carica tutti i file eseguibili e li elabora. Vengono elencati i file disponibili. **Seleziona tutto** consente di copiare tutti i file disponibili dall'unità Flash USB.

4. Selezionare i file STOREFMT . ZPL. e STOREFMTM1 . ZPL.
5. Toccare il segno di spunta per copiare i file.

La stampante archivia i file nella memoria E :

6. Rimuovere l'unità flash USB dalla porta host USB.

Ora è possibile copiare questi file dalla stampante a un'unità Flash USB toccando **Menu > Archivio > USB > Copia: File su USB**.



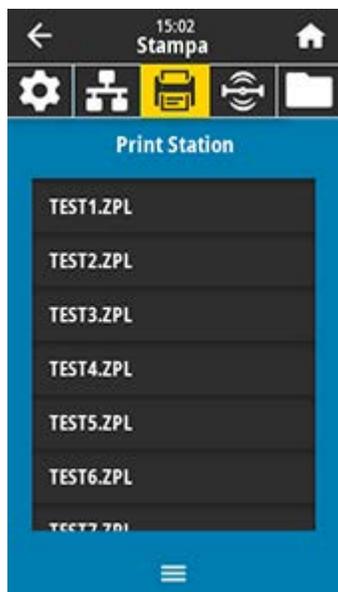
L'opzione **SELEZIONA TUTTO** consente di memorizzare tutti i file disponibili sulla stampante nell'unità Flash USB. Gli eventuali file .ZPL copiati vengono pre-elaborati in modo che i contenuti dei file siano idonei per essere inviati a una stampante per la normale esecuzione.

### Esercizio 4: immettere i dati per un file memorizzato con una tastiera USB e stampare un'etichetta

La funzione Stazione di stampa consente di utilizzare un dispositivo HID (Human Interface Device) USB, ad esempio una tastiera o uno scanner di codici a barre, per immettere i dati di campo ^FN in un file di modello \* .ZPL.

1. Dopo aver eseguito [Esercizio 3: Copiare i file su/da un'unità flash USB](#) alla pagina 175, collegare una tastiera USB a una porta host USB.
2. Toccare **Menu > Stampa > Stazione di stampa**.

La stampante carica tutti i file eseguibili e li elabora. Vengono elencati i file disponibili.



3. Selezionare il file `KEYBOARDINPUT.ZPL`.

La stampante accede al file e richiede le informazioni nei campi ^FN del file. In questo caso, viene richiesto il nome utente.

4. Digitare il proprio nome sulla tastiera, quindi premere **INVIO**.

La stampante richiede il numero di etichette da stampare.

5. Specificare la quantità di etichette desiderata, quindi premere nuovamente **INVIO**.

Viene stampato il numero di etichette specificato, con il proprio nome nei campi appropriati.

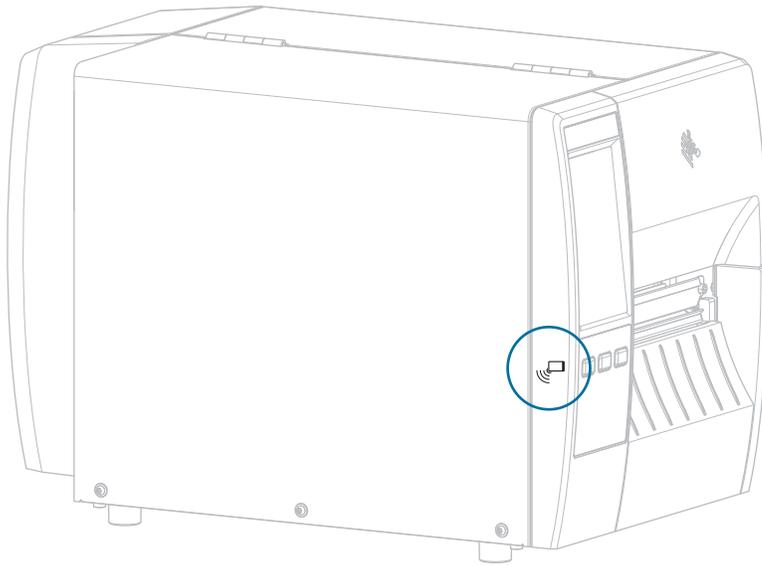
## Print Touch/Near Field Communication (NFC)

La funzione Zebra Print Touch consente di far toccare un dispositivo Android™ abilitato NFC (Near Field Communication), ad esempio uno smartphone o un tablet, sul logo NFC della stampante per associare il dispositivo alla stampante. Questa funzionalità consente di utilizzare il dispositivo per fornire le informazioni richieste e quindi stampare un'etichetta utilizzando tali informazioni.



**IMPORTANTE:** Alcuni dispositivi potrebbero non supportare la comunicazione NFC con la stampante finché non vengono modificate le impostazioni. In caso di difficoltà, consultare il fornitore di servizi o il produttore del dispositivo smart per ulteriori informazioni.

**Figura 18** Posizione del logo NFC



## Esercizio 5: Immettere i dati per un file memorizzato con un dispositivo e stampare un'etichetta

I passaggi di questo esercizio possono variare in qualche modo in base a:

- Dispositivo (telefono o tablet) in uso
- Provider di servizi
- Se sul dispositivo è già installata l'applicazione gratuita Zebra Utilities.

Fare riferimento alla guida dell'utente di Zebra Bluetooth per istruzioni specifiche sulla configurazione della stampante per l'utilizzo di un'interfaccia Bluetooth. Una copia di questo manuale è disponibile all'indirizzo [zebra.com/manuals](http://zebra.com/manuals).

