

ZT411/ZT421

Stampante industriale



ZEBRA

Guida dell'utente

2022/09/01

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.

COPYRIGHT E MARCHI: zebra.com/copyright.

GARANZIA: zebra.com/warranty.

CONTRATTO DI LICENZA CON L'UTENTE FINALE: 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

Informazioni su questa guida.....	7
Convenzioni di notazione.....	7
Convenzioni tipografiche.....	7
Impostazione della stampante.....	9
Selezionare una posizione per la stampante.....	9
Ordinazione di ricambi e accessori.....	10
Supporto.....	10
Nastro.....	10
Ispezione del contenuto dell'imballaggio.....	12
Collegamento della stampante a un dispositivo.....	14
Collegamento a telefoni o tablet.....	14
Installazione dei driver e connessione a un computer basato su Windows.....	14
Collegamento a un computer tramite la porta USB della stampante.....	21
Collegamento alla rete tramite la porta Ethernet della stampante.....	22
Collegamento della stampante alla rete wireless.....	23
Cosa fare in caso ci si dimentichi di installare prima i driver della stampante.....	24
Determinare il metodo di raccolta delle etichette.....	27
Caricamento dei supporti.....	30
Inserimento del supporto nella stampante.....	30
Uso della modalità strappo.....	34
Uso della modalità spellicolatura (con o senza avvolgimento della pellicola di supporto).....	38
Utilizzo della modalità di riavvolgimento.....	49
Modalità Taglierina o Taglio ritardato.....	57

Determinazione del tipo di nastro da utilizzare.....	61
Che tipo di nastro è possibile utilizzare?.....	61
Esecuzione di un test di adesione.....	61
Test di graffiatura del nastro.....	61
Caricamento del nastro.....	62
Esecuzione della procedura guidata di stampa e stampa di un'etichetta di prova.....	66
Utilizzo della procedura guidata Assistente qualità di stampa.....	68
Installazione del software di progettazione etichette.....	70
Requisiti di sistema per ZebraDesigner.....	70
Configurazione e regolazione della stampante.....	71
Schermata Home.....	71
Modifica delle impostazioni della stampante.....	73
Modifica delle impostazioni della stampante tramite il driver di Windows.....	73
Procedure guidate della stampante.....	74
Menu utente.....	75
Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto.....	120
Esecuzione della calibrazione automatica.....	121
Esecuzione della calibrazione manuale del sensore.....	121
Regolazione della pressione della testina di stampa.....	122
Regolazione della posizione del sensore.....	126
Manutenzione ordinaria.....	128
Pianificazione e procedure di pulizia.....	128
Pulizia esterna, del comparto supporti e dei sensori.....	130
Pulizia della testina di stampa e del rullo.....	131
Pulizia e lubrificazione del modulo taglierina.....	134
Rimozione del nastro usato.....	140
Sostituzione di componenti della stampante.....	141
Ordinazione di parti di ricambio.....	141
Riciclaggio di componenti della stampante.....	141
Immagazzinaggio della stampante.....	141
Lubrificazione.....	142

Diagnostica e risoluzione dei problemi.....	143
Valutazione della qualità del codice a barre.....	144
Etichette di configurazione.....	146
Autotest tramite il pulsante PAUSE (PAUSA).....	147
Profilo del sensore.....	148
Utilizzo della modalità diagnostica comunicazioni.....	149
Caricare i valori predefiniti o gli ultimi salvati.....	150
Stati di avviso ed errore.....	151
Avvisi e messaggi di errore.....	152
Spie di segnalazione.....	157
Risoluzione dei problemi.....	160
Problemi di stampa o di qualità di stampa.....	160
Problemi relativi al nastro.....	165
Problemi RFID.....	168
Problemi relativi alle comunicazioni.....	171
Problemi vari.....	172
Manutenzione della stampante.....	175
Spedizione della stampante.....	175
Utilizzo di una porta host USB e della funzionalità Print Touch.....	176
Elementi necessari per gli esercizi.....	176
File per completare gli esercizi.....	177
Host USB.....	179
Esercizio 1: Copiare i file su un'unità flash USB ed eseguire il mirroring USB.....	179
Esercizio 2: Stampare un formato etichetta da un'unità flash USB.....	180
Esercizio 3: Copiare i file su/da un'unità flash USB.....	181
Esercizio 4: immettere i dati per un file memorizzato con una tastiera USB e stampare un'etichetta.....	183
Print Touch/Near Field Communication (NFC).....	183
Esercizio 5: Immettere i dati per un file memorizzato con un dispositivo smart e stampare un'etichetta.....	184
Specifiche.....	187
Specifiche generali.....	187

Specifiche di alimentazione.....	188
Specifiche del cavo di alimentazione.....	188
Specifiche dell'interfaccia di comunicazione.....	190
Collegamenti standard.....	191
Collegamenti opzionali.....	193
Specifiche wireless.....	194
Specifiche di stampa.....	195
Specifiche dei supporti.....	197
Specifiche del nastro.....	198
Glossario.....	199

Informazioni su questa guida

Questo documento è stato scritto per tutti coloro che devono eseguire operazioni di manutenzione e di aggiornamento della stampante ZT411/ZT421 o risolvere i problemi relativi a essa.

Convenzioni di notazione

In questo documento, vengono utilizzate le seguenti convenzioni:

- Il testo in **grassetto** viene utilizzato per mettere in risalto:
 - Nomi di finestre di dialogo, finestre e schermate
 - Nomi di menu a tendina e caselle di riepilogo
 - Nomi di caselle di controllo e pulsanti di opzione
 - Icone di una schermata
 - Nomi di tasti su un tastierino
 - Nomi di pulsanti in una schermata
- Gli elenchi puntati (•) indicano:
 - Azioni da svolgere
 - Elenchi di alternative
 - Elenchi di operazioni non necessariamente in successione.
- Gli elenchi di azioni da svolgere in successione (ad esempio, elenchi contenenti la descrizione di procedure passo passo) sono invece riportati sotto forma di elenchi numerati.

Convenzioni tipografiche

La documentazione è stata pensata per fornire al lettore più riferimenti visivi. Di seguito sono riportati gli indicatori visivi utilizzati nell'intera documentazione.



NOTA: il testo qui indica la presenza di informazioni aggiuntive per l'utente, che non sono richieste per completare un'attività.



IMPORTANTE: il testo qui indica la presenza di informazioni importanti per l'utente.



AVVERTENZA—LESIONI OCULARI: indossare occhiali protettivi quando si eseguono determinate operazioni, ad esempio la pulizia dell'interno di una stampante.



AVVERTENZA—DANNI AL PRODOTTO: se tale precauzione non viene adottata, il prodotto potrebbe danneggiarsi.



AVVERTENZA: se tale precauzione non viene adottata, l'utente potrebbe subire lesioni lievi o moderate.



AVVERTENZA—SUPERFICIE CALDA: il contatto con quest'area può provocare ustioni.



AVVERTENZA—ESD: osservare le precauzioni di sicurezza contro le scariche elettrostatiche quando si maneggiano componenti sensibili all'elettricità statica, quali schede di circuito e testine di stampa.



AVVERTENZA—ELETTO-SHOCK: Spegner (O) il dispositivo e scollegarlo dalla fonte di alimentazione prima di eseguire questa attività o fase dell'attività, per evitare il rischio di scosse elettriche.



ATTENZIONE: indica una situazione di potenziale pericolo che, se non evitata, PUÒ causare la morte o gravi lesioni all'utente.



PERICOLO: indica un'imminente situazione di pericolo che, se non evitata, CAUSERÀ la morte o gravi lesioni all'utente.

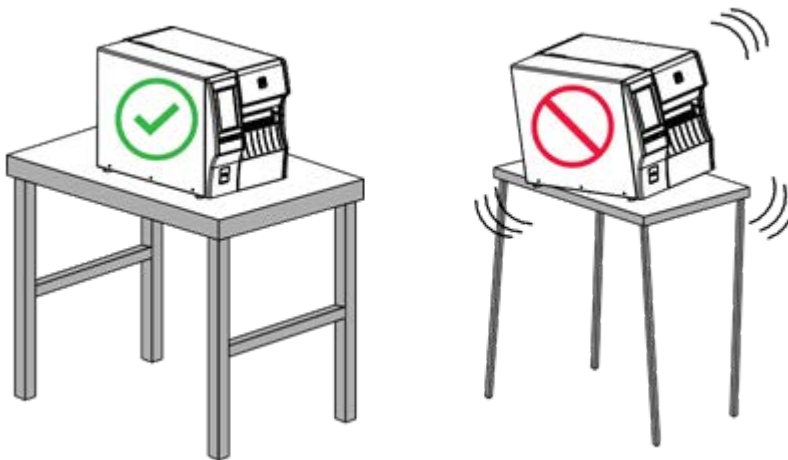
Impostazione della stampante

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 generali](#) alla pagina 187.

- 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 USB, seriale, parallela, Ethernet cablata)
- Supporto
- Nastro (se la stampante dispone dell'opzione di trasferimento termico)

Supporto

Per ottenere una qualità di stampa ottimale e prestazioni di stampa adeguate in tutta la nostra linea 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.

Il [Glossario](#) alla pagina 199 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.

Nastro

È necessario utilizzare un nastro?	<p>I supporti stessi determinano se è necessario utilizzare il nastro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • I supporti a trasferimento termico richiedono l'utilizzo di un nastro, • che invece non è necessario per la stampa termica diretta.
<p>Come posso stabilire se i supporti sono a trasferimento termico diretto o a trasferimento termico?</p> <p>Vedere termica diretta alla pagina 201 e trasferimento termico alla pagina 207 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. Vedere Test di graffiatura del nastro alla pagina 61.</p>

<p>Che tipo di nastro è possibile utilizzare?</p>	<p>Questa stampante può utilizzare solo nastri con rivestimento all'esterno a meno che non sia stato acquistato e installato il perno opzionale che consente l'utilizzo di nastri con rivestimento all'interno. Per informazioni sulle ordinazioni, contattare il rivenditore Zebra autorizzato.</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">• Metodo 1:<ol style="list-style-type: none">1. Premere un angolo del lato adesivo di un'etichetta sulla superficie esterna del rotolo di nastro,2. quindi staccare l'etichetta dal nastro.<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>• Metodo 2:<ol style="list-style-type: none">1. Svolgere un piccolo pezzo di nastro, posizionare la superficie esterna del nastro su un frammento di carta2. e graffiare con un'unghia la superficie interna del nastro.3. Sollevare il nastro e verificare l'eventuale presenza di segni sulla carta.<p>Se il nastro ha lasciato un segno, allora è rivestito sulla superficie esterna.</p> <p>Vedere Esecuzione di un test di adesione alla pagina 61.</p>

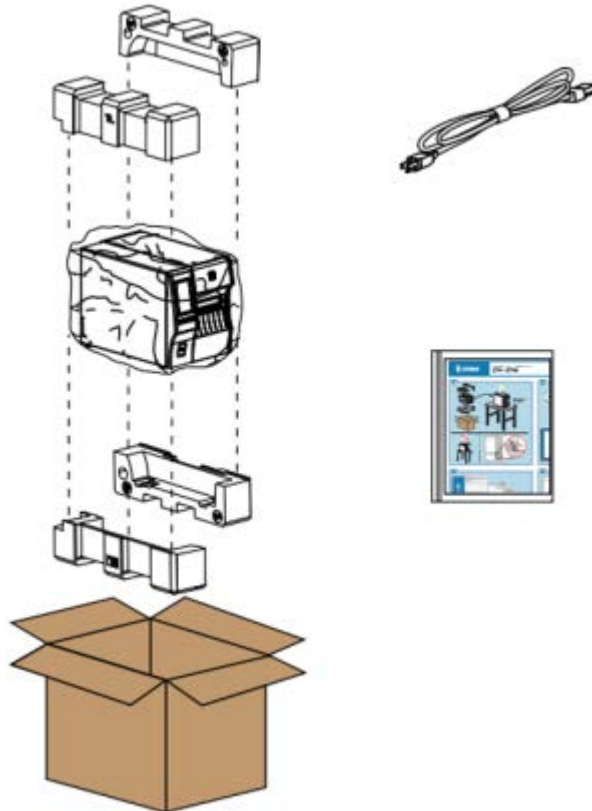
Ispezione del contenuto dell'imballaggio

Assicurarsi che l'imballaggio 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. Verificare che gli articoli seguenti siano inclusi nell'imballaggio della stampante:



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

2. Se manca qualcosa, comunicarlo al proprio rivenditore autorizzato Zebra.
3. 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.
4. 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.

5. 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.

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 Classic
- 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.

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 24.

Installazione dei driver

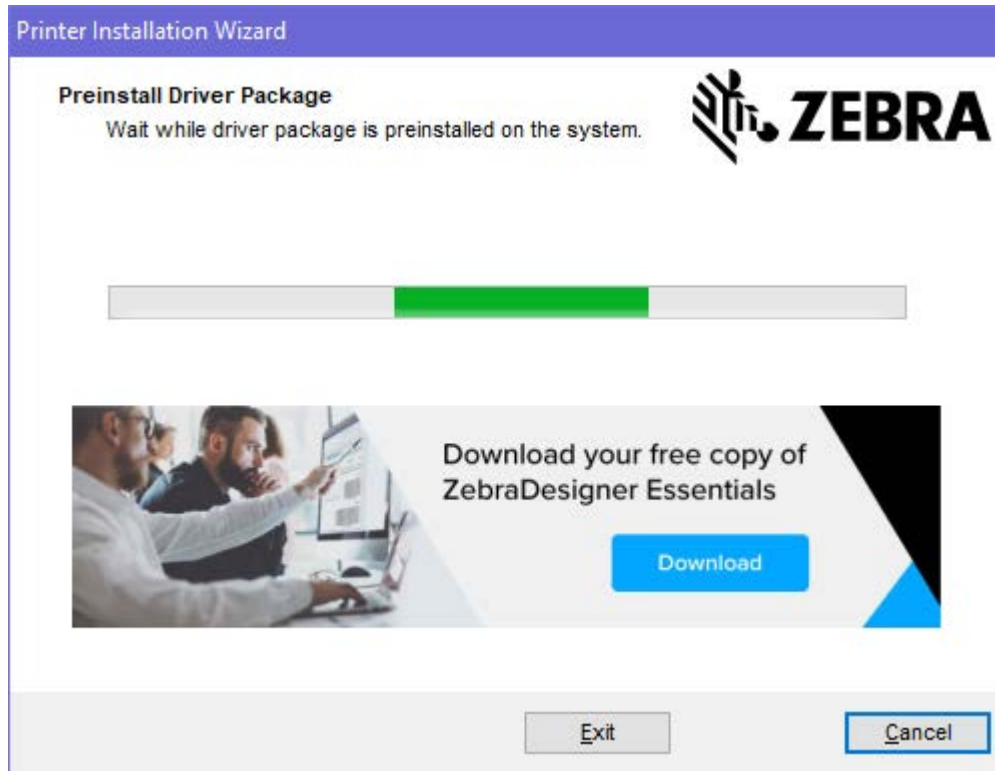
Per installare i driver corretti, procedere come segue.

1. Andare su 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.

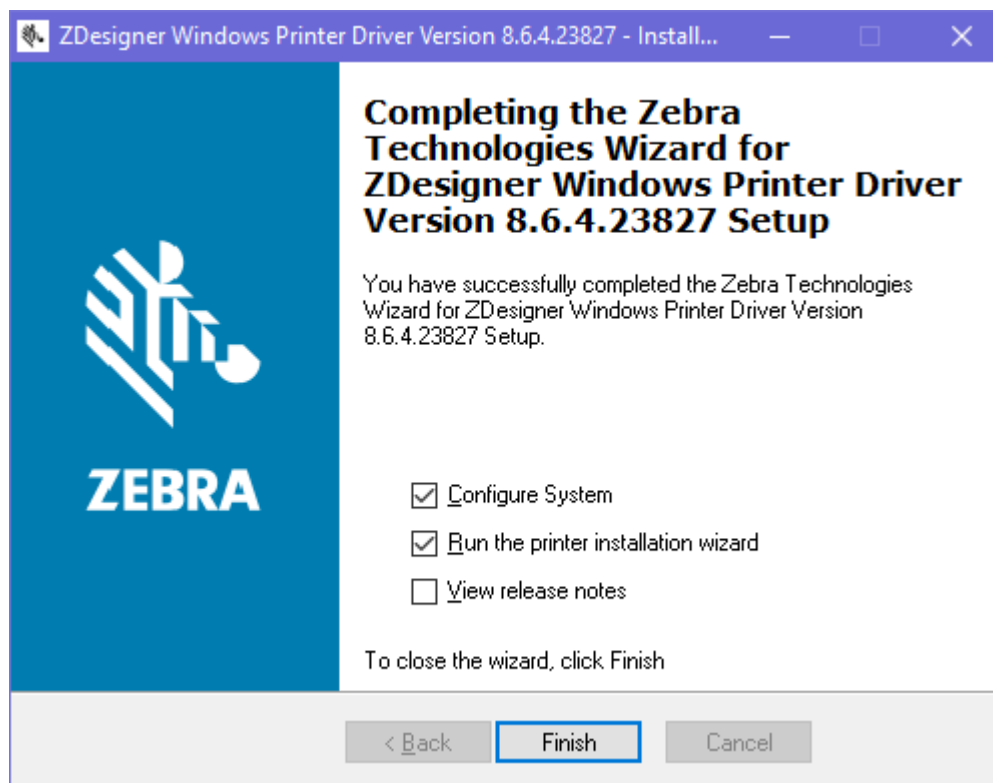
6. Eseguire il file eseguibile, quindi procedere secondo le istruzioni.

Al termine della configurazione, è possibile scegliere di aggiungere i driver al sistema (**Configure System** [Configura sistema]) o aggiungere stampanti specifiche, (vedere [Esecuzione della procedura guidata di installazione della stampante](#) alla pagina 17).



7. Selezionare **Configure System** (Configura sistema), quindi fare clic su **Finish** (Fine).

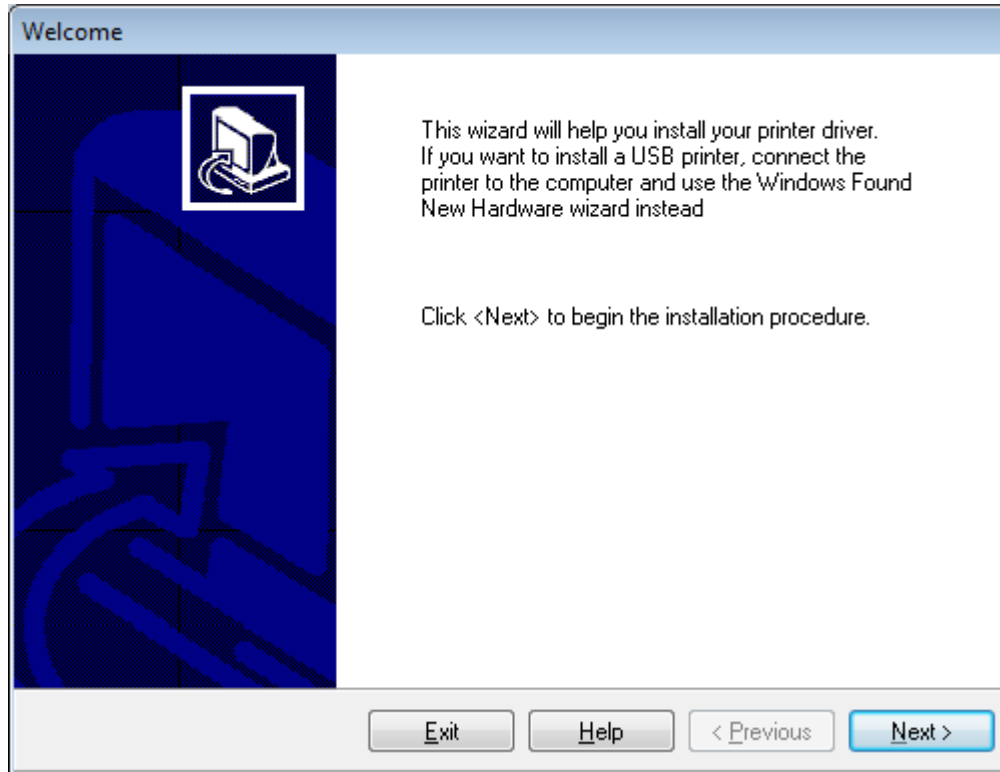
L'installazione guidata della stampante installerà i driver.



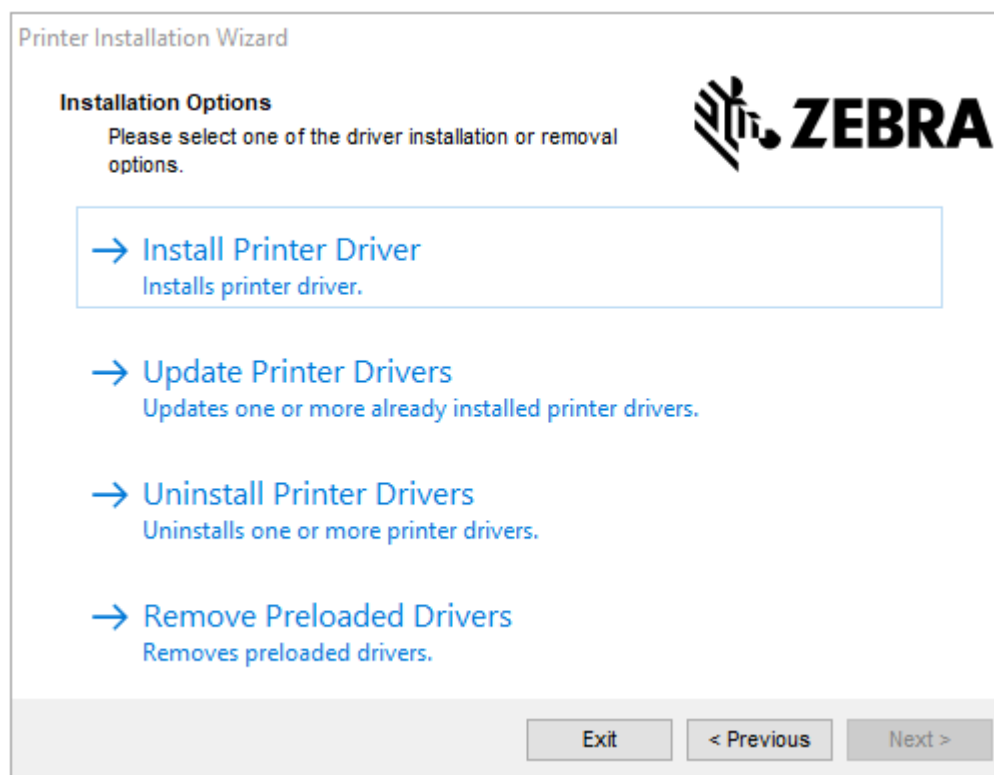
Esecuzione della procedura guidata di installazione della stampante

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.