1. Copiare il file SMARTDEVINPUT.ZPL sul dispositivo.
2. Se l'app Zebra Utilities non è installata sul dispositivo, accedere all'app store del dispositivo, cercare l'app Zebra Utilities e installarla.
3. Se il telefono supporta la tecnologia NFC, è possibile associarlo alla stampante tenendo il dispositivo accanto all'icona NFC  sulla stampante. In caso contrario, eseguire l'associazione utilizzando le impostazioni Bluetooth del dispositivo.
  - a) Se necessario, accedere alle informazioni Bluetooth sulla stampante utilizzando il dispositivo. Per le istruzioni, fare riferimento alla documentazione del produttore del dispositivo.
  - b) Se necessario, selezionare il numero di serie della stampante Zebra per associarlo alla periferica.
  - c) Dopo che il dispositivo è stato rilevato dalla stampante, la stampante potrebbe richiedere di accettare o rifiutare l'associazione. Se necessario, toccare **ACCEPT** (ACCETTA). Alcuni dispositivi verranno associati alla stampante senza questa richiesta.

La stampante e il dispositivo sono associati.

4. Avviare l'app Zebra Utilities sul dispositivo.

Viene visualizzato il menu principale di Zebra Utilities.

5. Toccare **Available Files** (File disponibili).

Il dispositivo smart riceve i dati dalla stampante e li visualizza.



**NOTA:** Il completamento di questo processo di recupero potrebbe richiedere un minuto o più.

6. Scorrere i formati visualizzati e selezionare SMARTDEVINPUT.ZPL.

In base al campo ^FN nel formato etichetta, il dispositivo richiede il nome.

7. Immettere il proprio nome alla richiesta.
8. Se si desidera, modificare la quantità di etichette da stampare.
9. Toccare **Send to Printer** (Invia alla stampante) per stampare l'etichetta.

# Specifiche

Questa sezione elenca le specifiche generali della stampante, le specifiche di stampa, le specifiche del nastro e dei supporti.

## Specifiche generali

Altezza	Standard	279 mm (11,0")
	Con opzione avvolgimento pellicola di supporto	324 mm (12,75")
Larghezza		241 mm (9,5")
Lunghezza*		432 mm (17")
Peso*		9,1 kg (20 lb)
Temperatura	Operativa	Trasferimento termico: da 5 °C a 40 °C (40 °F a 105 °F) Termica diretta: da 0 °C a 40 °C (32 °F a 105 °F)
	Immagazzinaggio	Da -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)
Umidità relativa	Operativa	Dal 20% all'85% in assenza di condensa
	Immagazzinaggio	Dal 5% all'85% in assenza di condensa
Memoria		256 MB di memoria SDRAM (32 MB di memoria disponibile per l'utente) Memoria Flash lineare integrata da 256 MB (64 MB di memoria disponibile per l'utente)
Funzioni aggiuntive		<ul style="list-style-type: none"><li>• Interfaccia utente touchscreen a colori da 109 mm (4,3")</li><li>• Orologio in tempo reale (RTC)</li><li>• Opzione RFID</li><li>• Opzione interfaccia applicatore</li></ul>

\*Modello base con coperchio del supporto chiuso. Le dimensioni e il peso possono variare a seconda delle opzioni aggiuntive.

## Specifiche di alimentazione

I valori indicati sono i valori tipici. I valori reali variano da unità a unità e sono influenzati dalle diverse opzioni installate e dalle impostazioni della stampante.

Specifiche elettriche	100-240 V CA, 50-60 Hz
Consumo energetico: 120 V CA, 60 Hz	
Corrente di spunto	Picco < 35 A 8 A RMS (metà ciclo)
Energy Star - Assorbimento a stampante spenta (W)	0,10
Assorbimento in stato sospensione Energy Star (W)	4,68
Assorbimento in stampa* (W)	53
Assorbimento in stampa* (VA)	100
Consumo energetico: 230 V CA, 50 Hz	
Corrente di spunto	Picco < 80 A 12 A RMS (metà ciclo)
Energy Star - Assorbimento a stampante spenta (W)	0,26
Assorbimento in stato sospensione Energy Star (W)	4,60
Assorbimento in stampa* (W)	57
Assorbimento in stampa* (VA)	99

\*Stampa di autotest a 6 ips con etichette da 102 mm x 152 mm (4" x 6") o 165 mm x 102 mm (6,5" x 4"), intensità 10 e supporti a trasferimento termico diretto.

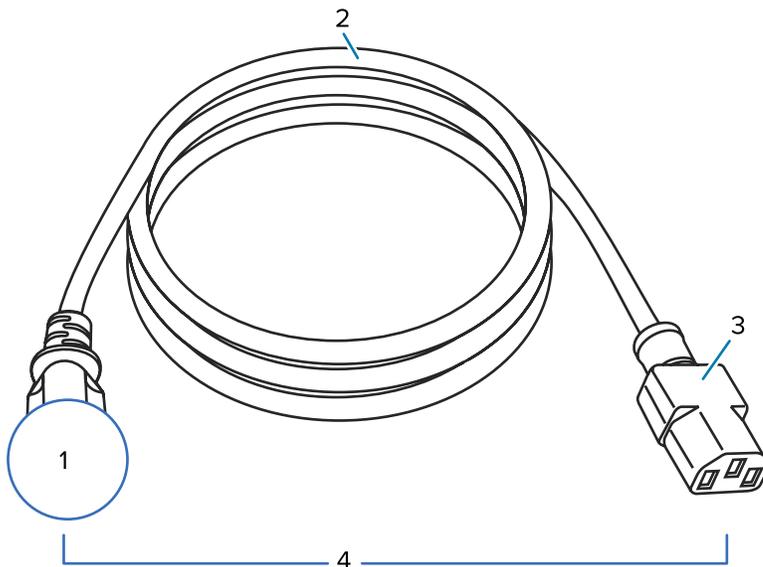
## Specifiche del cavo di alimentazione

La dotazione o meno del cavo di alimentazione dipende dalla modalità con cui viene ordinata la stampante. Se nell'ordine non è incluso alcun cavo o se il cavo incluso non è idoneo per i requisiti dell'utente, vedere le seguenti informazioni.



**AVVERTENZA—DANNI AL PRODOTTO:** per la sicurezza del personale e dell'apparecchiatura, utilizzare sempre un cavo di alimentazione a tre conduttori approvato e specifico della regione o del paese in cui verrà installata l'unità. Al cavo dovrà essere collegato un connettore femmina IEC 320 e una spina tripolare a massa appropriata alla configurazione in uso nella regione specifica.

**Figura 19** Specifiche del cavo di alimentazione



1	Spina CA per il paese: deve essere presente il contrassegno di certificazione di almeno una delle più conosciute organizzazioni internazionali sulla sicurezza (vedere <a href="#">Figura 20 Simboli delle certificazioni di organizzazioni internazionali sulla sicurezza</a> alla pagina 183). Il telaio deve essere collegato a massa (terra) per garantire la sicurezza e ridurre l'interferenza elettromagnetica.
2	Cavo HAR a 3 conduttori o altro cavo approvato per il paese.
3	Connettore IEC 320: deve essere presente il contrassegno di certificazione di almeno una delle più conosciute organizzazioni internazionali sulla sicurezza (vedere <a href="#">Figura 20 Simboli delle certificazioni di organizzazioni internazionali sulla sicurezza</a> alla pagina 183).
4	Lunghezza $\leq 3$ m (9,8 ft). Specifiche 10 A, 250 V CA.

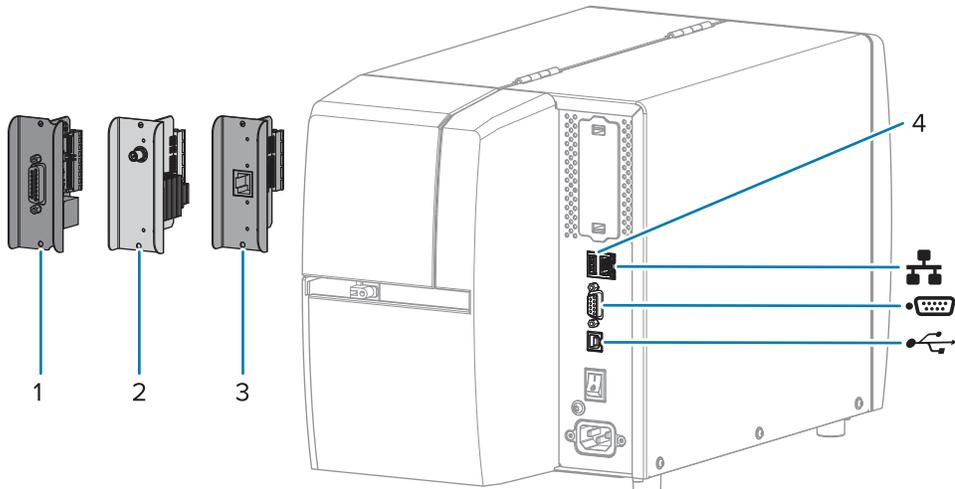
Figura 20 Simboli delle certificazioni di organizzazioni internazionali sulla sicurezza



## Specifiche dell'interfaccia di comunicazione

Questa sezione descrive le specifiche standard e opzionali.

**Figura 21** Posizione delle interfacce di comunicazione



1	Opzione porta dell'applicatore
2	Opzione porta wireless
3	Server di stampa Ethernet cablato (esterno)
4	Porta host USB
	Server di stampa Ethernet cablato (interno)
	Porta seriale
	Interfaccia dati USB 2.0



**NOTA:** È necessario fornire tutti i cavi dati per l'applicazione. Si consiglia l'uso di morsetti serracavo.

I cavi Ethernet non richiedono schermatura, ma tutti gli altri cavi dati devono essere completamente schermati e dotati di calotte per connettori metallizzati o in metallo. I cavi dati non schermati possono aumentare le emissioni irradiate oltre ai limiti regolamentati.

Per ridurre al minimo la captazione del rumore elettrico nel cavo:

- Mantenere i cavi dati il più corti possibile.
- Non raggruppare strettamente i cavi dati con i cavi di alimentazione.
- Non legare i cavi dati ai tubi di alimentazione.

## Collegamenti standard

Questa stampante supporta una varietà di connessioni standard.

### Interfaccia dati USB 2.0

Limitazioni e requisiti	Lunghezza massima del cavo pari a 5 m (16,4 ft).
Collegamenti e configurazione	Non è necessario eseguire ulteriori configurazioni.

### Interfaccia dati seriale RS-232/C

Specifiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2400 - 115000 baud</li> <li>• Parità, bit/carattere</li> <li>• 7 o 8 bit di dati</li> <li>• Protocollo XON/XOFF, RTS/CTS o DTR/DSR handshake richiesto</li> <li>• 750 mA a 5 V da pin 1 e 9</li> </ul>
Limitazioni e requisiti	<p>Per collegarsi alla stampante è necessario utilizzare un cavo null modem oppure un adattatore null modem nel caso si utilizzi un cavo modem standard.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lunghezza massima del cavo di 15,24 m (50 ft).</li> <li>• Potrebbe essere necessario modificare i parametri della stampante in modo da impostarli sugli stessi valori del computer host.</li> </ul>
Collegamenti e configurazione	La velocità di trasmissione, il numero di bit di dati e di stop, la parità e il controllo XON/XOFF o DTR devono corrispondere a quelli del computer host.