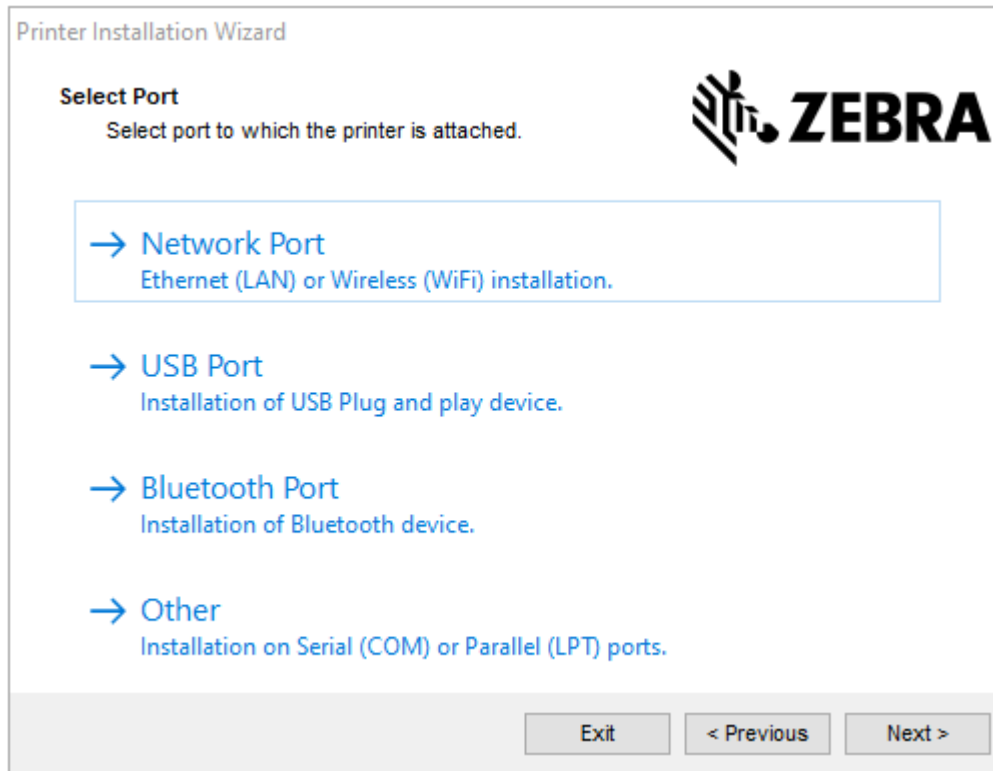
**END USER LICENSE AGREEMENT
(UNRESTRICTED SOFTWARE)**

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 22 o in [Collegamento della stampante alla rete wireless](#) alla pagina 23.
- 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 21. 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.

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

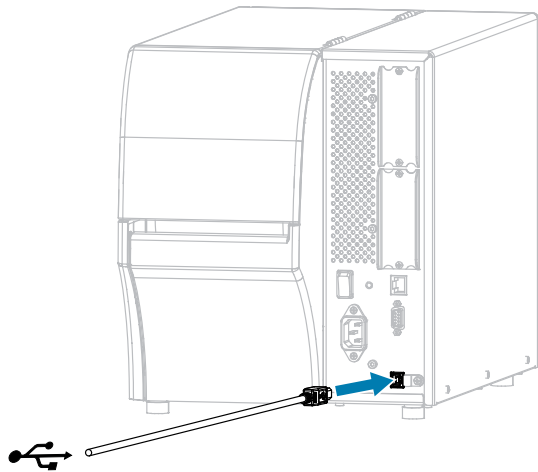
dove:

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

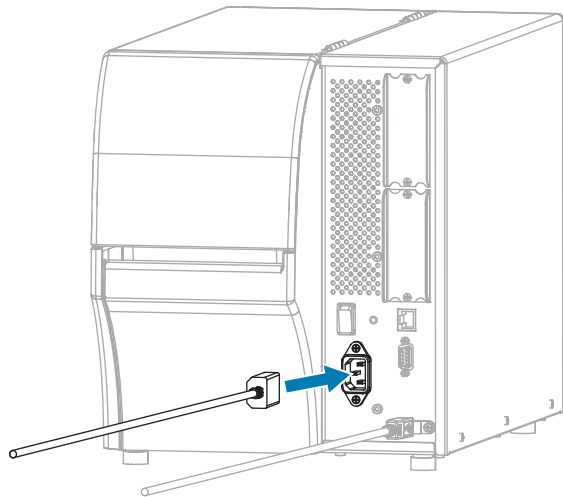
Ad esempio, nel numero parte ZT411x3 - xxxxxxxx, ZT411 indica che la stampante è un modello ZT411 e 3 indica che la risoluzione della testina di stampa è di 300 dpi.

Collegamento a un computer tramite la porta USB della stampante

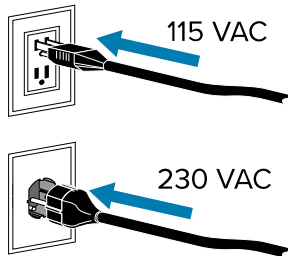
1. Dopo aver installato i driver, collegare il cavo USB alla porta USB della stampante.



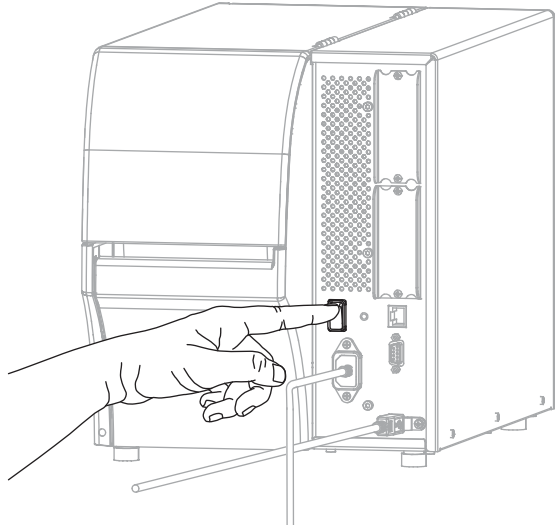
2. Collegare l'altra estremità del cavo USB al computer.
3. Collegare il cavo di alimentazione CA al connettore di alimentazione CA sul retro della stampante.



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



5. Accendere (I) la stampante.



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

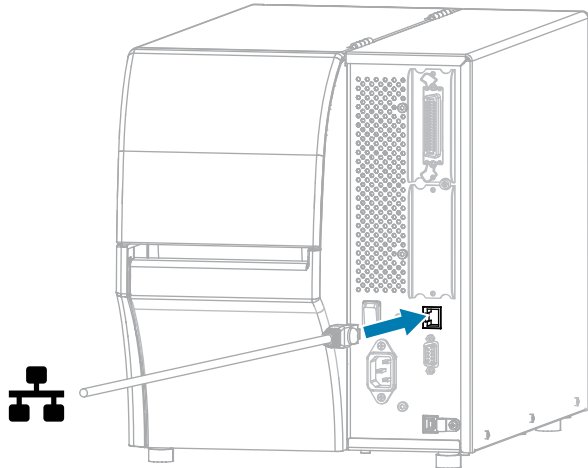
Se prima di tutto non sono stati installati i driver, vedere [Cosa fare in caso ci si dimentichi di installare prima i driver della stampante](#) alla pagina 24.

Collegamento alla rete tramite la porta Ethernet della stampante

Se si desidera utilizzare un 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.

1. Dopo aver installato i driver, collegare la stampante a un cavo Ethernet collegato alla rete.



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. Sul display della stampante vengono visualizzati alternativamente la versione del firmware della stampante e il suo indirizzo IP.

2. Controllare il display per vedere se alla stampante è stato assegnato un indirizzo IP. Vedere [Connessione > Cablata > Indirizzo IP rete cablata](#) per le modalità di visualizzazione dell'indirizzo IP

Se l'indirizzo IP della stampante è:	Allora...
0 . 0 . 0 . 0 o 000 . 000 . 000 . 000	<p>Configurare le impostazioni della stampante seguenti. Richiedere i valori corretti all'amministratore di rete.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connessione > Cablata > Prot. IP rete cablata (modifica il valore da TUTTO a PERMANENTE) • Connessione > Cablata > Gateway rete cablata (deve corrispondere al valore del gateway della LAN) • Connessione > Cablata > Subnet rete cablata (deve corrispondere al valore subnet della LAN) • Connessione > Cablata > Indirizzo IP rete cablata (assegna un indirizzo IP univoco alla stampante)
qualsiasi altro valore	Connessione riuscita.

3. 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, è 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.

1. Installare i driver come illustrato in [Installazione dei driver e connessione a un computer basato su Windows](#) alla pagina 14.
2. Configurare le impostazioni della stampante seguenti. Richiedere i valori corretti all'amministratore di rete.
 - [Connessione > WLAN > Protocollo IP WLAN](#) (modificare il valore da TUTTO a PERMANENTE)
 - [Connessione > WLAN > Gateway WLAN](#) (deve corrispondere al valore del gateway della WLAN)
 - [Connessione > WLAN > Subnet WLAN](#) (deve corrispondere al valore subnet della WLAN)
 - [Connessione > WLAN > Indirizzo IP WLAN](#) (assegnare un indirizzo IP univoco alla stampante)
3. Ripristinare la rete (vedere [Connessione > Reti > Ripristina rete](#)) per consentire l'applicazione delle modifiche alle impostazioni di rete.

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 14 per scaricare e installare i driver.
2. Dal menu Windows, aprire il Pannello di controllo.
3. Fare clic su **Dispositivi e stampanti**.

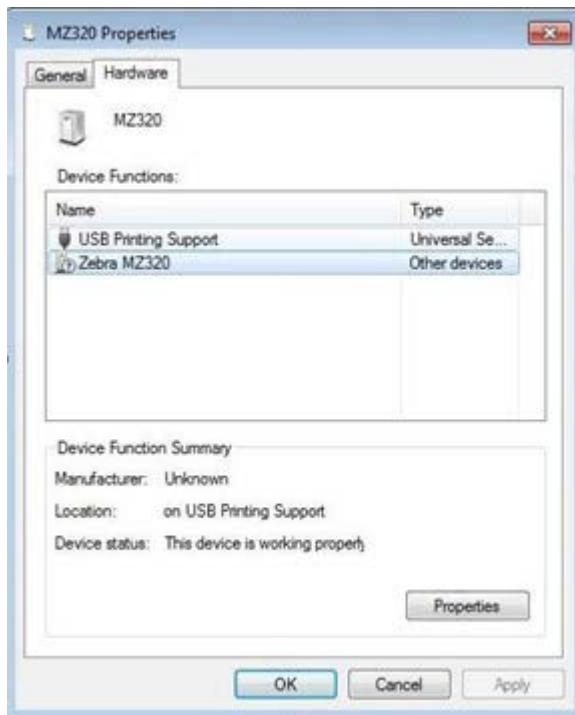
In questo esempio, MZ320 è una stampante Zebra installata in modo errato.



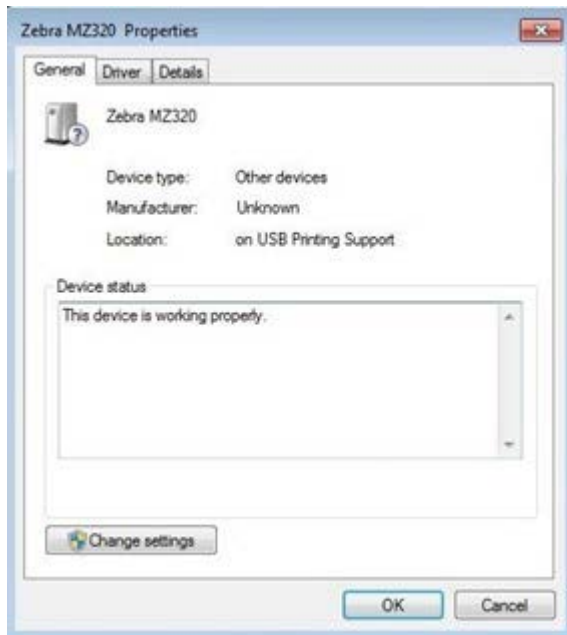
- Fare clic con il pulsante destro del mouse sul dispositivo e selezionare **Proprietà**.
Vengono visualizzate le proprietà del dispositivo.



- Fare clic sulla scheda **Hardware**.



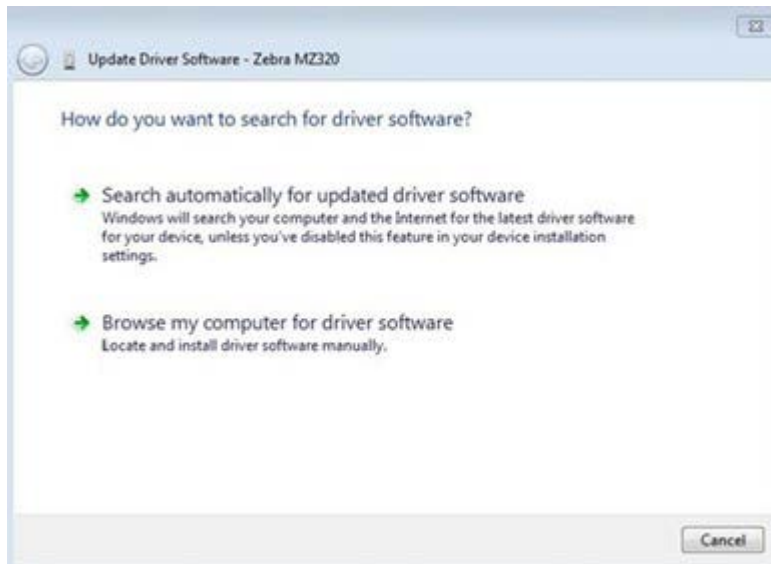
6. Selezionare la stampante Zebra nell'elenco **Funzioni dispositivo**, quindi fare clic su **Proprietà**.
Vengono visualizzate le proprietà.



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.

Determinare il metodo di raccolta delle etichette

Utilizzare un metodo di raccolta etichette che corrisponde ai supporti utilizzati e alle opzioni della stampante disponibili utilizzando la tabella e le figure alla fine di questa sezione.

Il percorso del supporto è lo stesso per i supporti a rotolo e a modulo continuo.

1. Nella schermata Home, toccare **Menu > Stampa > Posizione etichetta > Metodo di raccolta**.

Vengono visualizzate le opzioni del metodo di raccolta.



2. Selezionare un metodo di raccolta compatibile con le opzioni disponibili nella stampante.
3. Toccare l'icona **Home** per tornare alla schermata Home.

Tabella 2 Metodi di raccolta e opzioni della stampante

Metodo di raccolta	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.
Spellicolatura	Opzione avvolgimento pellicola di supporto o opzione riavvolgimento	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.
Riavvolgimento	Opzione Riavvolgi	La stampante esegue la stampa senza interrompersi tra un'etichetta e l'altra. Dopo la stampa, il supporto viene riavvolto attorno a una bobina. La piastra di riavvolgimento è utilizzata per separare le etichette dalla pellicola di supporto.
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.

Tabella 2 Metodi di raccolta e opzioni della stampante (Continued)


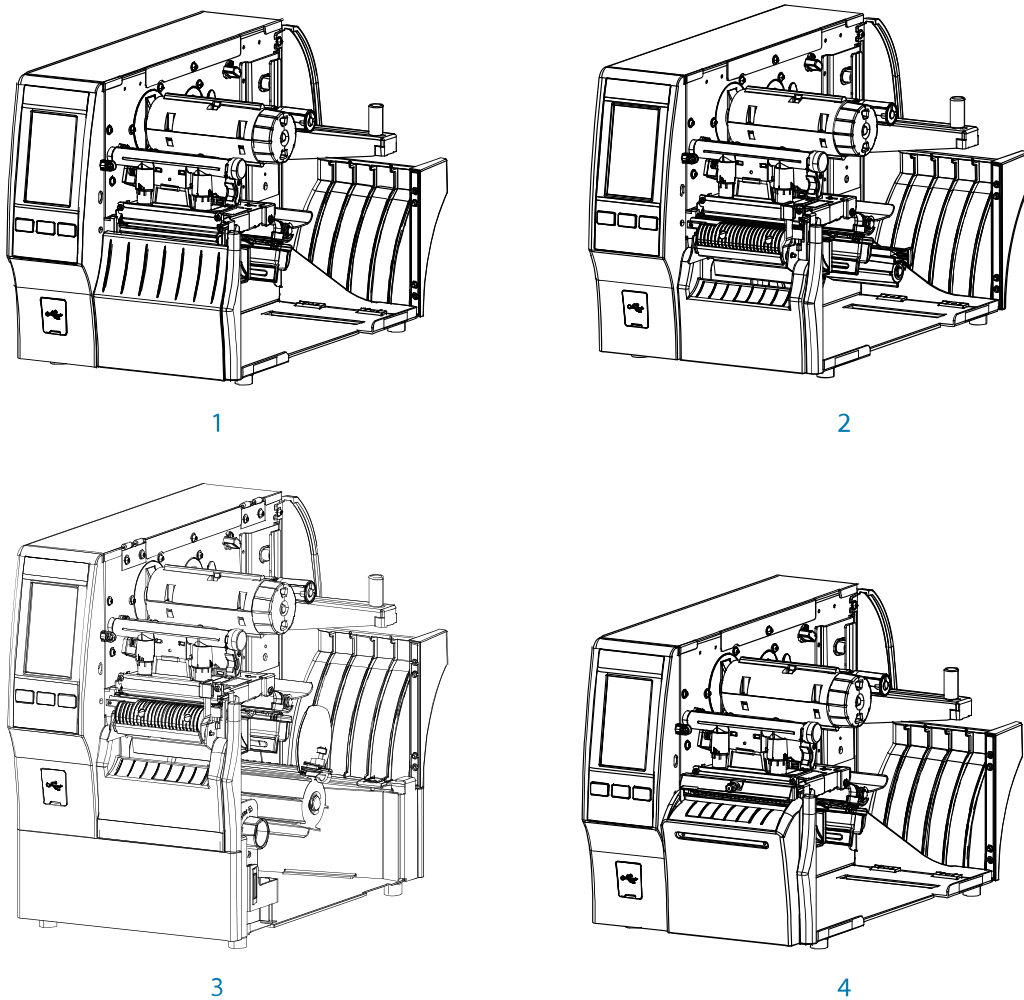
Metodo di raccolta	Opzione stampante richiesta	Descrizione
Applicatore	Questa modalità viene utilizzata con un dispositivo che applica le etichette.	La stampante stampa quando riceve un segnale dall'applicatore. Per ulteriori informazioni sull'interfaccia dell'applicatore, fare riferimento alla sezione Informazioni utente avanzate del Manuale di manutenzione.
<p> NOTA: Le opzioni Spell Senza Supporto, Riavv Senza Supporto, Strappo senza supporto, Taglio senza supporto e Taglio ritardato senza supporto sono riservate per uso futuro.</p>		

Figura 1 Opzioni della stampante



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

Caricamento dei supporti

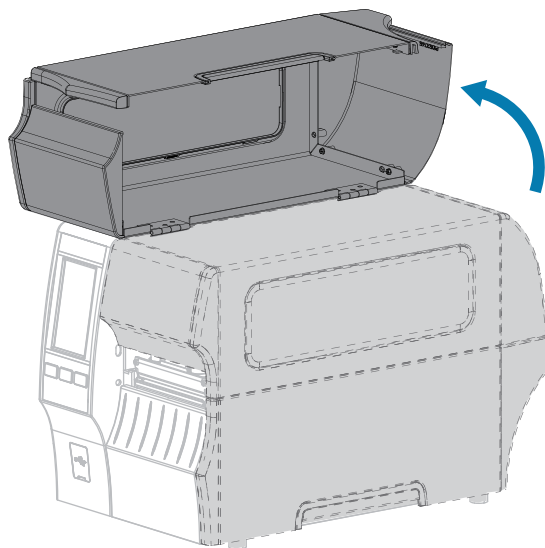
Fare riferimento alle istruzioni fornite in questa sezione per caricare supporti in rotolo o a fogli ripiegati con il metodo di raccolta etichetta appropriato, in base alle esigenze.