### Server di stampa Ethernet 10/100 cablato (interno)

Questa opzione Ethernet ZebraNet standard memorizza le informazioni sulla configurazione di rete nella stampante. Una connessione Ethernet opzionale memorizza le informazioni di configurazione su una scheda per server di stampa rimovibile, per poi condividerle tra le stampanti.

Limitazioni e requisiti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La stampante deve essere configurata in modo da utilizzare la LAN.</li> <li>• È possibile installare un secondo server di stampa cablato nello slot inferiore dell'opzione.</li> </ul>
Collegamenti e configurazione	Per istruzioni sulla configurazione, fare riferimento alla Guida per l'utente dei server di stampa cablati e wireless ZebraNet. Questo manuale è disponibile all'indirizzo <a href="http://zebra.com/manuals">zebra.com/manuals</a> .

### Bluetooth versione 4.1 Low Energy (BTLE)

Limitazioni e requisiti	Molti dispositivi mobili sono in grado di comunicare con la stampante entro un raggio di 9,1 m (30 ft).
-------------------------	---

Collegamenti e configurazione

Fare riferimento alla Guida dell'utente di Zebra Bluetooth per istruzioni specifiche sulla configurazione della stampante per l'utilizzo di un'interfaccia Bluetooth. Questo manuale è disponibile all'indirizzo [zebra.com/manuals](http://zebra.com/manuals).

### Porta host USB

Limitazioni e requisiti

È possibile collegare un solo dispositivo alla porta host USB. Non è possibile utilizzare un secondo dispositivo collegandolo a una porta USB di un altro dispositivo, né è possibile utilizzare un adattatore per dividere una porta host USB sulla stampante per accettare più di un dispositivo alla volta.

Collegamenti e configurazione

Non è necessario eseguire ulteriori configurazioni.

## Collegamenti opzionali

Questa stampante supporta le seguenti opzioni di connettività.

### Server di stampa wireless

Specifiche

Per informazioni dettagliate, vedere [Specifiche wireless](#).

Limitazioni e requisiti

- Consente di utilizzare la stampante da qualsiasi computer della rete locale wireless (WLAN, Wireless Local Area Network).
- È possibile comunicare con la stampante tramite le pagine Web della stampante.
- La stampante deve essere configurata in modo da utilizzare la WLAN.
- È possibile installarlo solo nello slot superiore dell'opzione.

Collegamenti e configurazione

Per istruzioni sulla configurazione, fare riferimento alla Guida per l'utente dei server di stampa cablati e wireless ZebraNet. Una copia di questo manuale è disponibile all'indirizzo [zebra.com/manuals](http://zebra.com/manuals).

### Interfaccia dell'applicatore

Requisiti

È necessario disporre di un connettore DB15F.

### Server di stampa Ethernet 10/100 cablato (esterno)

Questa opzione Ethernet ZebraNet consente di programmare le informazioni di configurazione di rete sul server di stampa, per poi condividerle tra le stampanti. La connessione Ethernet standard memorizza le informazioni di configurazione sulla stampante stessa.

## Specifiche wireless

### Informazioni sull'antenna

- Tipo = monitoraggio guadagno antenna -3,7 dBi
- Tipo = antenna omnidirezionale; guadagno 3 dBi a 2,4 GHz; 5 dBi a 5 GHz
- Tipo = antenna PCBA con guadagno = -30 dBi a 900 MHz

### Specifiche wireless, Bluetooth e RFID

<p>802.11 b</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> <li>• DSSS (DBPSK, DQPSK e CCK)</li> <li>• Potenza RF 17,77 dBm (EIRP)</li> </ul>	<p>802.11 a/n</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,15-5,25 GHz, 5,25-5,35 GHz, 5,47-5,725 GHz</li> <li>• OFDM (16-QAM e 64-QAM con BPSK e QPSK)</li> <li>• Potenza RF 17,89 dBm (EIRP)</li> </ul>
<p>802.11 g</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> <li>• OFDM (16-QAM e 64-QAM con BPSK e QPSK)</li> <li>• Potenza RF 18,61 dBm (EIRP)</li> </ul>	<p>802.11 ac</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,15-5,25 GHz, 5,25-5,35 GHz, 5,47-5,725 GHz</li> <li>• OFDM (16-QAM e 64-QAM con BPSK e QPSK)</li> <li>• Potenza RF 13,39 dBm (EIRP)</li> </ul>
<p>802.11 n</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> <li>• OFDM (16-QAM e 64-QAM con BPSK e QPSK)</li> <li>• Potenza RF 18,62 dBm (EIRP)</li> </ul>	<p>Bluetooth Low Energy (LE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> <li>• GFSK (Bluetooth Low Energy)</li> <li>• Potenza RF 2,1 dBm (EIRP)</li> </ul>
<p>Modulo radio RE40 RFID</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 865-928 MHz</li> <li>• FHSS</li> <li>• Potenza RF 27,22 dBm (EIRP)</li> </ul>	

## Specifiche di stampa

Risoluzione di stampa		203 dpi (punti per pollice) (8 punti/mm)
		300 dpi (12 punti/mm)
Velocità di stampa costanti programmabili (al secondo)	203 dpi	Da 51 mm a 305 mm con incrementi di 25,4mm Da 2,0" a 12" con incrementi di 1"
	300 dpi	Da 51 mm a 203 mm con incrementi di 25,4mm Da 2,0" a 8" con incrementi di 1"
Dimensione punti (nominale) (larghezza x lunghezza)	203 dpi	0,125 mm x 0,125 mm (0,0049" x 0,0049")
	300 dpi	0,084 mm x 0,099 mm (0,0033" x 0,0039")
Larghezza di stampa massima		104 mm (4,09")
Lunghezza di stampa con supporti continui*	203 dpi	3988 mm (157")
	300 dpi	1854 mm (73")
Dimensione (X) modulo codice a barre	203 dpi	Da 5 mil a 50 mil
	300 dpi	Da 3,3 mil a 33 mil
Posizione del primo punto (misurato dal bordo interno del supporto)		2,5 mm ± 1,016 mm (0,10" ± 0,04")
Tolleranza registrazione supporti**	Verticale	± 1 mm (± 0,039") su supporti non continui
	Orizzontale	± 1 mm (± 0,039") all'interno di un rotolo di supporto

\*Le lunghezze massime delle etichette sono influenzate dalla selezione delle opzioni e dall'overhead del firmware.

\*\*La registrazione dei supporti e la lunghezza minima dell'etichetta sono influenzate dal tipo e dalla larghezza del supporto, dal tipo di nastro e dalla velocità di stampa. Le prestazioni migliorano con l'ottimizzazione di questi fattori. Zebra consiglia di qualificare sempre qualsiasi applicazione con test approfonditi.

## Specifiche dei supporti

Lunghezza etichetta*	Minimo* (strappo)	17,8 mm (0,7")
	Minimo* (spellicolatura)	12,7 mm (0,5")
	Minimo* (taglierina)	25,4 mm (1,0")
	Minimo* (RFID)	Varia per ciascun tipo di transponder
	Massimo*	991 mm (39")
Larghezza supporto (etichetta e pellicola)	Minimo (non RFID)	19 mm (0,75")
	Minimo (RFID)	Varia per ciascun tipo di transponder
	Massimo	114 mm (4,5")
Spessore totale (compresa pellicola di supporto, se presente)	Minimo	0,076 mm (0,003")
	Massimo	0,25 mm (0,010")
Diametro esterno massimo del rotolo	Nucleo di 76 mm (3")	203 mm (8")
	Nucleo di 25 mm (1")	152 mm (6")
Intervallo tra etichette	Minimo	2 mm (0,079")
	Preferibile	3 mm (0,118")
	Massimo	4 mm (0,157")
Dimensioni tacca etichetta/cartellino (larghezza x lunghezza)		6 mm x 3 mm (0,25" x 0,12")
Diametro foro		3,18 mm (0,125")
Posizione di tacca o foro (centrato rispetto al bordo interno del supporto)	Minimo	3,8 mm (0,15")
	Massimo	57 mm (2,25")
Densità, in unità di densità ottica (ODU) (riga nera)		> 1,0 ODU
Densità massima supporti		≤ 0,5 ODU
Sensore supporti trasmissivo (posizione fissa)		11 mm (7/16") dal bordo interno
Lunghezza riga nera		Da 2,5 mm a 11,5 mm (da 0,098" a 0,453")
Larghezza riga nera		≥ 9,5 mm (≥ 0,37")
Posizione della riga nera (all'interno del bordo del supporto)		1 mm (0,04")
Densità della riga nera		> 1,0 unità di densità ottica (ODU)
Densità massima supporti		0,3 ODU

\*La registrazione dei supporti e la lunghezza minima dell'etichetta sono influenzate dal tipo e dalla larghezza del supporto, dal tipo di nastro e dalla velocità di stampa. Le prestazioni migliorano con

l'ottimizzazione di questi fattori. Zebra consiglia di qualificare sempre qualsiasi applicazione con test approfonditi.

\*\*Le lunghezze massime delle etichette sono influenzate dalla selezione delle opzioni e dall'overhead del firmware.

### Specifiche del nastro

L'opzione Trasferimento termico richiede un nastro con rivestimento esterno. Per ulteriori informazioni, vedere [Nastro](#) alla pagina 13.

Larghezza nastro*	Minimo	40 mm (1,57")
	Massimo	110 mm (4,33")
Lunghezza massima nastro		450 m (1476 ft)
Dimensioni massime del rotolo di nastro		81,3 mm (3,2")
Diametro interno bobina del nastro		25 mm (1")

\*Per proteggere la testina di stampa dall'usura, Zebra consiglia di utilizzare un nastro con una larghezza almeno pari a quella del supporto.

# Glossario

## alfanumerici

Si riferisce a lettere, numeri e caratteri quali segni di interpunzione.

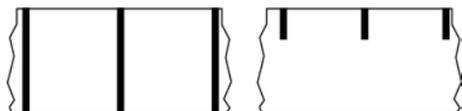
## alimentazione di ritorno

Quando la stampante tira il supporto e il nastro (se utilizzato) all'indietro, in modo che l'inizio dell'etichetta da stampare sia posizionato correttamente dietro la testina di stampa. L'alimentazione di ritorno avviene quando si utilizza la stampante nelle modalità strappo e applicatore.

## codice a barre

Un codice con caratteri alfanumerici può essere rappresentato da una serie di strisce adiacenti di diversa larghezza. Esistono molti diversi schemi di codice, ad esempio UPC (Universal Product Code, codice di prodotto universale) o Codice 39.

## supporti con segni neri



Supporti con segni di registrazione sul lato inferiore del supporto di stampa che fungono da indicazione di inizio etichetta per la stampante. Il sensore dei supporti riflettente è normalmente la scelta migliore da utilizzare con supporti con segni neri.

Confrontare con [supporti continui](#) alla pagina 192 o [supporti con intervalli/tacche](#) alla pagina 194.

## calibrazione (di una stampante)

Processo in cui la stampante determina alcune informazioni di base necessarie per stampare accuratamente con una particolare combinazione di [supporto](#) alla pagina 196 e [nastro](#) alla pagina 198. A questo scopo, la stampante fa avanzare una certa lunghezza di supporto e di nastro (se utilizzato) nella stampante e rileva se usare il metodo di stampa [termica diretta](#) alla pagina 193 o [trasferimento termico](#)

alla pagina 199 e (se si utilizzano [supporti non continui](#) alla pagina 196) la lunghezza delle singole etichette o cartellini.