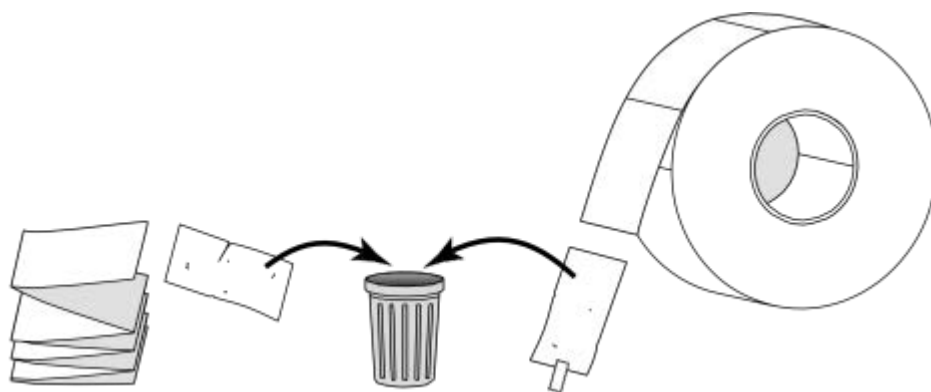
IMPORTANTE: Quando si lavora vicino a una testina di stampa aperta non è obbligatorio spegnere la stampante, anche se questo è comunque consigliato da Zebra in via precauzionale. Se si spegne l'alimentazione, andranno perse tutte le impostazioni temporanee, quali i formati di etichetta, e sarà necessario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

Inserimento del supporto nella stampante

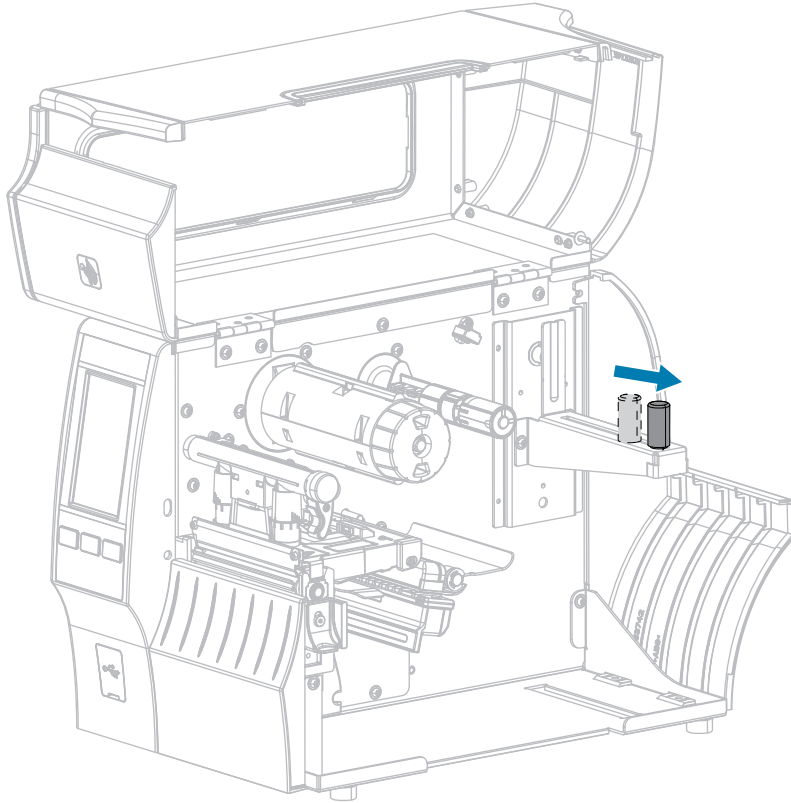
1. Sollevare lo sportello supporti.




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




3. Estrarre quanto più possibile la guida di alimentazione supporti.

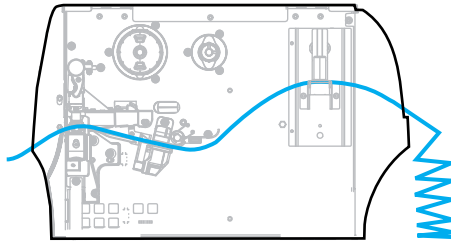


4. Inserire supporti in rotolo o a fogli ripiegati nella stampante. Il percorso di caricamento dei supporti è il medesimo sia per supporti in rotolo che per quello a fogli ripiegati, quindi questo è l'unico passaggio che sarà diverso.

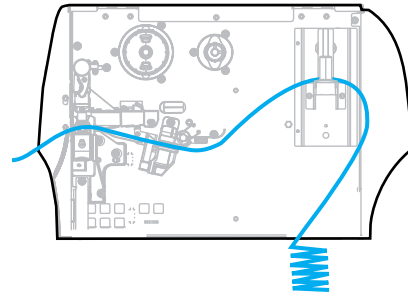
Tipo di supporto	Istruzioni
Supporti in rotolo 	Inserire il rotolo di supporti sulla staffa di alimentazione supporti. Spingere il rotolo fino in fondo.

Tipo di supporto	Istruzioni
<p>Supporti a fogli ripiegati</p> 	<p>I supporti a fogli ripiegati possono essere riposti dietro o sotto la stampante. A seconda della posizione in cui si trovano, caricare i supporti dal retro o attraverso la fessura di accesso inferiore e farli passare sopra la staffa di alimentazione supporti.</p>

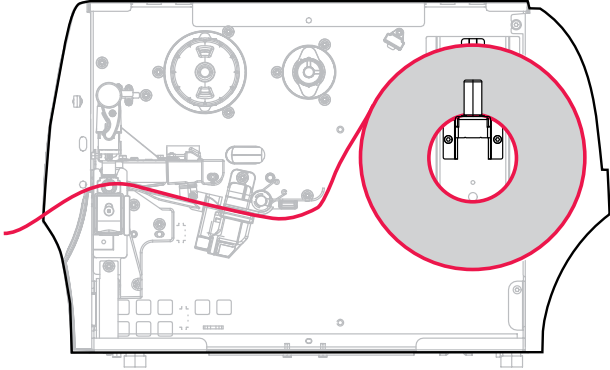
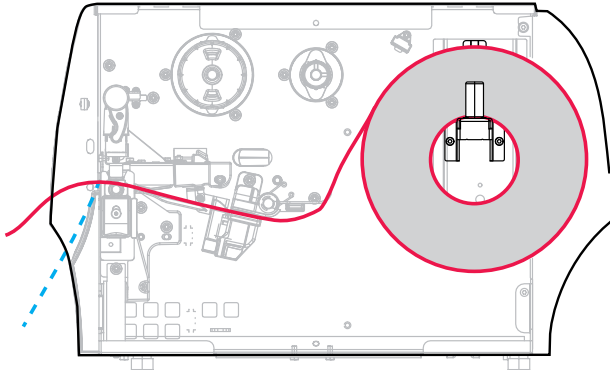
Alimentazione dall'accesso posteriore

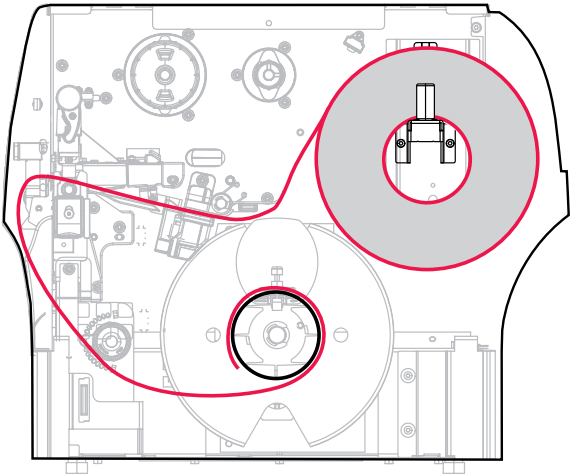
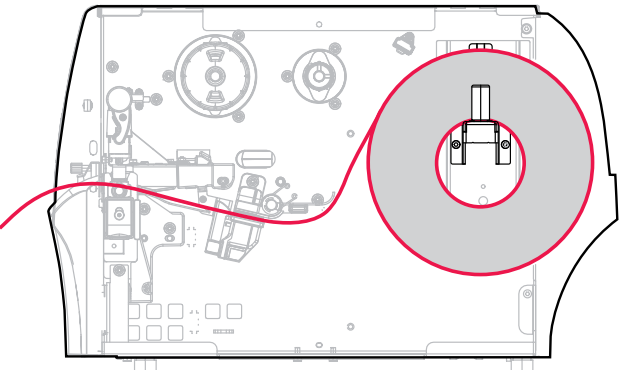


Alimentazione dall'accesso inferiore

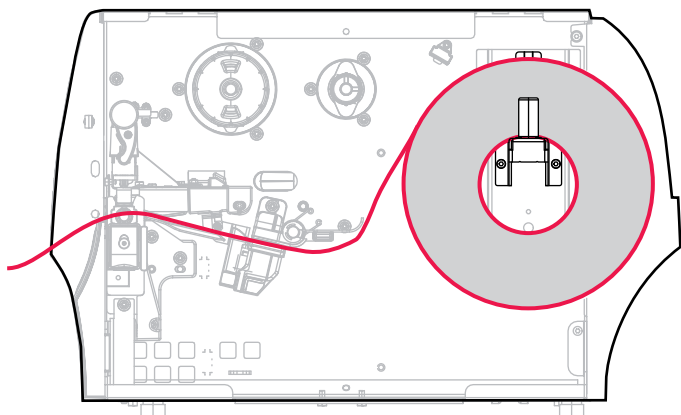


5. Quale metodo di raccolta si sta usando? Vedere [Determinare il metodo di raccolta delle etichette](#) alla pagina 27.

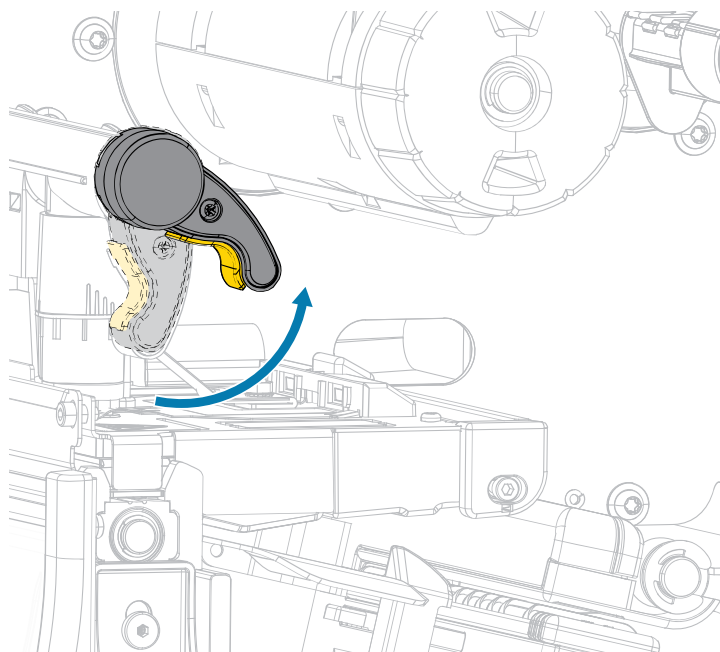
Se si usa...	Allora...
<p>Strappo</p> 	<p>Continuare con Uso della modalità strappo alla pagina 34.</p>
<p>Spellicolatura (con o senza avvolgimento pellicola di supporto)</p> 	<p>Continuare con Uso della modalità spellicolatura (con o senza avvolgimento della pellicola di supporto) alla pagina 38.</p>

Se si usa...	Allora...
<p data-bbox="337 260 526 289">Riavvolgimento</p> 	<p data-bbox="1149 260 1507 352">Continuare con Utilizzo della modalità di riavvolgimento alla pagina 49.</p>
<p data-bbox="337 829 672 858">Taglierina o Taglio ritardato</p> 	<p data-bbox="1149 829 1474 921">Continuare con Modalità Taglierina o Taglio ritardato alla pagina 57.</p>

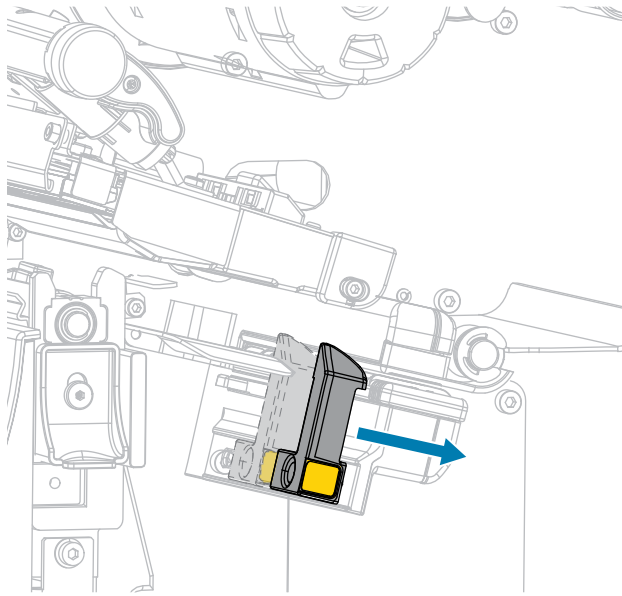
Uso della modalità strappo



1. Se non è ancora stato fatto, seguire le istruzioni nella sezione [Inserimento del supporto nella stampante](#) alla pagina 30.
2. Aprire il gruppo testina di stampa ruotando la relativa leva di apertura verso l'alto.

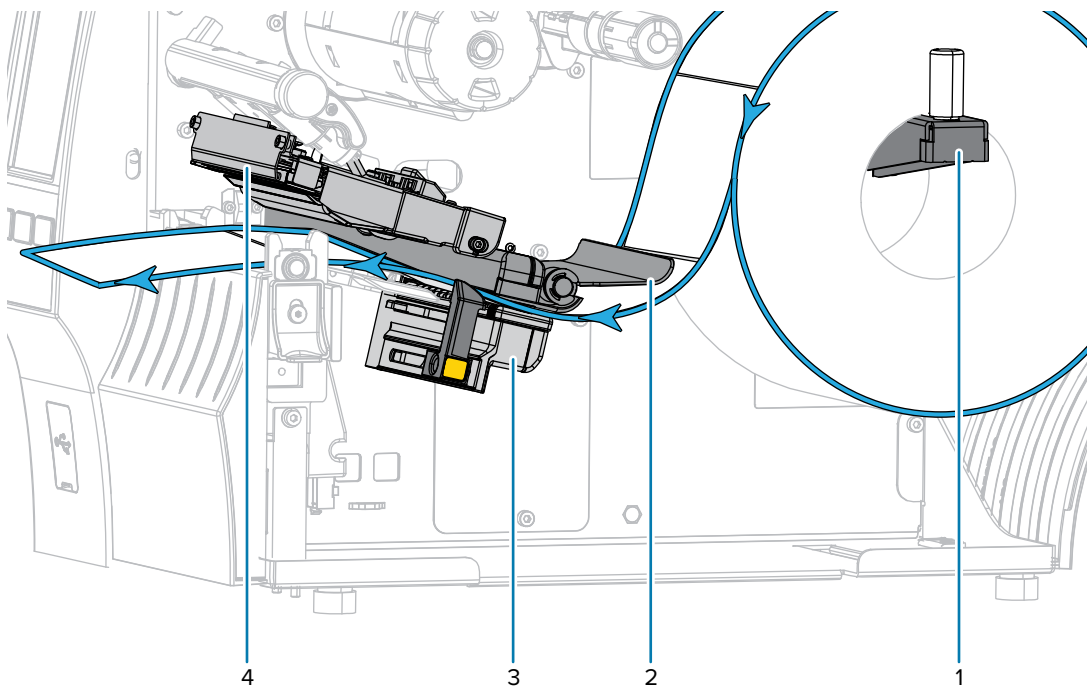


3. Estrarre completamente la guida supporti.

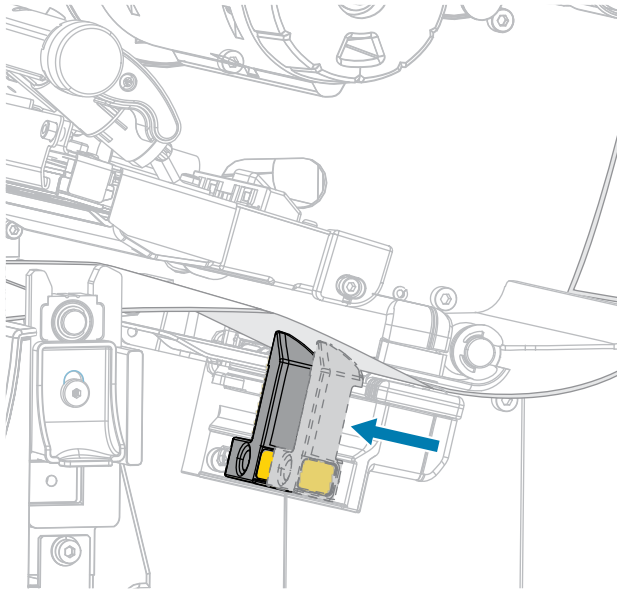


AVVERTENZA: SUPERFICIE CALDA: la testina di stampa potrebbe essere molto calda e causare gravi ustioni. Attendere che la testina di stampa si raffreddi.

4. Dalla staffa dei supporti (1), fare passare i supporti sotto la guida supporti mobile (2), attraverso il sensore dei supporti (3) e sotto il gruppo testina di stampa (4). Fare scivolare il supporto all'indietro finché non raggiunge la parete posteriore interna del sensore supporti.



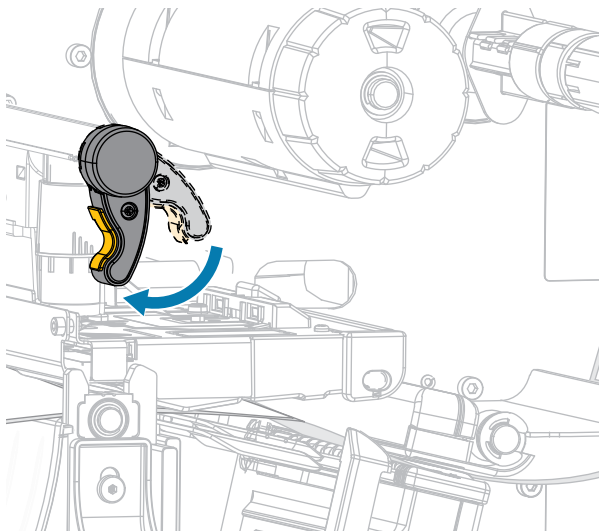
5. Far scorrere la guida supporti esterna in modo che sia a contatto con il bordo del supporto.



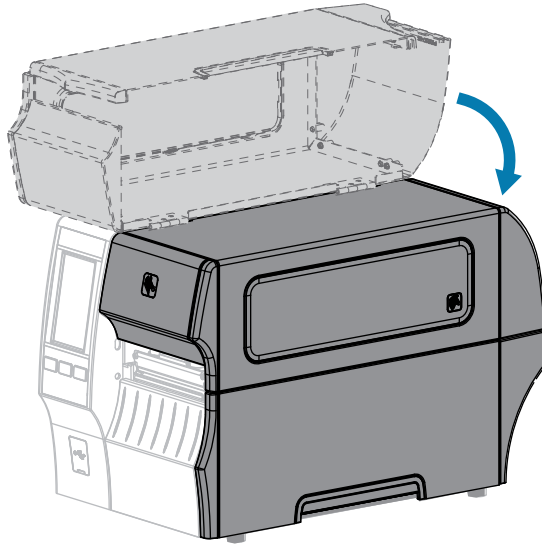
6. È necessario un nastro per la stampa con i supporti utilizzati? Se non si è certi, vedere [Nastro](#) alla pagina 10.

Se si usa...	Azione...
Supporto per la stampa termica diretta (il nastro non è necessario)	Continuare con il passaggio 7 alla pagina 36.
Supporto per il trasferimento termico (è necessario il nastro)	Se non è già stato fatto, caricare il nastro nella stampante seguendo le istruzioni in Caricamento del nastro alla pagina 62, quindi continuare con il passaggio 7 alla pagina 36.

7. Ruotare la leva di apertura della testina di stampa verso il basso finché non blocca la testina in posizione.



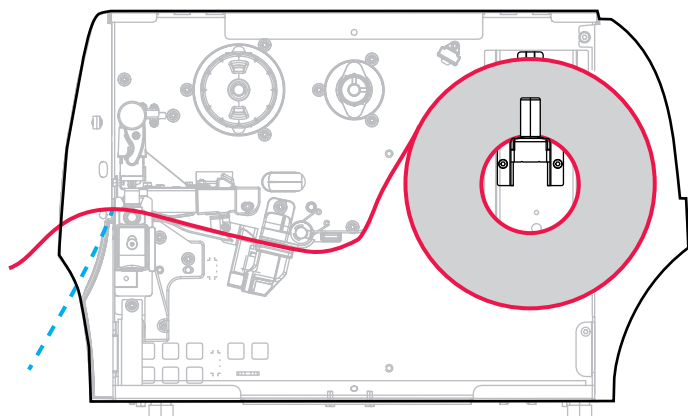
8. Chiudere lo sportello supporti.



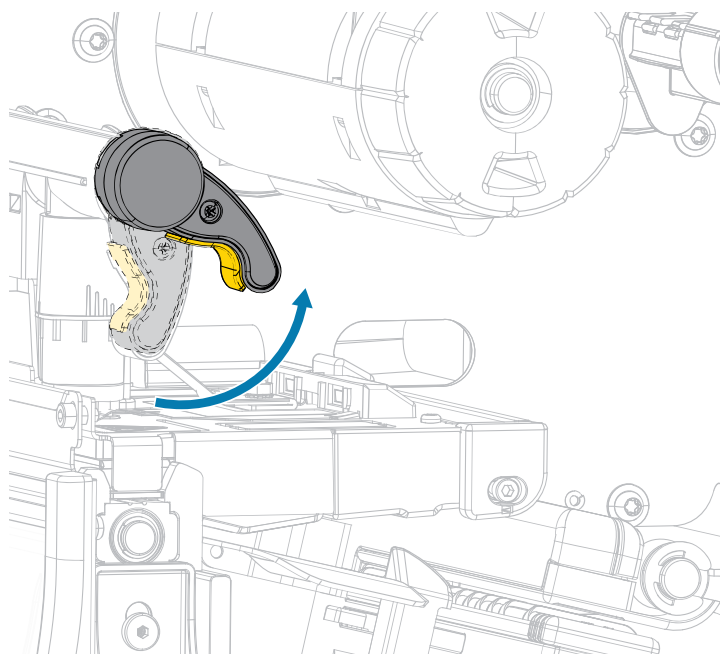
9. Impostare la stampante con un metodo di raccolta appropriato compatibile con la stampante in uso (vedere [Menu Stampa > Posizione etichetta > Metodo di raccolta](#)).
10. Premere **PAUSE** (PAUSA) per uscire dalla modalità pausa e abilitare la stampa.
A seconda delle impostazioni, la stampante potrebbe eseguire la calibrazione delle etichette o alimentare un'etichetta.
11. Per risultati migliori, calibrare la stampante (vedere [Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto](#) alla pagina 120).
12. 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.

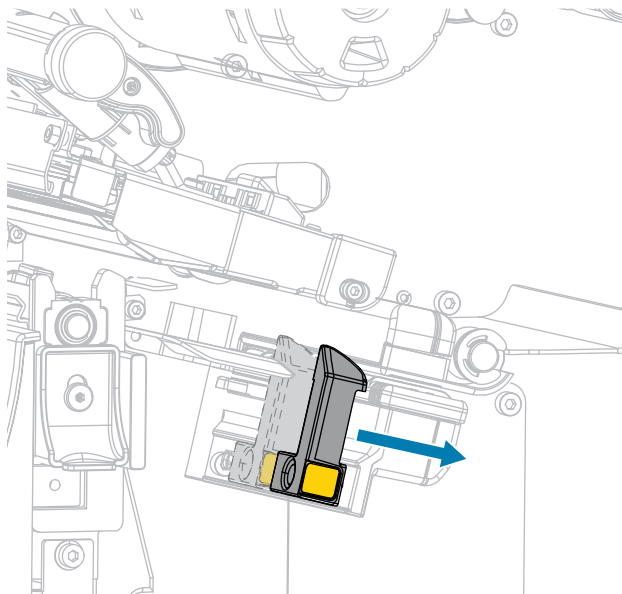
Uso della modalità spellicolatura (con o senza avvolgimento della pellicola di supporto)



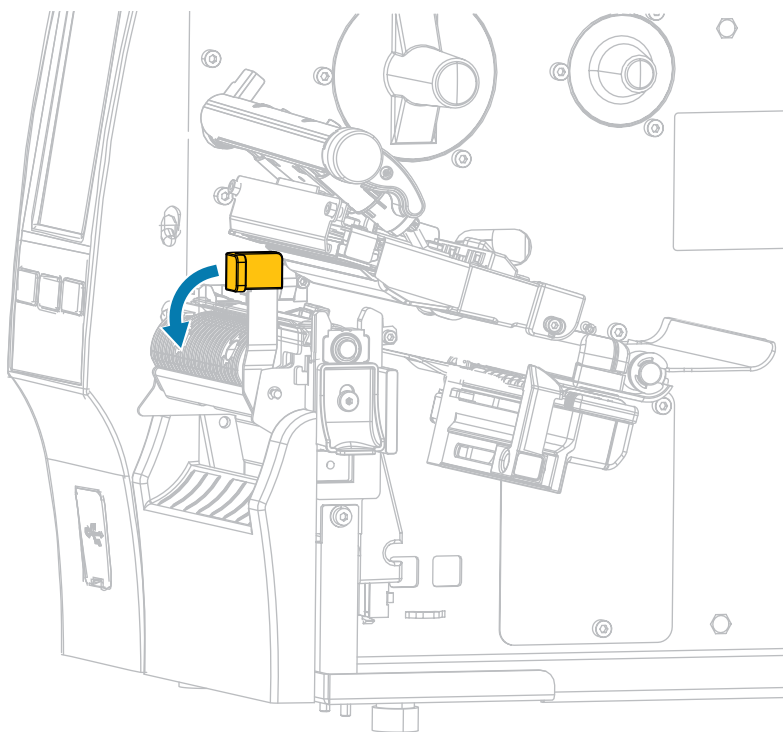
1. Se non è ancora stato fatto, seguire le istruzioni nella sezione [Inserimento del supporto nella stampante](#) alla pagina 30.
2. Aprire il gruppo testina di stampa ruotando la relativa leva di apertura verso l'alto.



3. Estrarre completamente la guida supporti.

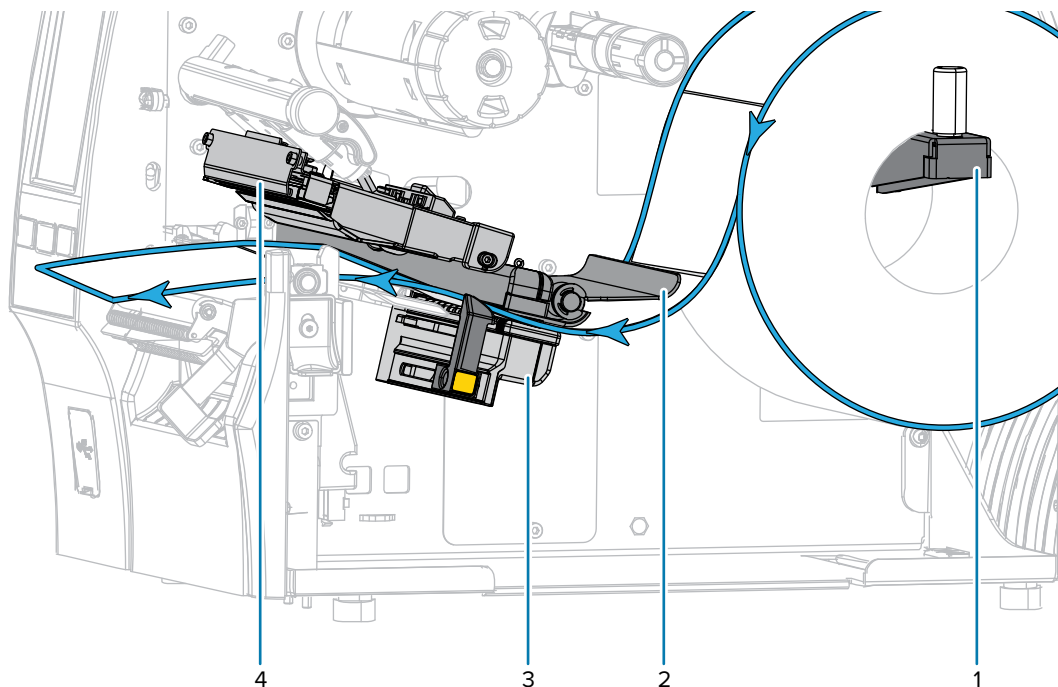


4. Spingere verso il basso la leva di rilascio del meccanismo di spellicolatura per aprire il gruppo spellicolatore.

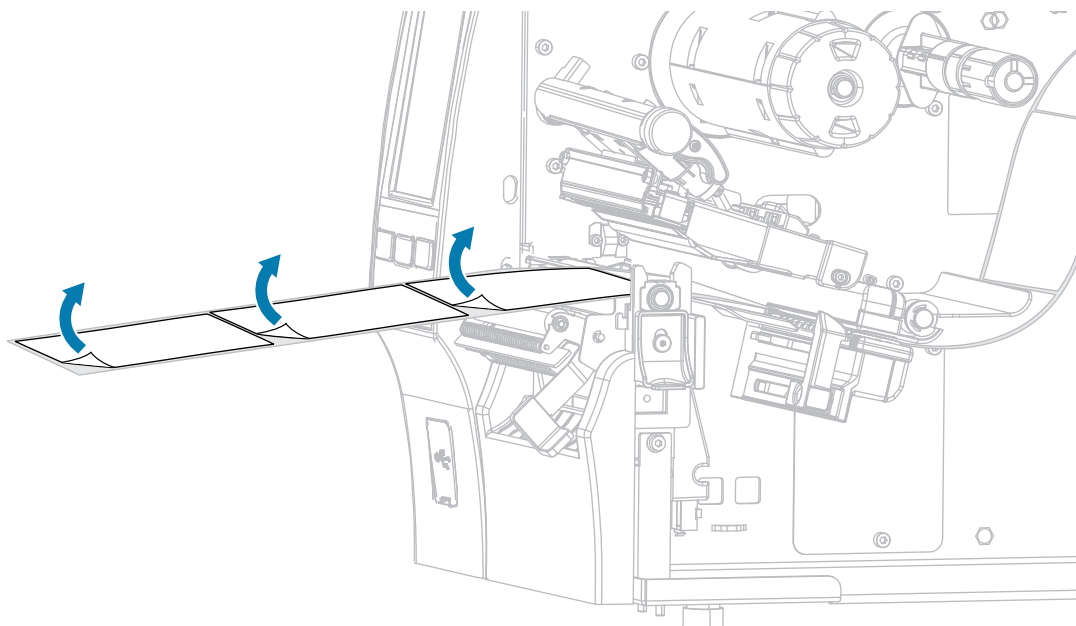


AVVERTENZA: SUPERFICIE CALDA: la testina di stampa potrebbe essere molto calda e causare gravi ustioni. Attendere che la testina di stampa si raffreddi.

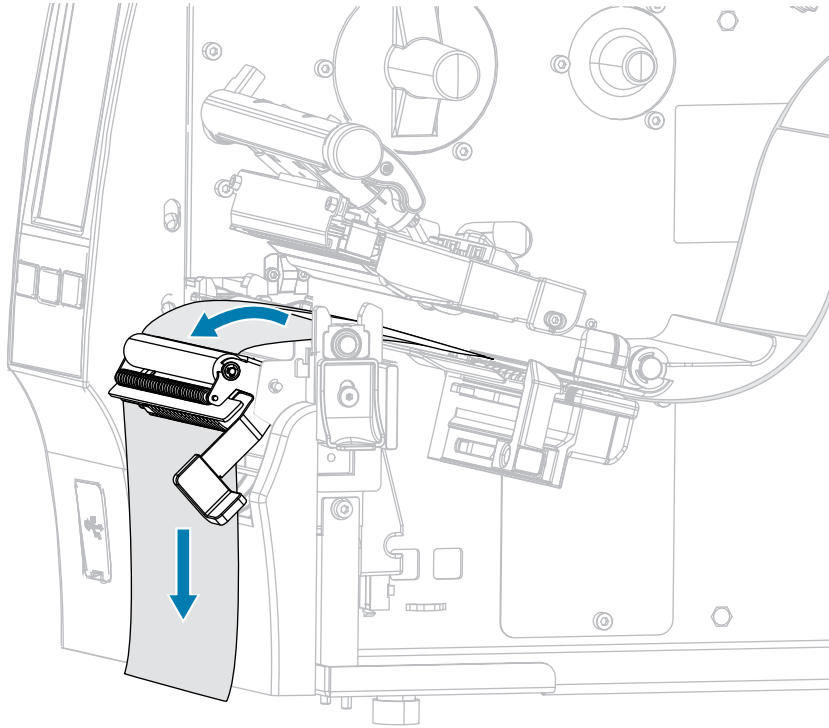
5. Dalla staffa dei supporti (1), fare passare i supporti sotto la guida supporti mobile (2), attraverso il sensore dei supporti (3) e sotto il gruppo testina di stampa (4). Fare scivolare il supporto all'indietro finché non raggiunge la parete posteriore interna del sensore supporti.



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

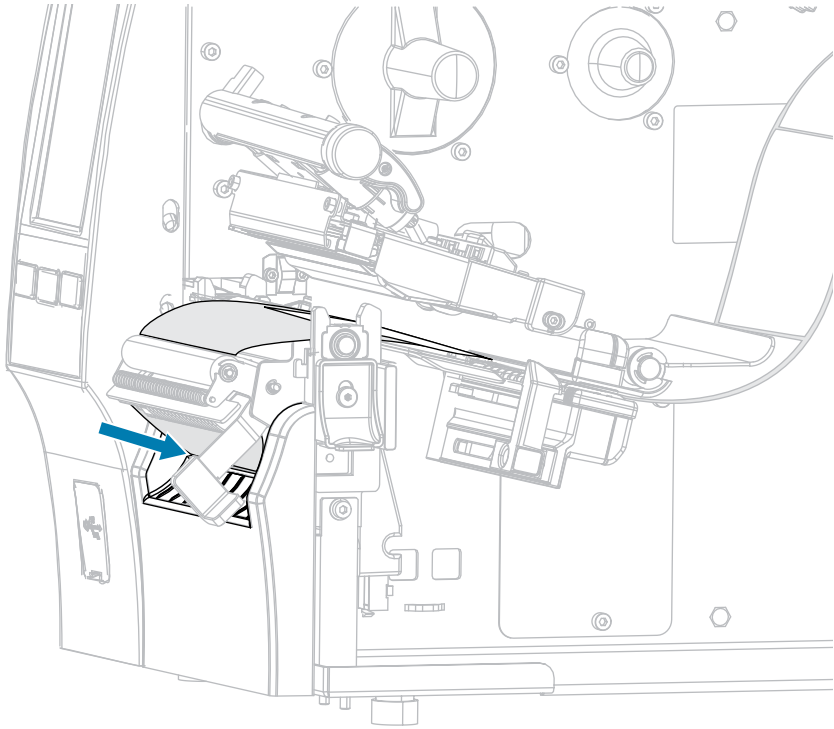
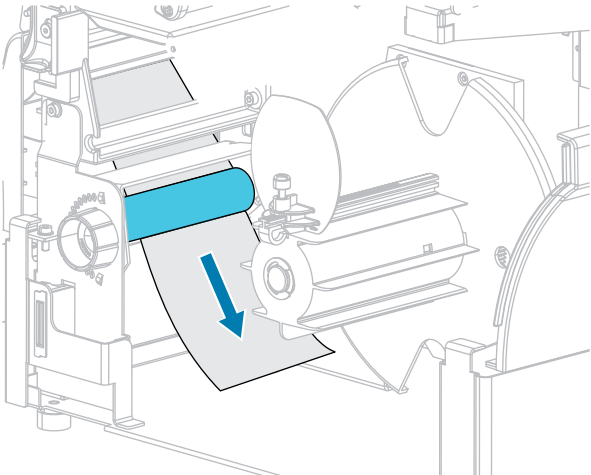
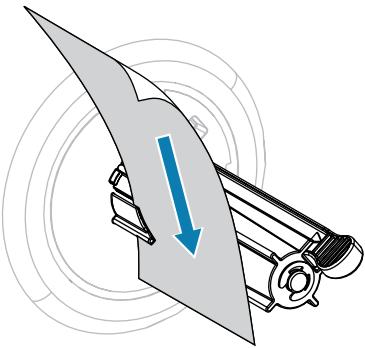


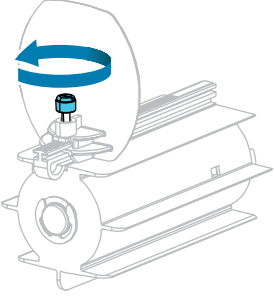
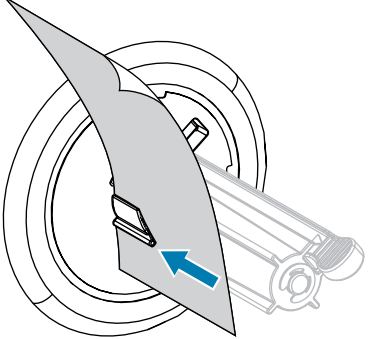
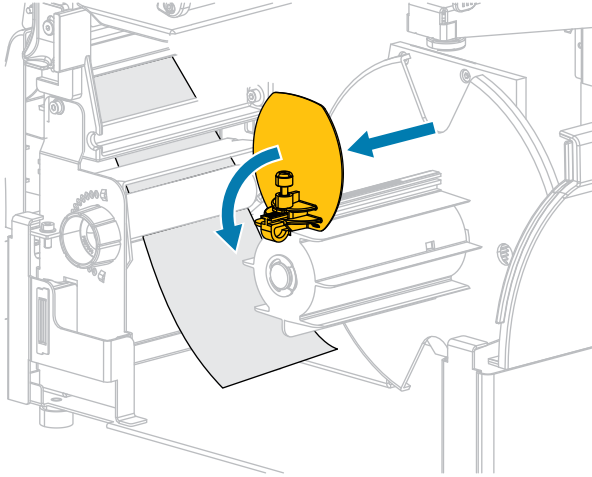
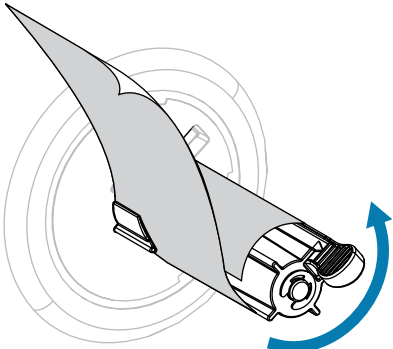
7. Far passare la pellicola di supporto dietro il gruppo spellicolatore. Accertarsi che l'estremità della pellicola di supporto cada fuori dalla stampante.

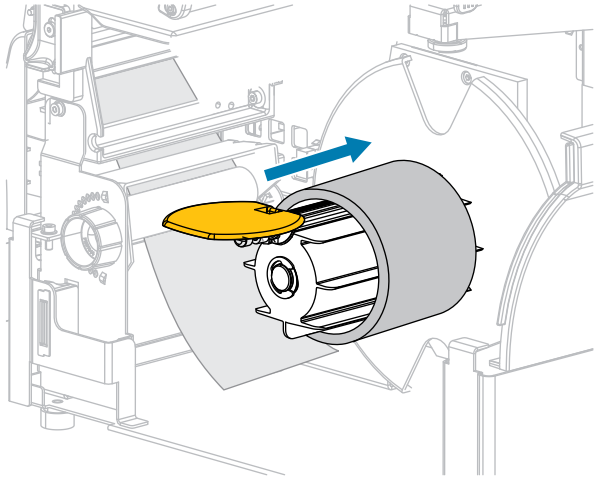
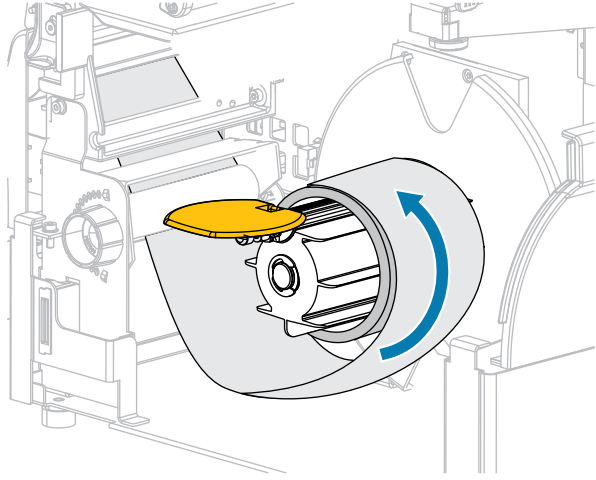


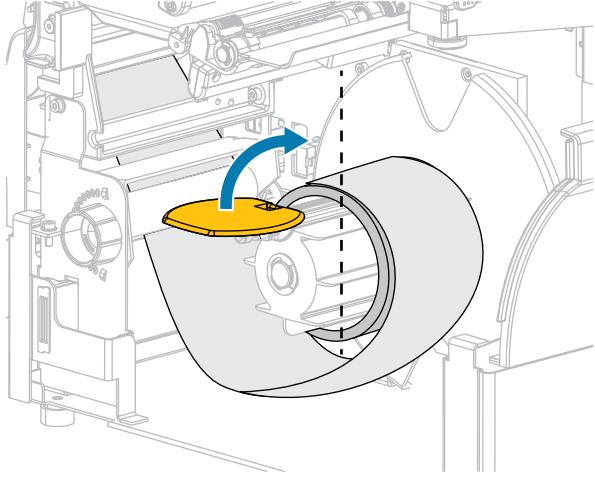
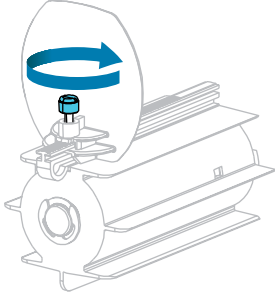
8. Eseguire questa operazione solo se si desidera utilizzare la modalità spellicolatura con avvolgimento pellicola di supporto. È necessario che nella stampante sia installata l'opzione avvolgimento pellicola di supporto o l'opzione riavvolgimento. Seguire le istruzioni specifiche per l'opzione della stampante.

Se non si utilizza l'opzione avvolgimento pellicola di supporto, continuare con il passaggio 9 alla pagina 46.

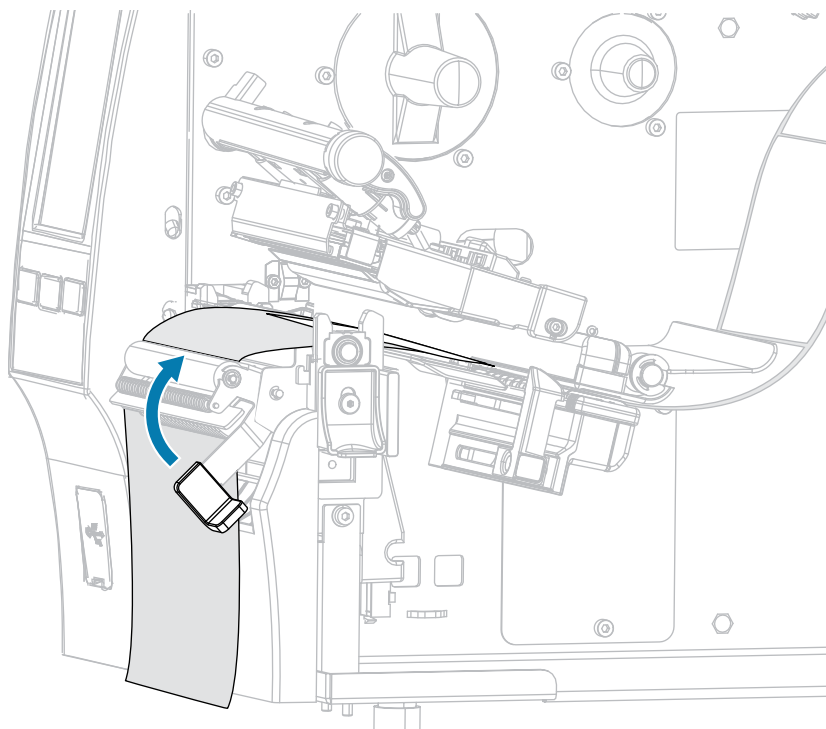
Opzione Riavvolgi	Opzione di avvolgimento pellicola di supporto
<p>a. Sia per l'opzione di riavvolgimento che per quella di avvolgimento pellicola di supporto: Far passare la pellicola di supporto sotto il gruppo spellicolatore.</p>  <p>The diagram shows a side view of the printer's internal mechanism. A blue arrow points to a grey rectangular component (the film support) that is being fed under a larger, more complex assembly (the peeling group). The peeling group consists of several rollers and a blade. The film support is positioned below the rollers, ready to be fed into the machine.</p>	
<p>b. Introdurre la pellicola di supporto nel rullo di allineamento dei supporti.</p>  <p>The diagram shows a close-up of the alignment roller assembly. A blue arrow points to a grey rectangular component (the film support) that is being fed into a gap between two rollers. The rollers are part of a larger assembly that is used to align the film support before it is fed into the printer.</p>	<p>b. Inserire la pellicola di supporto nella fessura situata sul perno di avvolgimento della pellicola di supporto.</p>  <p>The diagram shows a close-up of the winding pin assembly. A blue arrow points to a grey rectangular component (the film support) that is being fed into a slot in the winding pin. The winding pin is a cylindrical component that is used to wind the film support around it.</p>

Opzione Riavvolgi	Opzione di avvolgimento pellicola di supporto
<p>c. Allentare la vite a testa zigrinata sulla guida supporti del riavvolgitore.</p> 	<p>c. Spingere la pellicola di supporto in modo che sia a contatto con la piastra posteriore del gruppo perno di avvolgimento pellicola di supporto.</p> 
<p>d. Estrarre completamente la guida supporti del riavvolgitore, quindi piegarla verso il basso.</p> 	<p>d. Avvolgere la pellicola di supporto attorno al perno di avvolgimento e ruotare il perno in senso antiorario per tendere la pellicola di supporto.</p>  <p>Il caricamento della pellicola di supporto è completata per l'opzione di avvolgimento pellicola di supporto. Continuare con il passaggio 9 alla pagina 46.</p>