### metodo di raccolta

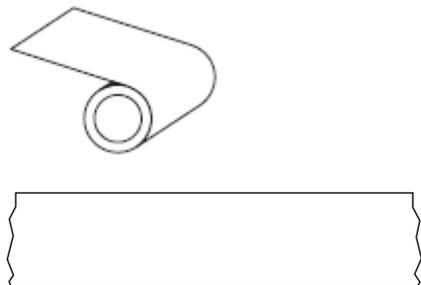
Selezionare un metodo di raccolta supporti compatibile con le opzioni della stampante. Le scelte possibili sono: Strappo, Spellicolatura, Taglierina e Riavvolgi. Le istruzioni di base per caricare supporti e nastro sono identiche per tutti i metodi di raccolta, con alcuni passaggi aggiuntivi necessari per utilizzare le varie opzioni di raccolta.

### configurazione

La configurazione della stampante comprende un gruppo di parametri operativi specifici dell'applicazione della stampante. Alcuni parametri sono selezionabili dall'utente, mentre altri dipendono dalle opzioni installate e dalla modalità operativa. I parametri possono essere selezionabili tramite microinterruttori, pannello di controllo programmabile o scaricati come comandi ZPL II. Come riferimento, è possibile stampare un'etichetta di configurazione con tutti i parametri correnti della stampante.

### supporti continui

Supporti per etichette o cartellini che non presentano spazi, fori, tacche o segni neri di separazione delle etichette. Il supporto è composto da un pezzo lungo di materiale avvolto in un rotolo. In questo caso, l'immagine può essere stampata in qualsiasi punto dell'etichetta. Per separare etichette o ricevute singole può essere utilizzata talvolta una taglierina.



Un sensore trasmissivo (per il rilevamento di spazi) viene generalmente utilizzato per rilevare quando il supporto si esaurisce.

Confrontare con [supporti con segni neri](#) alla pagina 191 o [supporti con intervalli/tacche](#) alla pagina 194.

### diametro anima

Diametro interno dell'anima di cartone al centro di un rotolo di supporto o nastro.

### diagnostica

Informazioni sulle funzioni della stampante che non funzionano utilizzate per la risoluzione dei problemi della stampante.

## supporto pretagliato

Un tipo di supporto con singole etichette attaccate alla pellicola di un supporto. Le etichette possono essere allineate l'una rispetto all'altra o separate da una piccola distanza. In genere, il materiale che circonda le etichette è stato rimosso. ([supporti non continui](#) alla pagina 196.)

## termica diretta

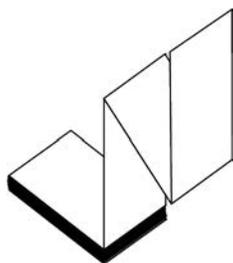
Metodo di stampa in cui la testina di stampa preme direttamente contro il supporto. Il riscaldamento degli elementi della testina di stampa causa lo scolorimento del rivestimento sensibile al calore sul supporto. Riscaldando selettivamente gli elementi della testina di stampa mentre il supporto si sposta, viene stampata un'immagine sul supporto. Con questo metodo di stampa non viene utilizzato alcun nastro.

Confrontare con [trasferimento termico](#) alla pagina 199.

## supporti per la stampa termica diretta

Supporti rivestiti con una sostanza che reagisce all'applicazione del calore diretto dalla testina di stampa per produrre un'immagine.

## supporti a fogli ripiegati



Supporti non continui che si presentano ripiegati in una pila rettangolare e a zig-zag. I supporti a fogli ripiegati sono [supporti con intervalli/tacche](#) alla pagina 194 o [supporti con segni neri](#) alla pagina 191, il che significa che utilizzano tacche o segni neri per monitorare il posizionamento del formato dei supporti.

Possono avere gli stessi tipi di separazione tra le etichette dei supporti in rotolo non continui. Le separazioni si trovano in corrispondenza delle pieghe o vicino a esse.

Confrontare con [supporti in rotolo](#) alla pagina 199.

## firmware

Questo è il termine utilizzato per specificare il programma operativo della stampante. Il programma viene scaricato nella stampante da un computer host e archiviato nella [Memoria FLASH](#) alla pagina 193 e viene avviato ogni volta che la stampante viene accesa. Questo programma controlla quando alimentare il [supporto](#) alla pagina 196 in avanti o indietro e quando stampare un punto sulle etichette.

## Memoria FLASH

[Memoria non volatile](#) che mantiene intatte le informazioni memorizzate quando si spegne l'alimentazione. Quest'area della memoria viene utilizzata per memorizzare il programma operativo della stampante. Può

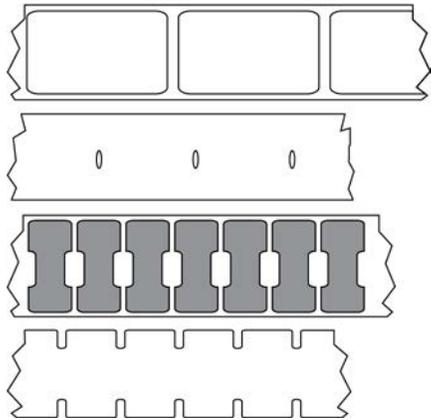
essere utilizzata anche per memorizzare font opzionali della stampante, formati grafici e formati di etichette completi.

## font

Set completo di caratteri [alfanumerici](#) alla pagina 191 in uno stile di tipo. Alcuni esempi sono CG Times™, CG Triumvirate Bold Condensed™.