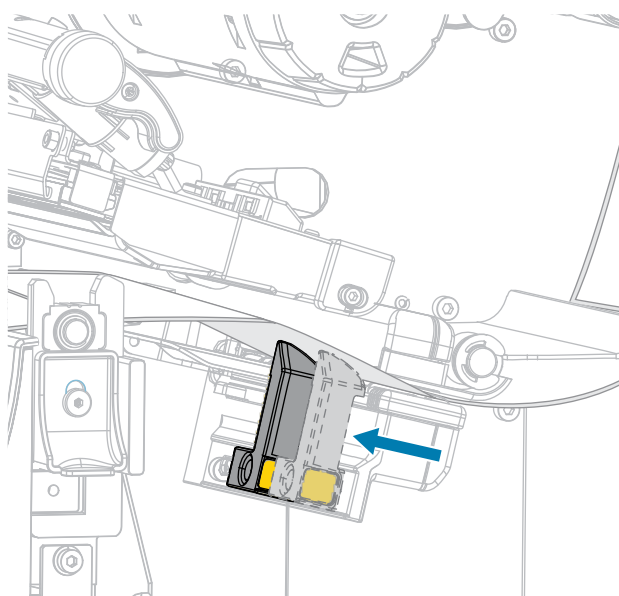
Opzione Riavvolgi	Opzione di avvolgimento pellicola di supporto
<p>e. Inserire una bobina vuota sul perno del riavvolgitore.</p> 	
<p>f. Avvolgere la pellicola di supporto intorno alla bobina come illustrato, quindi ruotare il perno del riavvolgitore per tendere il supporto.</p> <p>Accertarsi che il bordo del supporto scorra contro la piastra posteriore del perno del riavvolgitore.</p> 	

Opzione Riavvolgi	Opzione di avvolgimento pellicola di supporto
<p>g. Chiudere la guida supporti del riavvolgitore, quindi farla scorrere finché non tocca la pellicola di supporto.</p>  <p>The diagram shows a cross-section of the printer's internal mechanism. A yellow circular component, representing the retractor guide, is being moved from left to right, as indicated by a blue arrow. It is positioned to make contact with a roll of support film that is being wound onto a central drum. A dashed vertical line indicates the initial position of the guide before it is moved.</p>	
<p>h. Serrare la vite a testa zigrinata sulla guida supporti del riavvolgitore.</p>  <p>The diagram shows a close-up of the retractor guide assembly. A blue circular arrow indicates the direction to turn a serrated screw, which is used to clamp the guide onto the support film.</p> <p>Il caricamento della pellicola di supporto è completato. Continuare con il passaggio 9 alla pagina 46.</p>	

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



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

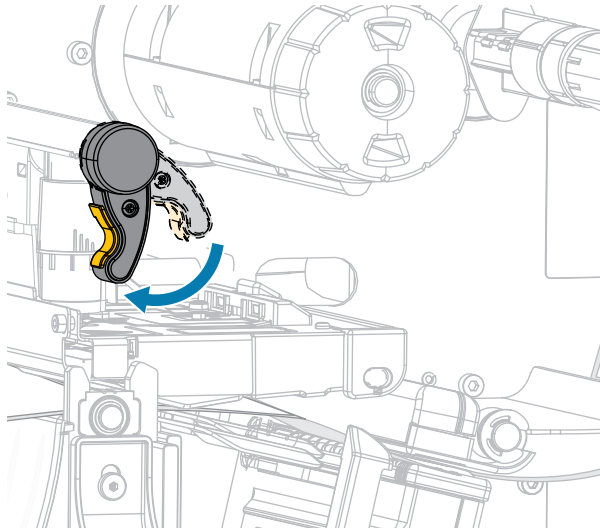


11. È necessario un nastro per la stampa con i supporti utilizzati? Se non si è certi, vedere [Nastro](#) alla pagina 10.

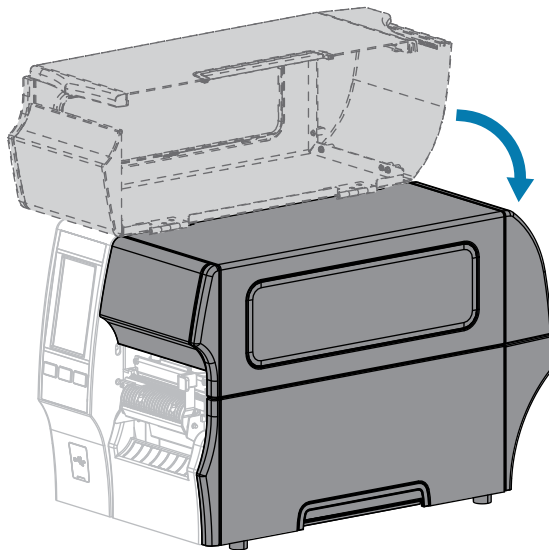
Se si usa...	Azione...
Supporto per la stampa termica diretta (il nastro non è necessario)	Continuare con il passaggio 12 alla pagina 47.

Se si usa...	Azione...
Supporto per il trasferimento termico (è necessario il nastro)	<p>a. Se non è già stato fatto, caricare il nastro nella stampante. Vedere Caricamento del nastro alla pagina 62.</p> <p>b. Continuare con il passaggio 12 alla pagina 47.</p>

12. Ruotare la leva di apertura della testina di stampa verso il basso finché non blocca la testina in posizione.



13. Chiudere lo sportello supporti.



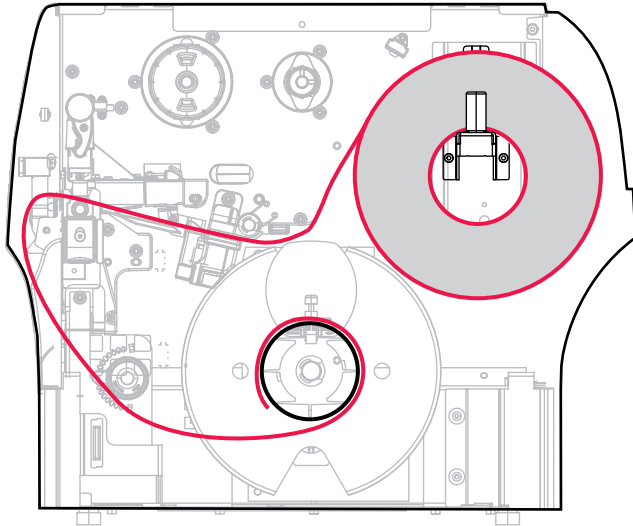
14. Impostare la stampante sul metodo di raccolta appropriato (vedere [Stampa > Posizione etichetta > Metodo di raccolta](#)).
15. Premere **PAUSE** (PAUSA) per uscire dalla modalità pausa e abilitare la stampa.

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

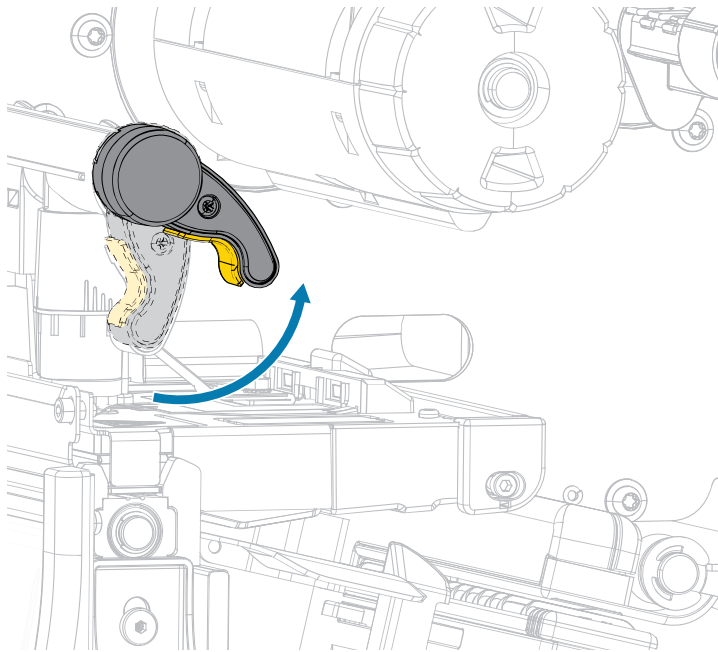
16. Per risultati migliori, calibrare la stampante (vedere [Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto](#) alla pagina 120).
17. Verificare che la stampante sia in grado di stampare un'etichetta di configurazione, tenendo premuti entrambi i pulsanti **FEED** (ALIMENTAZIONE) e **CANCEL** (ANNULLA) per 2 secondi.

Il caricamento dei supporti in modalità spellicolatura è completato.

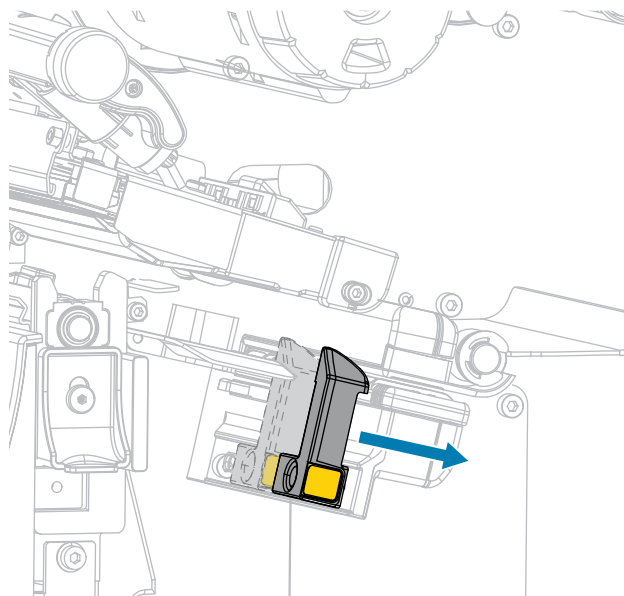
Utilizzo della modalità di riavvolgimento



1. Se non è ancora stato fatto, seguire le istruzioni nella sezione [Inserimento del supporto nella stampante](#) alla pagina 30.
2. Aprire il gruppo testina di stampa ruotando la relativa leva di apertura verso l'alto.

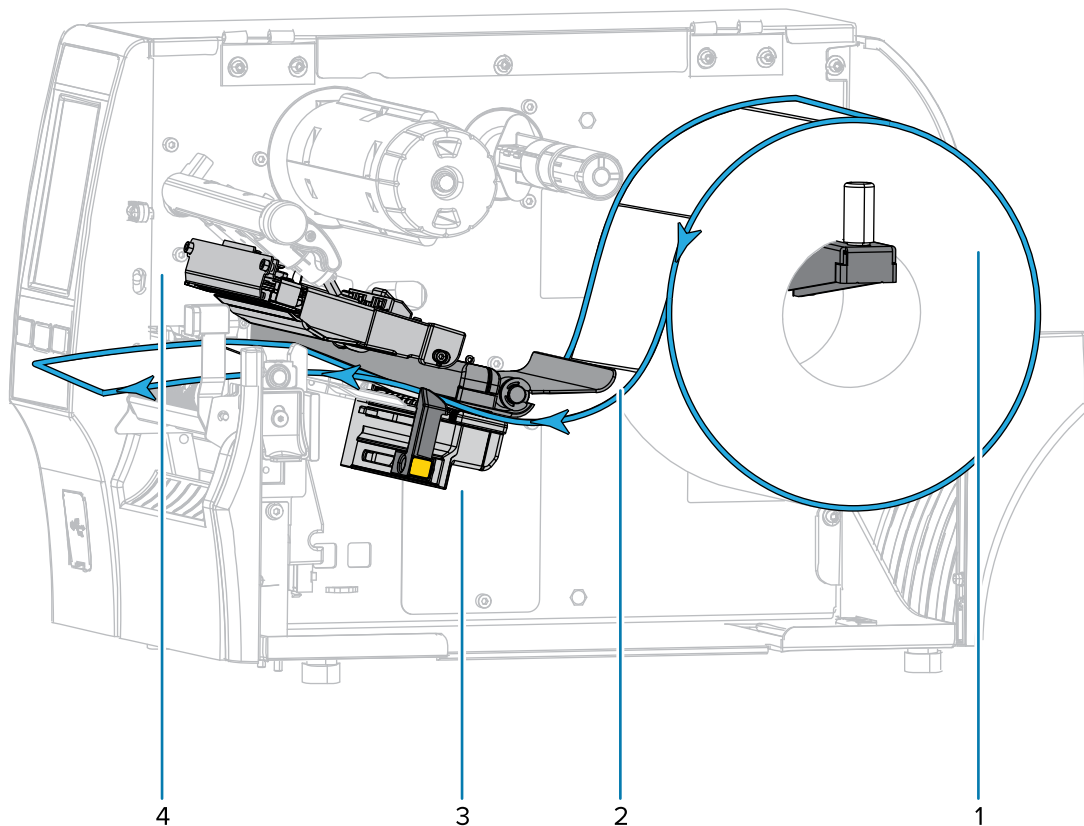


3. Estrarre completamente la guida supporti.

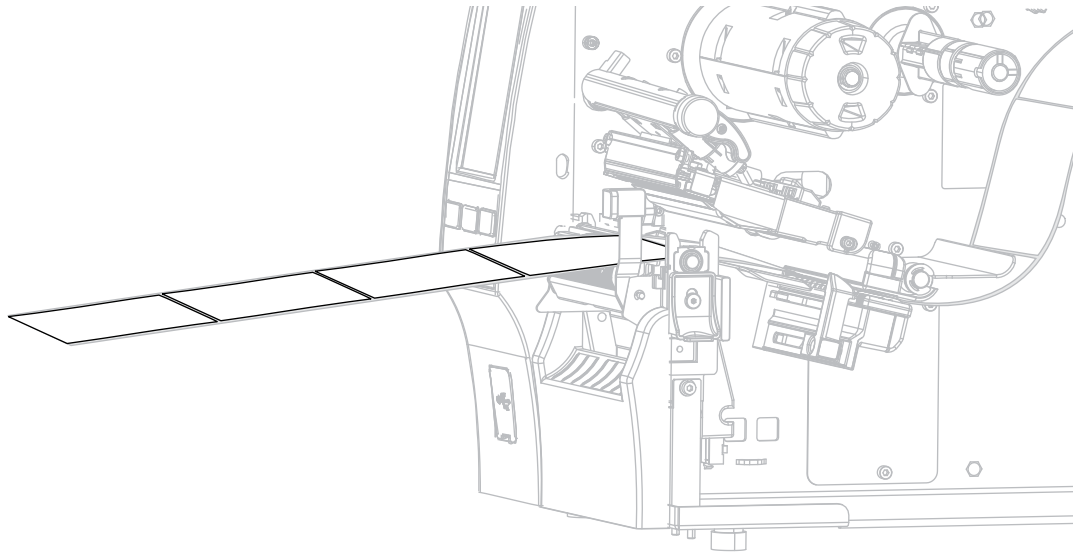


AVVERTENZA: SUPERFICIE CALDA: la testina di stampa potrebbe essere molto calda e causare gravi ustioni. Attendere che la testina di stampa si raffreddi.

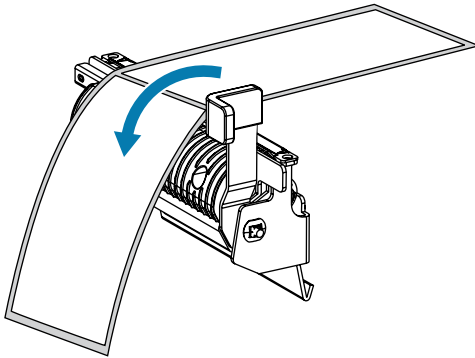
4. Dalla staffa dei supporti (1), fare passare i supporti sotto la guida supporti mobile (2), attraverso il sensore dei supporti (3) e sotto il gruppo testina di stampa (4). Fare scivolare il supporto all'indietro finché non raggiunge la parete posteriore interna del sensore supporti.



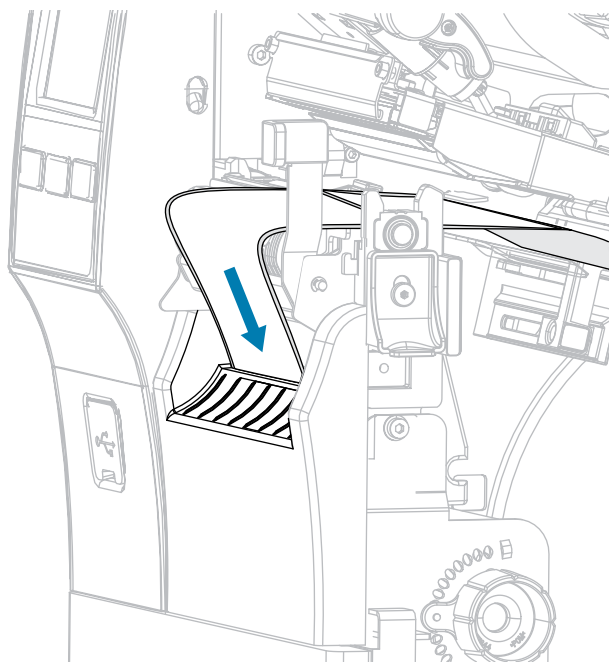
5. Estrarre circa 500 mm (18") di supporto dalla stampante.



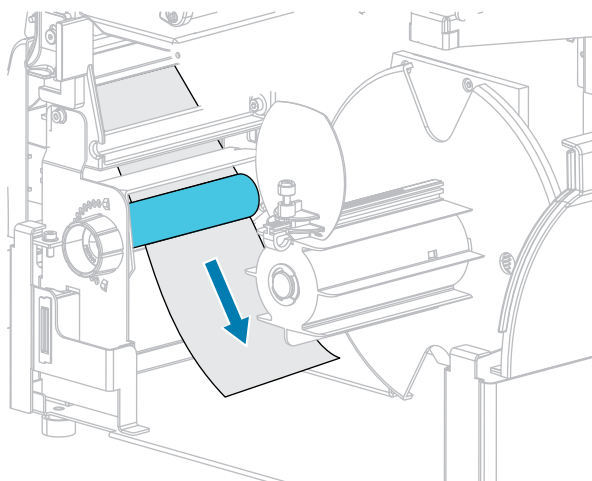
6. Far passare il supporto sopra il gruppo spellicolatore.



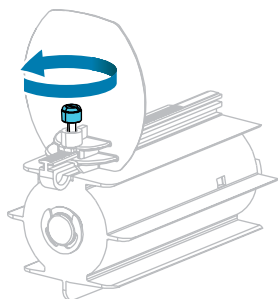
7. Introdurre il supporto attraverso la fessura sotto il gruppo spellicolatore.



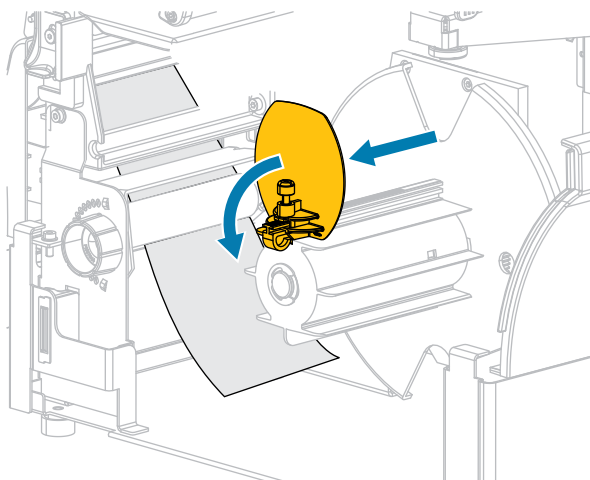
8. Far passare il supporto sotto il rullo di allineamento supporti.



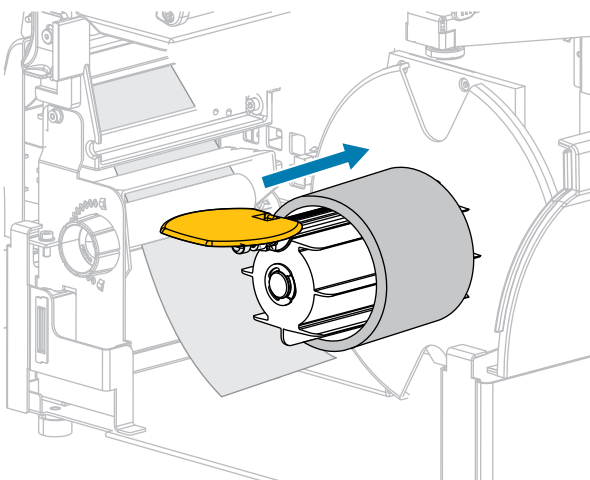
9. Allentare la vite a testa zigrinata sulla guida supporti del riavvolgitore.



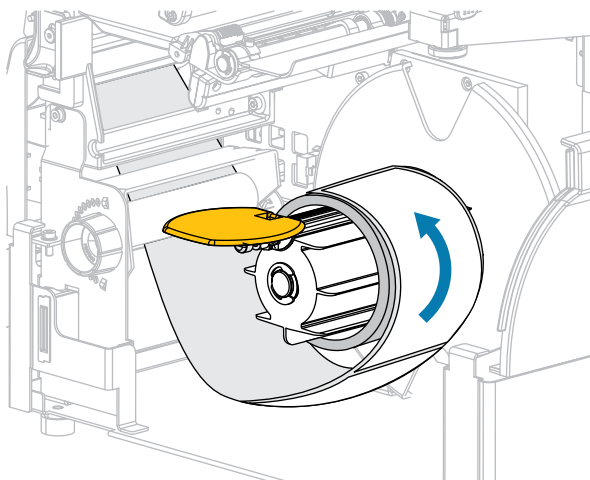
- 10.** Estrarre completamente la guida supporti del riavvolgitore, quindi piegarla verso il basso.



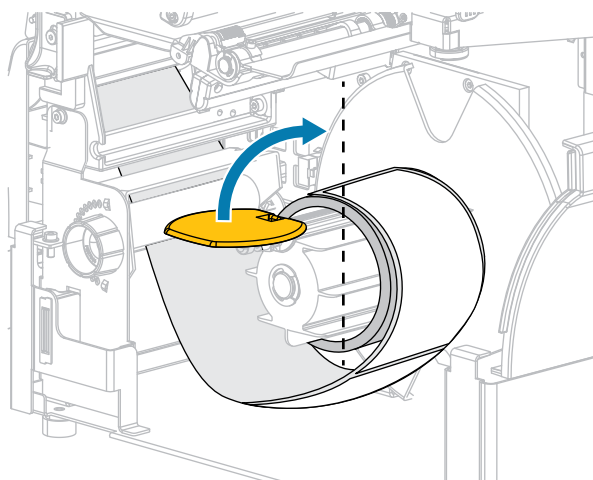
- 11.** Inserire una bobina vuota sul perno del riavvolgitore.



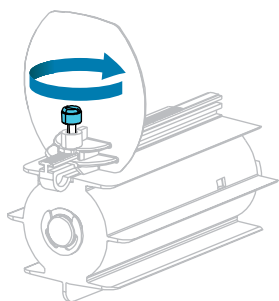
- 12.** Avvolgere il supporto intorno alla bobina come illustrato, quindi ruotare il perno del riavvolgitore per tendere il supporto. Accertarsi che il bordo del supporto scorra contro la piastra posteriore del perno del riavvolgitore.



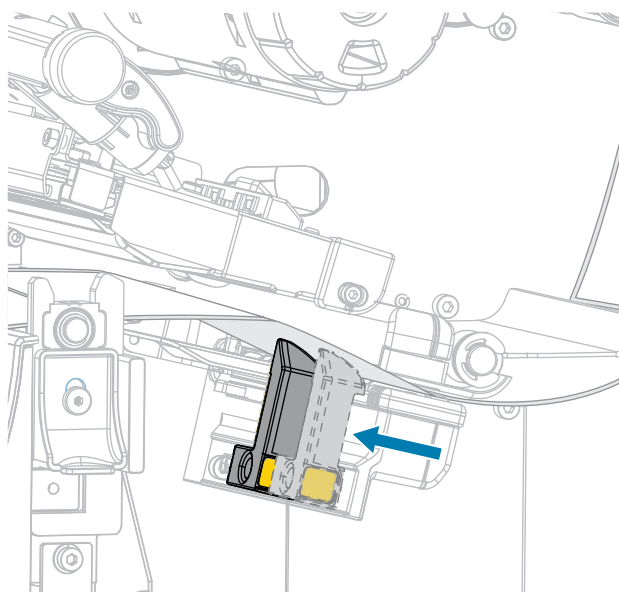
- 13.** Chiudere la guida supporti del riavvolgitore, quindi farla scorrere finché non tocca il supporto.



- 14.** Serrare la vite a testa zigrinata sulla guida supporti del riavvolgitore.



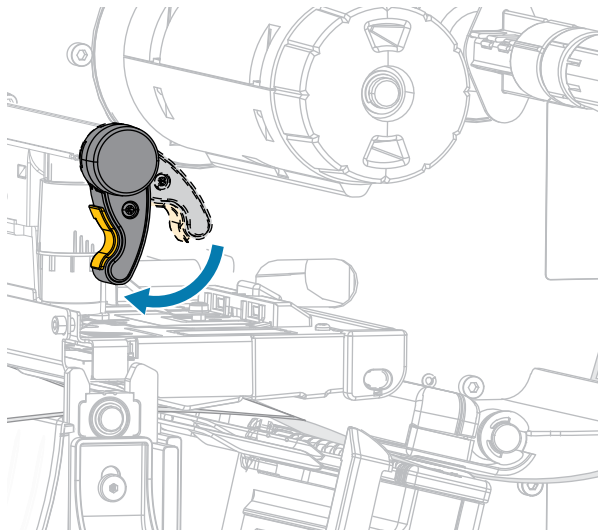
- 15.** Far scorrere la guida supporti esterna in modo che sia a contatto con il bordo del supporto.



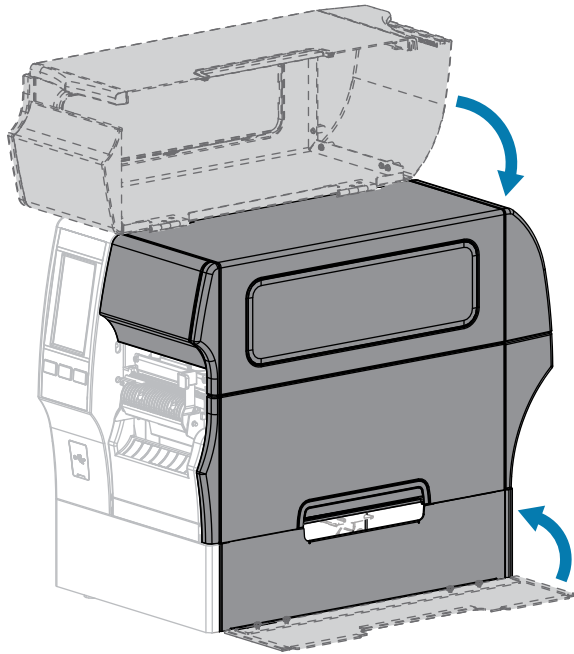
16. È necessario un nastro per la stampa con i supporti utilizzati? Se non si è certi, vedere [Nastro](#) alla pagina 10.

Se si usa...	Azione...
Supporto per la stampa termica diretta (il nastro non è necessario)	Continuare con il passaggio 17 alla pagina 55.
Supporto per il trasferimento termico (è necessario il nastro)	<p>a. Se non è già stato fatto, caricare il nastro nella stampante. Vedere Caricamento del nastro alla pagina 62.</p> <p>b. Continuare con il passaggio 17 alla pagina 55.</p>

17. Ruotare la leva di apertura della testina di stampa verso il basso finché non blocca la testina in posizione.

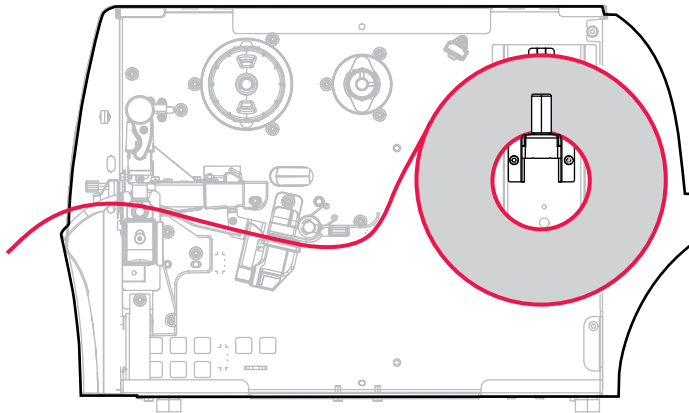


18. Chiudere lo sportello dei supporti e lo sportello della base del riavvolgitore.

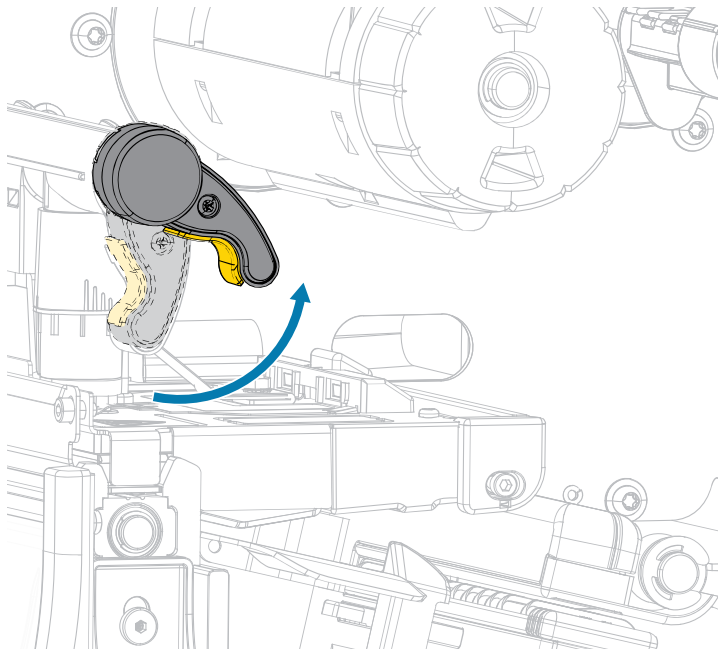


19. Impostare la stampante in modalità riavvolgimento (per ulteriori informazioni, vedere [Stampa > Posizione etichetta > Metodo di raccolta.](#))
 20. Premere **PAUSE** (PAUSA) per uscire dalla modalità pausa e abilitare la stampa.
A seconda delle impostazioni, la stampante potrebbe eseguire la calibrazione delle etichette o alimentare un'etichetta.
 21. Per risultati migliori, calibrare la stampante. Vedere [Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto](#) alla pagina 120.
 22. 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 riavvolgimento è completato.

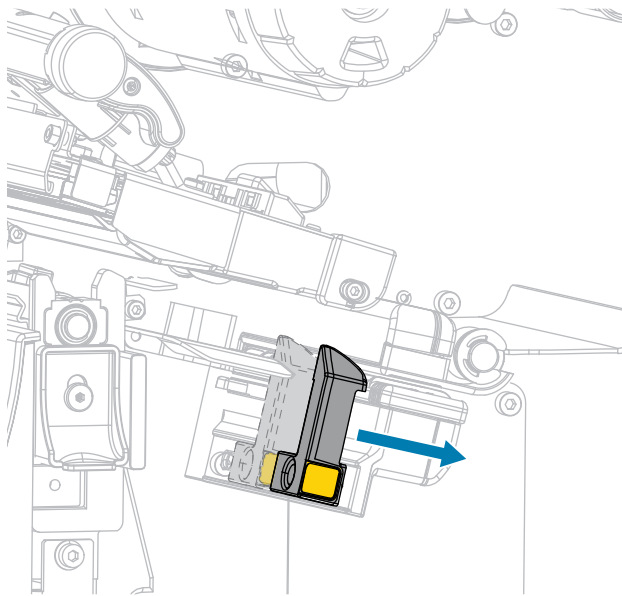
Modalità Taglierina o Taglio ritardato



1. Se non è ancora stato fatto, seguire le istruzioni nella sezione [Inserimento del supporto nella stampante](#) alla pagina 30.
2. Aprire il gruppo testina di stampa ruotando la relativa leva di apertura verso l'alto.



3. Estrarre completamente la guida supporti.

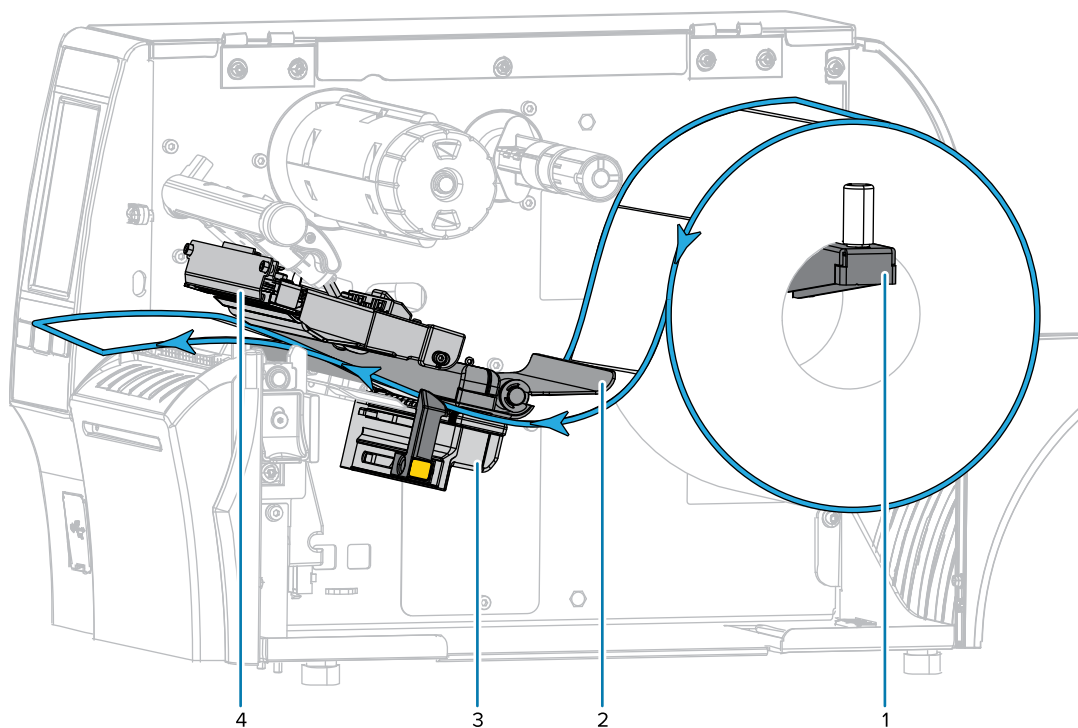


AVVERTENZA: SUPERFICIE CALDA: la testina di stampa potrebbe essere molto calda e causare gravi ustioni. Attendere che la testina di stampa si raffreddi.

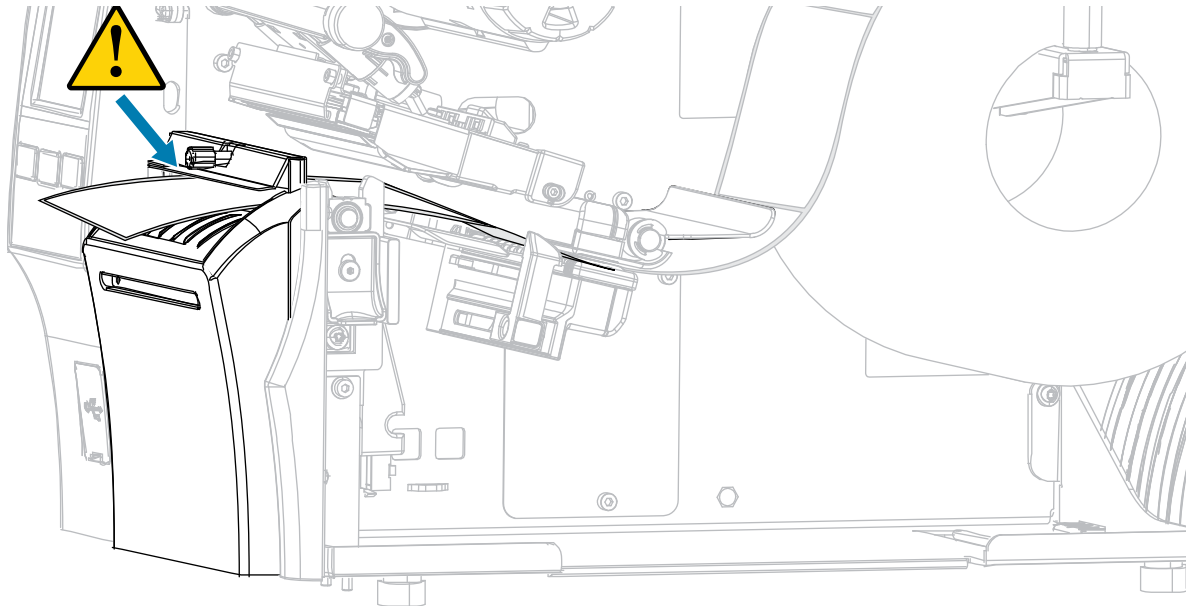
4. Dalla staffa dei supporti (1), fare passare i supporti sotto la guida supporti mobile (2), attraverso il sensore dei supporti (3) e sotto il gruppo testina di stampa (4). Fare scivolare il supporto all'indietro finché non raggiunge la parete posteriore interna del sensore supporti.



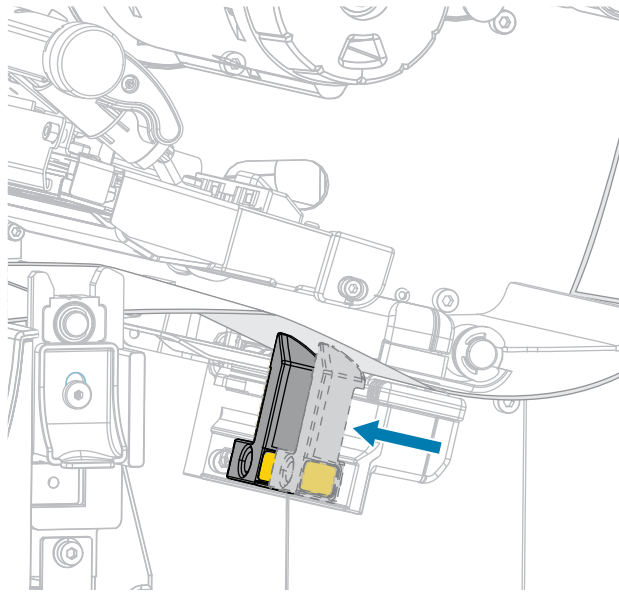
AVVERTENZA: La lama della taglierina è affilata. NON toccare o sfregare la lama con le dita.



5. Far passare il supporto attraverso la taglierina.



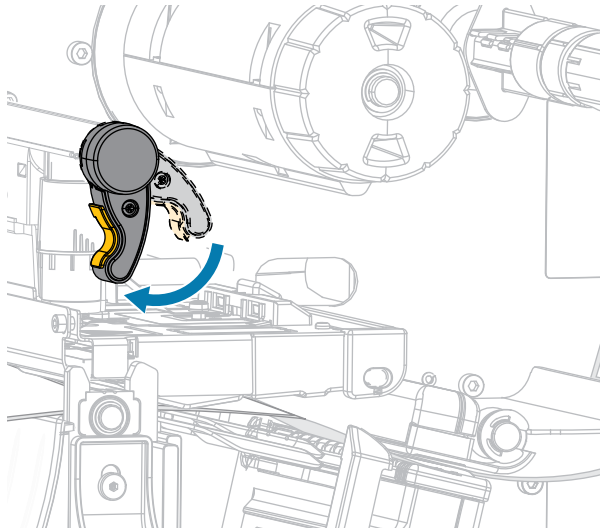
6. Far scorrere la guida supporti esterna in modo che sia a contatto con il bordo del supporto.



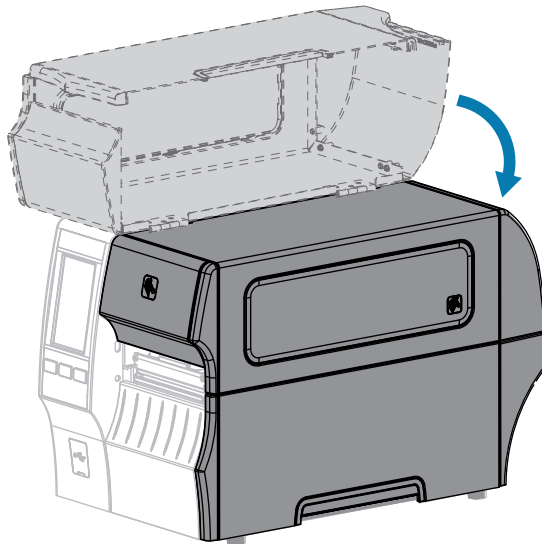
7. È necessario un nastro per la stampa con i supporti utilizzati? Se non si è certi, vedere [Nastro](#) alla pagina 10.

Se si usa...	Azione...
Supporto per la stampa termica diretta (il nastro non è necessario)	Continuare con il passaggio 8 alla pagina 60.
Supporto per il trasferimento termico (è necessario il nastro)	Se non è già stato fatto, caricare il nastro nella stampante. Vedere Caricamento del nastro alla pagina 62. Continuare con il passaggio 8 alla pagina 60.

8. Ruotare la leva di apertura della testina di stampa verso il basso finché non blocca la testina in posizione.



9. Chiudere lo sportello supporti.



10. Impostare la stampante sul metodo di raccolta appropriato (per ulteriori informazioni vedere [Stampa > Posizione etichetta > Metodo di raccolta](#)).
11. 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.
12. Per risultati migliori, calibrare la stampante (vedere [Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto](#) alla pagina 120).
13. 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 Taglierina è completato.

Determinazione del tipo di nastro da utilizzare



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

Che tipo di nastro è possibile utilizzare?

I nastri possono essere avvolti con il lato rivestito all'interno o all'esterno del rullo. Questa stampante, dotata di opzione di trasferimento termico standard, può utilizzare solo nastri con rivestimento all'esterno. È disponibile un perno del nastro opzionale per utilizzare un nastro con rivestimento all'interno. Per informazioni sulle ordinazioni, contattare il rivenditore Zebra autorizzato.



In caso di dubbi, eseguire un test di adesione o un test di graffiatura del nastro per verificare quale lato sia rivestito.

Esecuzione di un test di adesione

Se sono disponibili etichette, eseguire il test di adesione per stabilire qual è il lato rivestito di un nastro. Questo metodo è utile nel caso il nastro sia già installato.

1. Staccare un'etichetta dalla pellicola di supporto.
2. Premere un angolo del lato adesivo dell'etichetta sulla superficie esterna del rotolo di nastro.
3. Staccare l'etichetta dal nastro.
4. Osservare i risultati.

Parti o residui d'inchiostro del nastro sono rimasti sull'etichetta?

Se l'inchiostro del nastro...	Allora...	
È rimasto sull'etichetta	Il nastro è rivestito sul lato esterno ed è possibile utilizzarlo con la stampante.	
Non aderisce all'etichetta	Il nastro è rivestito sul lato interno e non può essere utilizzato con una stampante standard. Per verificare il risultato, ripetere il test sull'altra superficie del rotolo di nastro.	



Test di graffiatura del nastro

Eseguire il test di graffiatura del nastro quando non sono disponibili etichette.

1. Svolgere un piccolo pezzo di nastro.
2. Posizionare la parte svolta su un frammento di carta con la superficie esterna del nastro a contatto con la carta.
3. Graffiare con un'unghia la superficie interna del nastro svolto.
4. Sollevare il nastro della carta.

5. Osservare i risultati.

Il nastro ha lasciato un segno sulla carta?

Se il nastro...	Allora...	
Ha lasciato un segno sulla carta	Il nastro è rivestito sul lato esterno ed è possibile utilizzarlo con la stampante.	
Non ha lasciato alcun segno sulla carta	Il nastro è rivestito sul lato interno e non può essere utilizzato con una stampante standard. Per verificare il risultato, ripetere il test sull'altra superficie del rotolo di nastro.	