## supporti con intervalli/tacche

Supporto che contiene una separazione, una tacca o un foro a indicare il punto in cui termina un'etichetta/ formato stampato e inizia il successivo.



Confrontare con [supporti con segni neri](#) alla pagina 191 o [supporti continui](#) alla pagina 192.

## ips (pollici al secondo)

La velocità di stampa dell'etichetta o del cartellino. Molte stampanti Zebra possono stampare da 1 ips a 14 ips.

## etichetta

Un foglio di carta, plastica o altro materiale adesivo su cui vengono stampate le informazioni. Un'etichetta non continua ha una lunghezza definita, al contrario di un'etichetta o di una ricevuta continue, che possono avere una lunghezza variabile.

## supporto delle etichette (pellicola di supporto)

Materiale sul quale vengono attaccate le etichette durante la produzione e che viene gettato o riciclato.

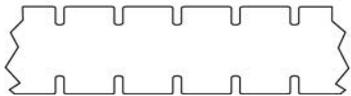
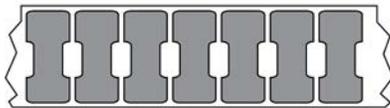
## tipo di etichetta

La stampante riconosce i seguenti tipi di etichette.

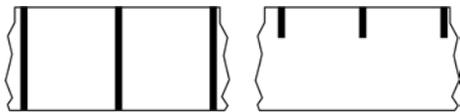
Continuo



Intervallo/Tacca



Segno



## LED (Light Emitting Diode)

Indicatori di specifiche condizioni di stato della stampante. Ogni LED può essere spento, acceso o lampeggiante a seconda della funzione monitorata.

## supporti senza pellicola

I supporti senza pellicola non utilizzano pellicole di supporto per evitare che gli strati di etichette su un rotolo si attacchino l'uno all'altro. Viene avvolto come un rotolo di nastro, con il lato adesivo di uno strato a contatto con la superficie non adesiva dello strato sottostante. Le singole etichette possono essere separate da perforazioni o possono venire tagliate. Poiché non è presente la pellicola di supporto, un rotolo può potenzialmente contenere più etichette, riducendo la necessità di cambiare spesso i supporti. I supporti senza pellicola sono considerati un'opzione ecologica, perché non vi sono scarti e il costo per etichetta può essere notevolmente inferiore a quello delle etichette standard.

## LCD (display a cristalli liquidi)

Un display retroilluminato che fornisce all'utente lo stato operativo durante il normale funzionamento o i menu delle opzioni durante la configurazione della stampante con un'applicazione specifica.

## supporti con righe nere

Vedere [supporti con segni neri](#) alla pagina 191.

## supporto

Materiale sul quale la stampante stampa i dati. Tipi di supporti: cartellini, etichette pretagliate, etichette continue (con e senza pellicola di supporto), supporti non continui, supporti a fogli ripiegati e supporti in rotolo.

## sensore supporti

Questo sensore si trova dietro la testina di stampa per rilevare la presenza di supporti e, per [supporti non continui](#) alla pagina 196, la posizione del nastro, del foro o della tacca utilizzati per indicare l'inizio di ciascuna etichetta.

## staffa di alimentazione supporti

Il braccio stazionario che supporta il rotolo di supporti.

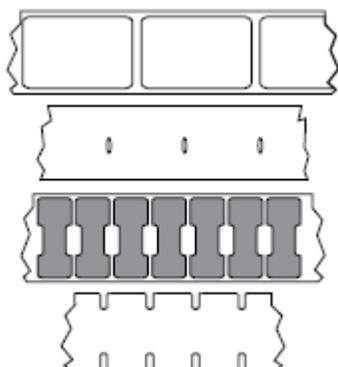
## supporti non continui

Supporti che contengono un'indicazione del punto in cui termina un'etichetta/formato stampato e inizia il successivo. I tipi di supporti non continui includono [supporti con intervalli/tacche](#) alla pagina 194 e [supporti con segni neri](#) alla pagina 191. Confrontare con [supporti continui](#) alla pagina 192.

I supporti in rotolo non continui sono solitamente forniti sotto forma di etichette con retro adesivo su pellicola. I cartellini (o i biglietti) sono separati da perforazioni.

Le etichette o i cartellini singoli vengono tracciati e la relativa posizione viene controllata mediante uno o più dei seguenti metodi:

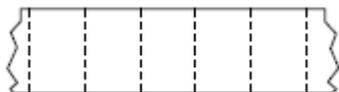
- Nei supporti a nastro le etichette sono separate da spazi, fori o tacche.



- Nei supporti con segni neri le etichette vengono separate da segni neri prestampati sul retro.



- I supporti perforati sono dotati di fori che consentono di separare facilmente le etichette o i cartellini gli uni dagli altri e segni, tacche o spazi delle etichette.



### memoria non volatile

Memoria elettronica che conserva i dati anche se la stampante viene spenta.

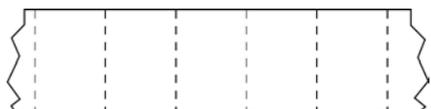
### supporti dentellati

Un tipo di cartellino contenente un'area di ritaglio che può essere rilevato dalla stampante come indicatore di inizio etichetta. In genere si tratta di un materiale più pesante, simile al cartoncino, che viene tagliato o strappato via dal cartellino successivo. Vedere [supporti con intervalli/tacche](#) alla pagina 194.

### modalità spellicolatura

Una modalità di funzionamento nella quale la stampante stacca un'etichetta stampata dalla pellicola e consente all'utente di rimuoverla prima di stampare un'altra etichetta. La stampa viene interrotta finché l'etichetta non viene rimossa.