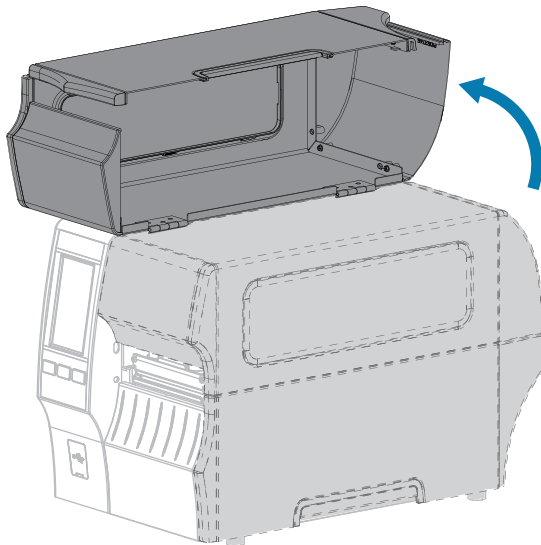
Caricamento del nastro



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 perse tutte le impostazioni temporanee, quali i formati di etichetta, e sarà necessario ricaricarle prima di riprendere la stampa.

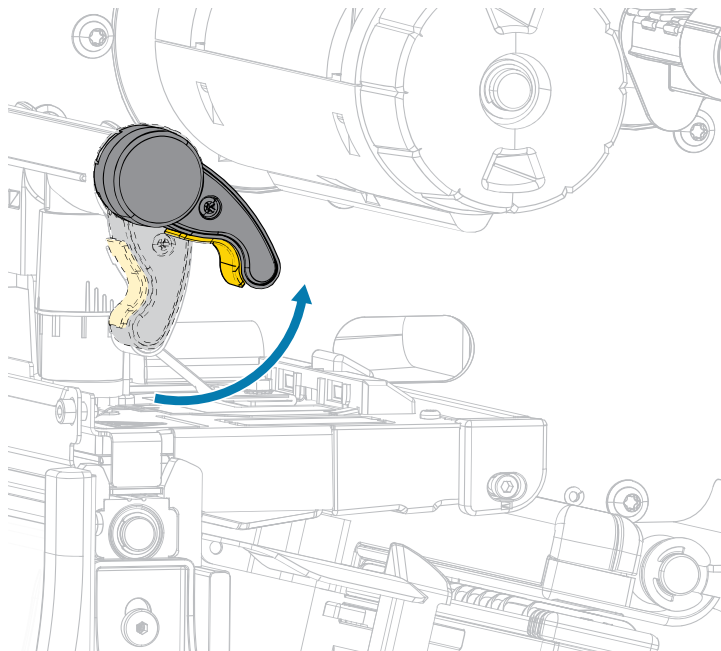
Per proteggere la testina di stampa dall'usura, utilizzare un nastro più largo dei supporti. Il nastro deve essere rivestito sul lato esterno per essere utilizzato in una stampante standard. Per ulteriori informazioni, vedere [Che tipo di nastro è possibile utilizzare?](#) alla pagina 61.

1. Sollevare lo sportello supporti.

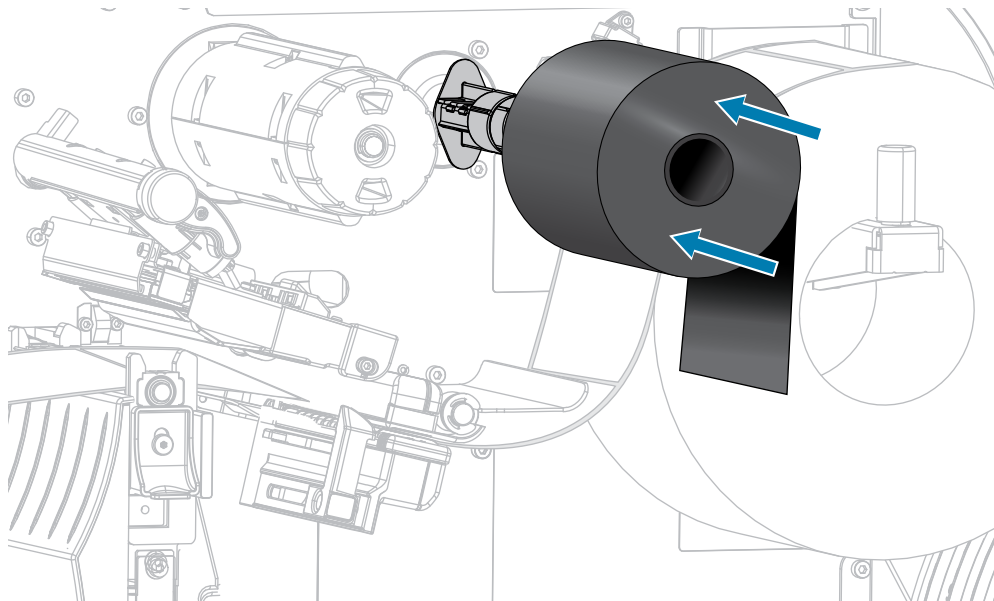


AVVERTENZA: SUPERFICIE CALDA: la testina di stampa potrebbe essere molto calda e causare gravi ustioni. Attendere che la testina di stampa si raffreddi.

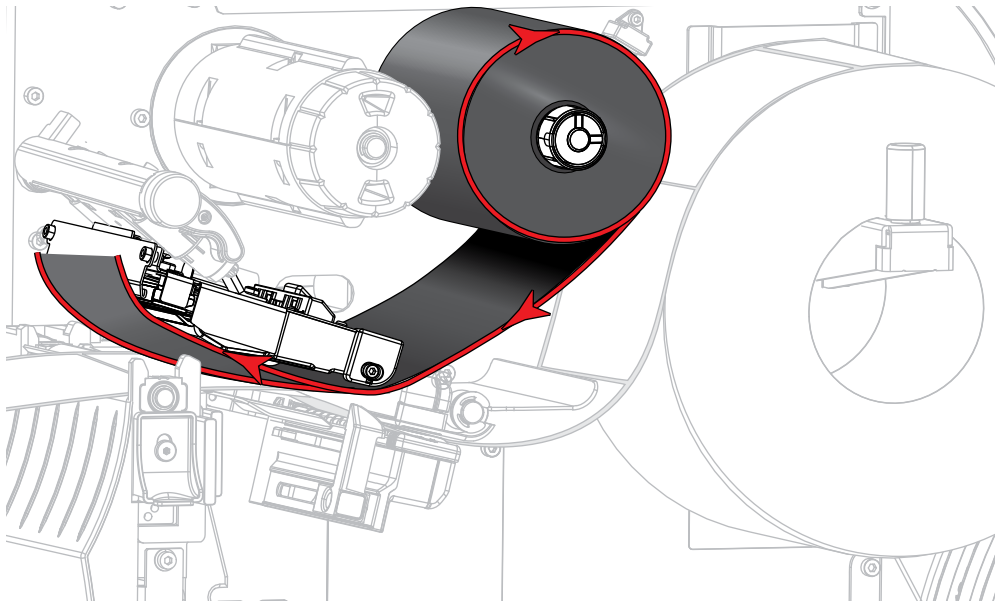
2. Aprire il gruppo testina di stampa ruotando la relativa leva di apertura verso l'alto.



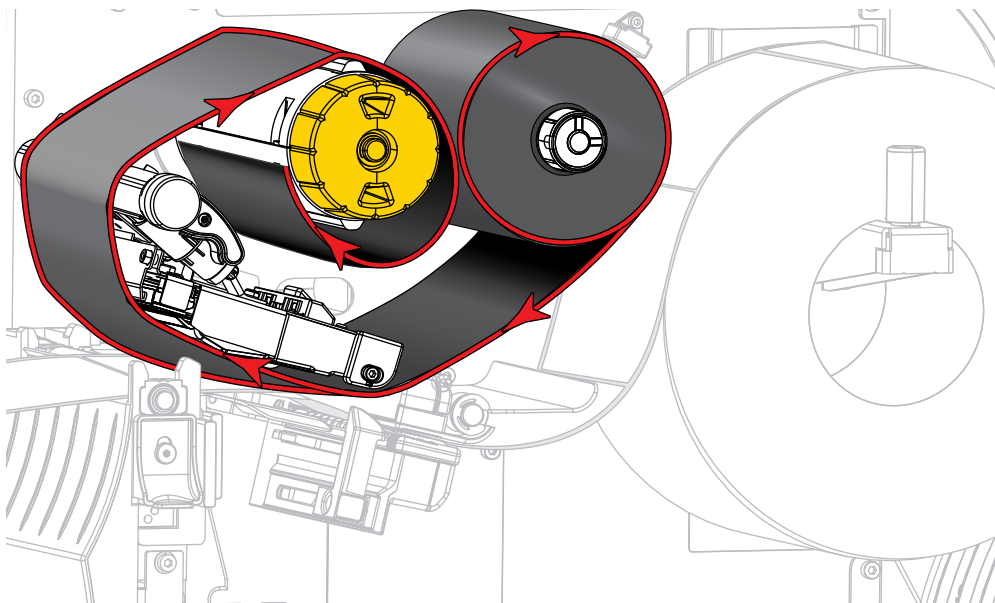
3. Inserire il rotolo di nastro sul perno di alimentazione del nastro con l'estremità libera che si svolge come illustrato. Spingere il rotolo completamente fino in fondo.



4. Portare il nastro sotto il gruppo testina di stampa, quindi attorno al lato sinistro, come illustrato.

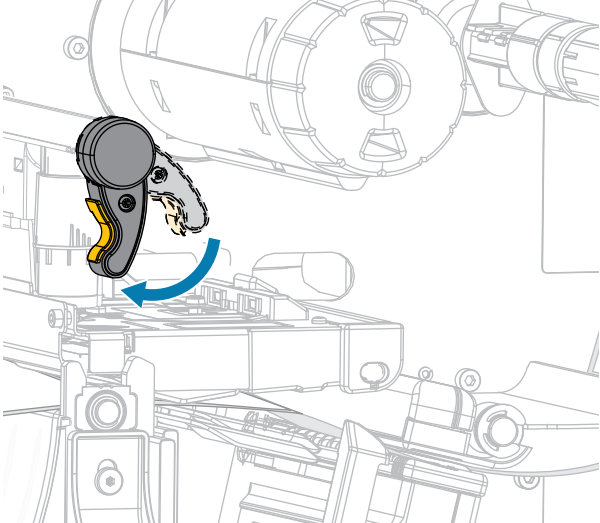
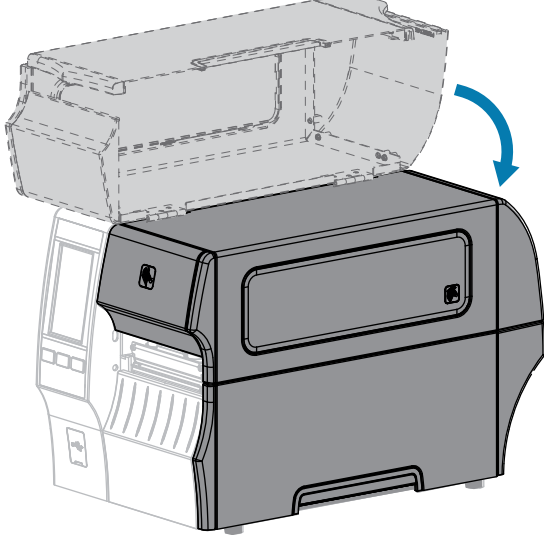


5. Con il nastro il più possibile sotto il gruppo testina di stampa, avvolgerlo attorno al perno di avvolgimento del nastro. Ruotare il perno di alcuni giri nella direzione illustrata per tendere e allineare il nastro.



6. Il supporto è già caricato nella stampante?

Se...	Allora...
No	Caricare i supporti nella stampante. Vedere Caricamento dei supporti alla pagina 30.

Se...	Allora...
Sì	<p data-bbox="527 258 1437 317">a. Ruotare la leva di apertura della testina di stampa verso il basso finché non blocca la testina in posizione.</p>  <p data-bbox="527 877 917 905">b. Chiudere lo sportello supporti.</p>  <p data-bbox="527 1486 1479 1514">c. Premere PAUSE (PAUSA) per uscire dalla modalità pausa e abilitare la stampa.</p>

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.

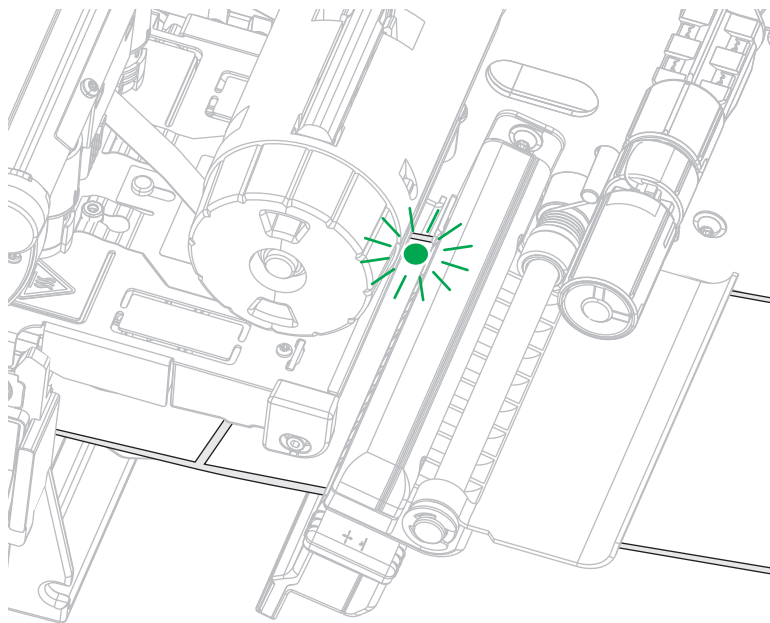
1. Nella schermata Home, toccare **Procedure guidate** > **Stampa** > **Avvia stampa**.

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 di prova 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 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.

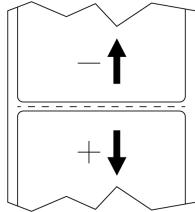


7. Esaminare la posizione dell'etichetta sopra la barra di strappo. Se necessario, spostare la posizione del supporto sulla barra di strappo dopo la stampa.

- 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 del codice a barre](#) alla pagina 144 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 160).
 - 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](#).

Utilizzo della procedura guidata Assistente qualità di stampa

1. Toccare **Assistente qualità di stampa**.

La stampante richiede il numero di etichette di prova da stampare. Più etichette vengono stampate, maggiori sono le possibilità per decidere la qualità dell'etichetta. In generale, se l'etichetta di prova della procedura guidata precedente era accettabile, è probabile che in questo passaggio sia sufficiente un minor numero di etichette.

2. Selezionare un numero di etichette di prova da stampare.

La stampante stampa il numero di etichette di prova specificato e richiede qual è l'etichetta di prova migliore.

3. Decidere quale etichetta di prova ha la qualità migliore. Per riferimento, vedere [Valutazione della qualità del codice a barre](#) alla pagina 144. Se nessuna delle etichette è accettabile, utilizzare la freccia per tornare indietro di una schermata nella procedura guidata e selezionare un maggior numero di etichette di prova.

4. Nell'elenco visualizzato, selezionare l'identificatore dell'etichetta di prova con la qualità migliore, quindi toccare il segno di spunta.

La stampante modifica l'intensità e la velocità di stampa ai livelli utilizzati per stampare l'etichetta di prova migliore.

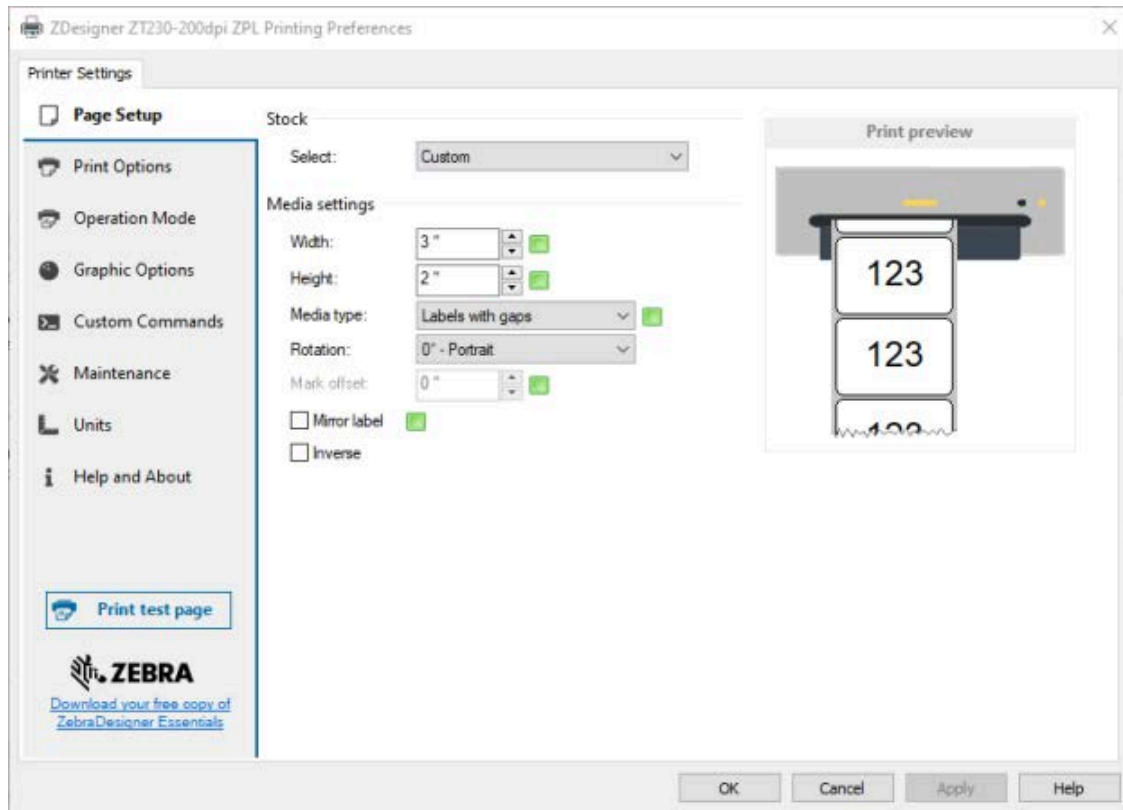
5. Se necessario, consultare [Problemi di stampa o di qualità di stampa](#) alla pagina 160 per vedere quali altri problemi potrebbero influire sulla qualità di stampa.

La procedura di configurazione della stampa è completa.

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. È possibile scegliere di utilizzare ZebraDesigner Essentials gratuitamente oppure acquistare ZebraDesigner Professional per un set di strumenti più potenti.



Requisiti di sistema per ZebraDesigner

Di seguito sono elencati i requisiti di sistema per l'applicazione di progettazione dei formati di etichetta ZebraDesigner:

- Versioni desktop per Windows 10 a 32 bit o 64 bit, versioni desktop per Windows 11, Windows Server 2016, Windows Server 2019, sistemi operativi Windows Server 2022.
- CPU: processore Intel o della famiglia x86 compatibile
- Memoria: 2 GB o più di RAM
- Disco fisso: 1 GB di spazio disponibile su disco
- Microsoft.NET Framework versione 4.7.2
- Schermo: monitor con risoluzione 1366 × 768 o superiore
- Driver di stampa ZDesigner



NOTA: Servizi Desktop remoto e macchine virtuali non sono supportati.

Configurazione e regolazione della stampante

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

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](#).

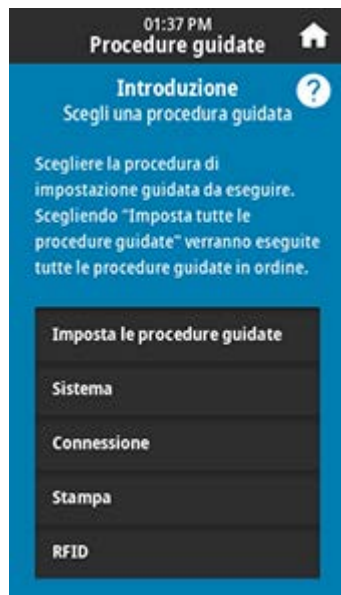
Configurazione e regolazione della stampante

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.



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 73.
- Procedure guidate della stampante. Vedere [Procedure guidate della stampante](#) alla pagina 74.
- I menu utente della stampante (per ulteriori informazioni, vedere [Menu utente](#) alla pagina 75).
- 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).

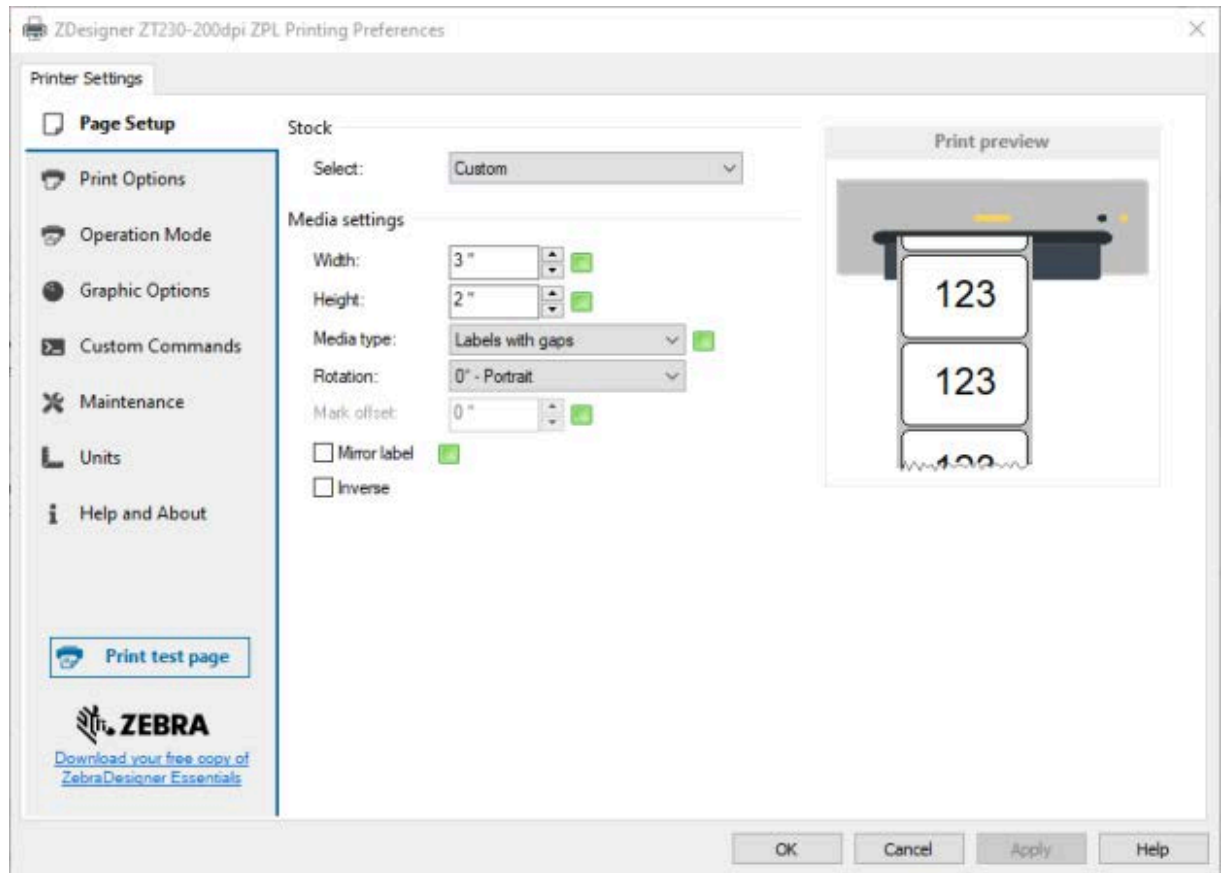
Copie di questi manuali sono disponibili all'indirizzo zebra.com/manuals.