### supporti perforati



I supporti perforati presentano perforazioni che consentono di separare facilmente le etichette o i cartellini. Tra le etichette o i cartellini possono essere presenti anche segni neri o altri tipi di separazione.

### velocità di stampa

La velocità alla quale si effettua la stampa. Per le stampanti a trasferimento termico, questa velocità è espressa in termini di [ips \(pollici al secondo\)](#) alla pagina 194.

### tipo di stampa

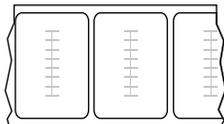
Il tipo di stampa consente di specificare se il tipo di [supporto](#) alla pagina 196 in uso richiede un [nastro](#) alla pagina 198 per la stampa. I supporti a [trasferimento termico](#) alla pagina 199 richiedono l'utilizzo di un nastro, che invece non è necessario per la stampa [termica diretta](#) alla pagina 193.

### usura della testina di stampa

Deterioramento della superficie della testina di stampa e/o degli elementi di stampa nel tempo. Calore e abrasione possono causare l'usura della testina di stampa. Pertanto, per massimizzarne la durata,

è opportuno utilizzare l'impostazione dell'intensità di stampa più bassa possibile (talvolta chiamata temperatura di scrittura o temperatura della testina) e la minima pressione della testina di stampa necessaria per produrre stampe di buona qualità. Nel metodo di stampa [trasferimento termico](#) alla pagina 199, utilizzare un [nastro](#) alla pagina 198 la cui larghezza sia pari o superiore a quella del supporto per proteggere la testina di stampa dalla superficie ruvida del supporto.

## Supporti "intelligenti" RFID (Radio Frequency Identification)



Ogni etichetta RFID ha un transponder RFID (detto anche "inlay"), costituito da un chip e da un'antenna, inserito tra l'etichetta e la pellicola di supporto. La sagoma del transponder varia da un produttore all'altro ed è visibile attraverso l'etichetta. Tutte le etichette "intelligenti" dispongono di una memoria di lettura e molte sono dotate di memoria codificabile.

I supporti RFID possono essere utilizzati in una stampante dotata di un lettore/encoder RFID. Per le etichette RFID vengono utilizzati gli stessi materiali e adesivi delle etichette non RFID.

## ricevuta

Una ricevuta è una stampa di lunghezza variabile. Un esempio di ricevuta lo si trova nei negozi al dettaglio, dove ogni articolo acquistato occupa una riga separata nella stampa. Quindi, più articoli vengono acquistati, più lunga sarà la ricevuta.

## registrazione

Allineamento della stampa rispetto alla parte superiore (verticale) o ai lati (orizzontale) di un'etichetta o di un cartellino.

## nastro

Il nastro è una sottile pellicola con un lato rivestito di cera, resina o resina paraffinata (in genere chiamata inchiostro) che viene fissata sul supporto durante il processo di [trasferimento termico](#). L'inchiostro viene trasferito sul supporto quando viene riscaldato dai piccoli elementi all'interno della testina di stampa.

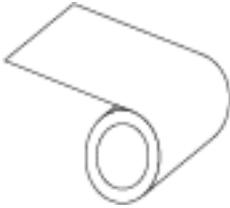
Il nastro viene utilizzato solamente con il metodo di stampa a trasferimento termico. I [supporti per la stampa termica diretta](#) non richiedono il nastro. Quando utilizzato, il nastro deve essere largo almeno quanto il supporto. Se il nastro è più stretto del supporto, alcune aree della testina di stampa non sono protette e quindi sono maggiormente soggette a usura precoce. I nastri Zebra presentano un rivestimento sul retro che protegge la testina di stampa dall'usura.

## piega sul nastro

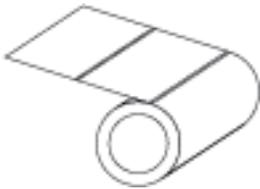
Presenza di pieghe nel nastro a causa di un allineamento non corretto o di una pressione errata sulla testina di stampa. Questa piega può causare vuoti nella stampa e/o un riavvolgimento non uniforme del nastro utilizzato. Questa condizione deve essere corretta eseguendo le procedure di regolazione.

## supporti in rotolo

Supporti arrotolati su un'anima (di solito di cartone). Possono essere continui (nessuna separazione tra le etichette)



o non continui (con qualche tipo di separazione tra le etichette).



Confrontare con [supporti a fogli ripiegati](#) alla pagina 193.

## materiali di consumo

Termine generico per indicare supporti e nastri.

## simbologia

Il termine generalmente utilizzato quando si fa riferimento a un codice a barre.

## cartellino

Tipo di supporto privo di adesivo ma con un foro o una tacca che consente di appenderlo. I cartellini in genere sono realizzati in cartoncino o altro materiale resistente e tipicamente presentano dei fori tra l'uno e l'altro. I cartellini possono essere in rotoli o ripiegati. ([supporti con intervalli/tacche](#) alla pagina 194.)

## modalità strappo

Modalità di funzionamento in cui l'utente strappa manualmente l'etichetta o il cartellino dal supporto rimanente.

## trasferimento termico

Metodo di stampa in cui la testina di stampa preme un nastro rivestito di inchiostro o resina contro il supporto. Il riscaldamento degli elementi della testina di stampa fa sì che l'inchiostro o la resina vengano trasferiti sul supporto. Riscaldando selettivamente gli elementi della testina di stampa durante lo scorrimento del supporto e del nastro, l'immagine viene stampata sul supporto.

Confrontare con [termica diretta](#) alla pagina 193.

## **vuoto**

Spazio su cui si sarebbe dovuta verificare la stampa ma non è successo a causa di una condizione di errore, ad esempio nastro piegato o elementi di stampa difettosi. Un vuoto può causare la lettura non corretta o nulla del simbolo di un codice a barre stampato.