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.



Procedure guidate della stampante

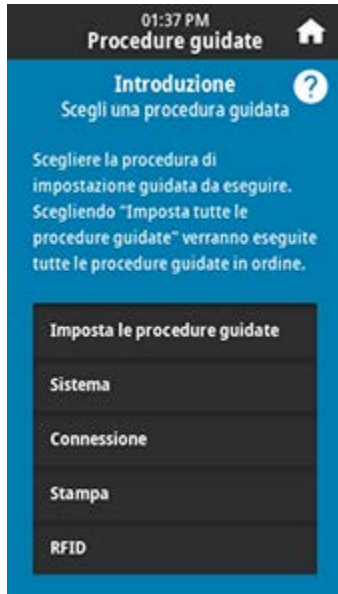
Le procedure guidate possono assistere l'utente nel processo di impostazione delle varie impostazioni e funzioni della stampante.

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 66.
- 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 75.



IMPORTANTE:

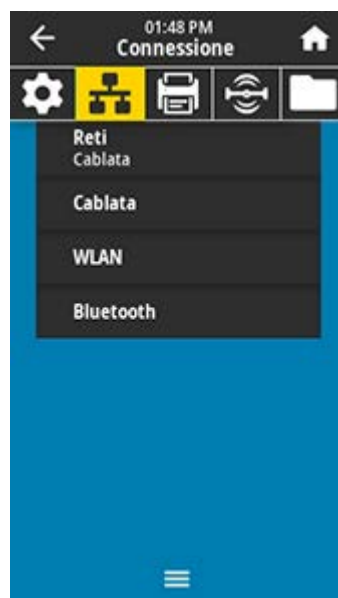
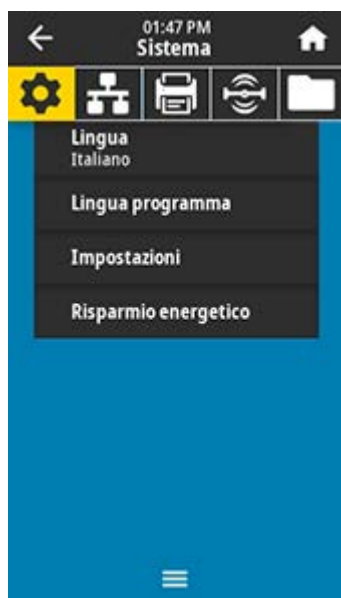
quando si utilizzano le procedure guidate, non inviare dati alla stampante dall'host.

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 77, [Menu Connessione](#) alla pagina 86, [Menu Stampa](#) alla pagina 101, [Menu RFID](#) alla pagina 112 e [Menu Archivio](#) alla pagina 118.



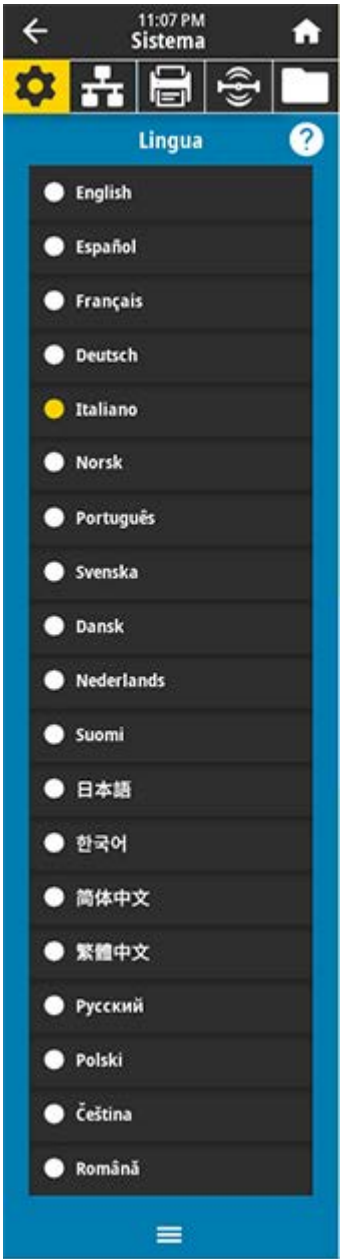




È possibile modificare le impostazioni della stampante tramite i menu utente o, in via opzionale, utilizzando i metodi elencati di seguito. Le descrizioni del menu utente in questa sezione includono informazioni su questi metodi opzionali, ove applicabile.



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



È inoltre possibile utilizzare le procedure guidate della stampante per modificare alcune impostazioni (vedere [Procedure guidate della stampante](#) alla pagina 74).



Menu di sistema

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu		
	<p>Sistema > Lingua</p> <p>Se necessario, cambiare la lingua del display della stampante. Questa modifica influisce su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schermata Home • Menu utente • Messaggi di errore • Etichetta di configurazione della stampante, etichetta di configurazione di rete e altre etichette che è possibile stampare tramite i menu utente 		
	<p>Valori accettati:</p>	<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>	
	<p>Comandi ZPL correlati:</p>	<p>^KL</p>	
	<p>Comando SGD utilizzato:</p>	<p>display.language</p>	
	<p>Pagina Web della stampante:</p>	<p>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Impostazioni generali > Lingua</p>	


Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu								
	<p>Sistema > Lingua programma > Modalità diagnostica</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 Utilizzo della modalità diagnostica comunicazioni alla pagina 149.</p> <table border="1" data-bbox="662 428 1524 722"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>DISATTIVATO, ATTIVATO</td> </tr> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>~JD per abilitare, ~JE per disabilitare</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>device.diagnostic_print</td> </tr> <tr> <td>Tasti del pannello di controllo:</td> <td>Tenere premuto PAUSE (PAUSA) + FEED (ALIMENTAZIONE) per 2 secondi quando la stampante è nello stato Pronto.</td> </tr> </table>	Valori accettati:	DISATTIVATO, ATTIVATO	Comandi ZPL correlati:	~JD per abilitare, ~JE per disabilitare	Comando SGD utilizzato:	device.diagnostic_print	Tasti del pannello di controllo:	Tenere premuto PAUSE (PAUSA) + FEED (ALIMENTAZIONE) per 2 secondi quando la stampante è nello stato Pronto.
Valori accettati:	DISATTIVATO, ATTIVATO								
Comandi ZPL correlati:	~JD per abilitare, ~JE per disabilitare								
Comando SGD utilizzato:	device.diagnostic_print								
Tasti del pannello di controllo:	Tenere premuto PAUSE (PAUSA) + FEED (ALIMENTAZIONE) per 2 secondi quando la stampante è nello stato Pronto.								
	<p>Sistema > Lingua programma > Dispositivo virtuale</p> <p>Se sulla stampante sono installate app per dispositivi virtuali, è possibile visualizzarle o attivarle/disattivarle da questo menu utente.</p> <p>Per ulteriori informazioni sui dispositivi virtuali, consultare il manuale dell'utente del dispositivo virtuale appropriato oppure contattare il rivenditore locale.</p>								


Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	<p>Sistema > Lingua programma > ZBI</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 NESSUNO.</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 Esegui (evidenziato in bianco) sotto il nome del programma.</p> <p>Dopo l'esecuzione di un programma, viene elencato solo quel programma. Toccare Arresta (evidenziato in bianco) per terminare il programma.</p> 	
	<p>Comando SGD utilizzato:</p>	<p>zbi . key (indica se l'opzione ZBI 2.0 è attivata o disattivata sulla stampante)</p>



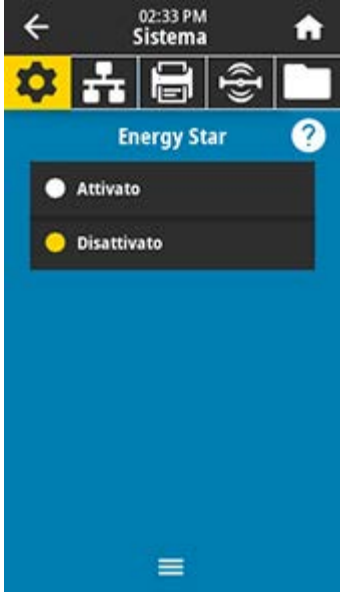
Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	<p>Sistema > Impostazioni > Formato ora visualizz. Selezionare il formato dell'ora utilizzato dalla stampante.</p>	
	Valori accettati:	12 Ore, 24 Ore
	Comando SGD utilizzato:	device.idle_display_value
	<p>Sistema > Impostazioni > Livello di password Selezionare il livello di protezione tramite password per le voci del menu utente.</p>	
	Valori accettati:	Selezionato, Tutto, Nessuna
	Comandi ZPL correlati:	^KP (per modificare la password della stampante)

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu									
	<p>Sistema > Impostazioni > Imposta password</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 1520 848"> <tr> <td data-bbox="662 394 844 478">Valori accettati:</td> <td data-bbox="844 394 1520 478">Numerici 0-9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 478 844 848">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="844 478 1520 848">^KP</td> </tr> </table>		Valori accettati:	Numerici 0-9	Comandi ZPL correlati:	^KP				
Valori accettati:	Numerici 0-9									
Comandi ZPL correlati:	^KP									
	<p>Sistema > Impostazioni > Azione all'accensione</p> <p>Consente di impostare l'azione eseguita dalla stampante durante la sequenza di accensione.</p> <table border="1" data-bbox="662 982 1520 1894"> <tr> <td data-bbox="662 982 844 1583">Valori accettati:</td> <td data-bbox="844 982 1520 1583"> <p>CALIBRA: consente di regolare i livelli e le soglie del sensore, determinare la lunghezza dell'etichetta e far avanzare il supporto fino al nastro successivo.</p> <p>ALIMENTA: consente di alimentare le etichette al primo punto di registro.</p> <p>LUNGHEZZA: consente di determinare la lunghezza dell'etichetta utilizzando i valori correnti dei sensori e invia il supporto al nastro successivo.</p> <p>NESSUN MOVIMENTO: 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 avanzamento per posizionare il nastro successivo.</p> <p>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.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1583 844 1667">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="844 1583 1520 1667">^MF</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1667 844 1793">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="844 1667 1520 1793">ezpl.power_up_action</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1793 844 1894">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="844 1793 1520 1894">Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Calibrazione</td> </tr> </table>		Valori accettati:	<p>CALIBRA: consente di regolare i livelli e le soglie del sensore, determinare la lunghezza dell'etichetta e far avanzare il supporto fino al nastro successivo.</p> <p>ALIMENTA: consente di alimentare le etichette al primo punto di registro.</p> <p>LUNGHEZZA: consente di determinare la lunghezza dell'etichetta utilizzando i valori correnti dei sensori e invia il supporto al nastro successivo.</p> <p>NESSUN MOVIMENTO: 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 avanzamento per posizionare il nastro successivo.</p> <p>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.</p>	Comandi ZPL correlati:	^MF	Comando SGD utilizzato:	ezpl.power_up_action	Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Calibrazione
Valori accettati:	<p>CALIBRA: consente di regolare i livelli e le soglie del sensore, determinare la lunghezza dell'etichetta e far avanzare il supporto fino al nastro successivo.</p> <p>ALIMENTA: consente di alimentare le etichette al primo punto di registro.</p> <p>LUNGHEZZA: consente di determinare la lunghezza dell'etichetta utilizzando i valori correnti dei sensori e invia il supporto al nastro successivo.</p> <p>NESSUN MOVIMENTO: 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 avanzamento per posizionare il nastro successivo.</p> <p>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.</p>									
Comandi ZPL correlati:	^MF									
Comando SGD utilizzato:	ezpl.power_up_action									
Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Calibrazione									

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu								
	<p>Sistema > Impostazioni > Azione chius test</p> <p>Consente di impostare l'azione eseguita dalla stampante quando si chiude la testina di stampa.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="656 363 846 968">Valori accettati:</td> <td data-bbox="846 363 1526 968"> <p>CALIBRA: consente di regolare i livelli e le soglie del sensore, determinare la lunghezza dell'etichetta e far avanzare il supporto fino al nastro successivo.</p> <p>ALIMENTA: consente di alimentare le etichette al primo punto di registro.</p> <p>LUNGHEZZA: consente di determinare la lunghezza dell'etichetta utilizzando i valori correnti dei sensori e invia il supporto al nastro successivo.</p> <p>NESSUN MOVIMENTO: 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 avanzamento per posizionare il nastro successivo.</p> <p>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.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="656 968 846 1052">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="846 968 1526 1052">^MF</td> </tr> <tr> <td data-bbox="656 1052 846 1167">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="846 1052 1526 1167">ezpl.head_close_action</td> </tr> <tr> <td data-bbox="656 1167 846 1283">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="846 1167 1526 1283">Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Calibrazione</td> </tr> </table>	Valori accettati:	<p>CALIBRA: consente di regolare i livelli e le soglie del sensore, determinare la lunghezza dell'etichetta e far avanzare il supporto fino al nastro successivo.</p> <p>ALIMENTA: consente di alimentare le etichette al primo punto di registro.</p> <p>LUNGHEZZA: consente di determinare la lunghezza dell'etichetta utilizzando i valori correnti dei sensori e invia il supporto al nastro successivo.</p> <p>NESSUN MOVIMENTO: 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 avanzamento per posizionare il nastro successivo.</p> <p>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.</p>	Comandi ZPL correlati:	^MF	Comando SGD utilizzato:	ezpl.head_close_action	Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Calibrazione
Valori accettati:	<p>CALIBRA: consente di regolare i livelli e le soglie del sensore, determinare la lunghezza dell'etichetta e far avanzare il supporto fino al nastro successivo.</p> <p>ALIMENTA: consente di alimentare le etichette al primo punto di registro.</p> <p>LUNGHEZZA: consente di determinare la lunghezza dell'etichetta utilizzando i valori correnti dei sensori e invia il supporto al nastro successivo.</p> <p>NESSUN MOVIMENTO: 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 avanzamento per posizionare il nastro successivo.</p> <p>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.</p>								
Comandi ZPL correlati:	^MF								
Comando SGD utilizzato:	ezpl.head_close_action								
Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Calibrazione								
	<p>Sistema > Impostazioni > Calibrazione schermo</p> <p>Toccare ciascun mirino per calibrare lo schermo.</p>								




Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu								
	<p>Sistema > Impostazioni > Ripristino predefinite</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 1531 884"> <p>STAMPANTE: 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>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.</p> <p>ULTIME SALVATE: 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 1531 1020"> <p>STAMPANTE: ^JUF</p> <p>RETE: ^JUN</p> <p>ULTIME SALVATE: ^JUR</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="656 1020 846 1283">Tasti del pannello di controllo:</td> <td data-bbox="846 1020 1531 1283"> <p>STAMPANTE: tenere premuto FEED (ALIMENTAZIONE) + PAUSE (PAUSA) durante l'accensione della stampante per ripristinare i parametri di fabbrica della stampante.</p> <p>RETE: tenere premuti i pulsanti CANCEL (ANNULLA) + PAUSE (PAUSA) durante l'accensione della stampante per ripristinare i valori di fabbrica dei parametri di rete.</p> <p>ULTIME SALVATE: N/D</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="656 1283 846 1543">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="846 1283 1531 1543"> <p>STAMPANTE: Visualizzare e modificare impostazioni stampante > Ripristina configurazione predefinita</p> <p>RETE: Impostazioni server di stampa > Reimposta server di stampa</p> <p>ULTIME SALVATE: Visualizzare e modificare impostazioni stampante > Ripristina configurazione salvata</p> </td> </tr> </table>	Valori accettati:	<p>STAMPANTE: 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>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.</p> <p>ULTIME SALVATE: carica le impostazioni dall'ultimo salvataggio permanente.</p>	Comandi ZPL correlati:	<p>STAMPANTE: ^JUF</p> <p>RETE: ^JUN</p> <p>ULTIME SALVATE: ^JUR</p>	Tasti del pannello di controllo:	<p>STAMPANTE: tenere premuto FEED (ALIMENTAZIONE) + PAUSE (PAUSA) durante l'accensione della stampante per ripristinare i parametri di fabbrica della stampante.</p> <p>RETE: tenere premuti i pulsanti CANCEL (ANNULLA) + PAUSE (PAUSA) durante l'accensione della stampante per ripristinare i valori di fabbrica dei parametri di rete.</p> <p>ULTIME SALVATE: N/D</p>	Pagina Web della stampante:	<p>STAMPANTE: Visualizzare e modificare impostazioni stampante > Ripristina configurazione predefinita</p> <p>RETE: Impostazioni server di stampa > Reimposta server di stampa</p> <p>ULTIME SALVATE: Visualizzare e modificare impostazioni stampante > Ripristina configurazione salvata</p>
Valori accettati:	<p>STAMPANTE: 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>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.</p> <p>ULTIME SALVATE: carica le impostazioni dall'ultimo salvataggio permanente.</p>								
Comandi ZPL correlati:	<p>STAMPANTE: ^JUF</p> <p>RETE: ^JUN</p> <p>ULTIME SALVATE: ^JUR</p>								
Tasti del pannello di controllo:	<p>STAMPANTE: tenere premuto FEED (ALIMENTAZIONE) + PAUSE (PAUSA) durante l'accensione della stampante per ripristinare i parametri di fabbrica della stampante.</p> <p>RETE: tenere premuti i pulsanti CANCEL (ANNULLA) + PAUSE (PAUSA) durante l'accensione della stampante per ripristinare i valori di fabbrica dei parametri di rete.</p> <p>ULTIME SALVATE: N/D</p>								
Pagina Web della stampante:	<p>STAMPANTE: Visualizzare e modificare impostazioni stampante > Ripristina configurazione predefinita</p> <p>RETE: Impostazioni server di stampa > Reimposta server di stampa</p> <p>ULTIME SALVATE: Visualizzare e modificare impostazioni stampante > Ripristina configurazione salvata</p>								


Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	<p>Sistema > Impostazioni > Stampa: Impostaz. Sistema</p> <p>Stampa un rapporto sulla configurazione della stampante. Di seguito è riportata un'etichetta campione.</p> <pre data-bbox="673 367 1015 1543"> PRINTER CONFIGURATION Zebra Technologies ZTC ZT620R-203dpi ZPL 76J162700886 +30.0..... DARKNESS 6.0 IPS..... PRINT SPEED -007..... TEAR OFF TEAR OFF..... PRINT MODE CONTINUOUS..... MEDIA TYPE TRANSMISSIVE..... SENSOR SELECT DIRECT-THERMAL..... PRINT METHOD 1344..... PRINT WIDTH 2000..... LABEL LENGTH P1085892/00005 2..... PRINT HEAD ID 15.0IN 380MM..... MAXIMUM LENGTH MAINT. OFF..... EARLY WARNING CONNECTED..... USB COMM. BIDIRECTIONAL..... PARALLEL COMM. RS232..... SERIAL COMM. 9600..... BAUD 8 BITS..... DATA BITS NONE..... PARITY XON/XOFF..... HOST HANDSHAKE NONE..... PROTOCOL NORMAL MODE..... COMMUNICATIONS <-> ZEH..... CONTROL PREFIX <-> SEH..... FORMAT PREFIX <-> ZCH..... DELIMITER CHAR ZPL II..... ZPL MODE INACTIVE..... COMMAND OVERRIDE FEED..... MEDIA POWER UP LENGTH..... HEAD CLOSE DEFAULT..... BACKFEED +000..... LABEL TOP +0000..... LEFT POSITION OFF..... APPLICATOR PORT ENABLED..... ERROR ON PAUSE PULSE MODE..... START PRINT SIG DISABLED..... REPRINT MODE 080..... WEB SENSOR 090..... MEDIA SENSOR 255..... TAKE LABEL 027..... MARK SENSOR 027..... MARK MED SENSOR 000..... TRANS GAIN 005..... TRANS BASE 060..... TRANS LED 002..... MARK GAIN 100..... MARK LED DPCSWFXM..... MODES ENABLED MODES DISABLED 1344 8/MM FULL..... RESOLUTION 4.0..... LINK-OS VERSION V80.20.03 <..... FIRMWARE 1.3..... XPL SCHEMA 6.6.0 22.89..... HARDWARE ID 32768k..... R: RAM 524288k..... E: ONBOARD FLASH NONE..... FORMAT CONVERT MM/DD/YYYY 24HR..... IDLE DISPLAY 05/11/17..... RTC DATE 06:40..... RTC TIME ENABLED..... ZBI 2.1..... ZBI VERSION READY..... ZBI STATUS TM:MSE MICRO..... RFID READER 20.00.00.01..... RFID HW VERSION 01.03.00.18..... RFID FW VERSION USA/CANADA..... RFID REGION CODE USA/CANADA..... RFID COUNTRY CODE RFID OK..... RFID ERR STATUS 16..... RFID READ PHR 16..... RFID WRITE PHR F0..... PROG. POSITION 0..... RFID VALID CTR 0..... RFID VOID CTR NONE..... ADAPTIVE ANTENNA A4..... RFID ANTENNA 570 LABELS..... NONRESET CNTR 570 LABELS..... RESET CNTR1 570 LABELS..... RESET CNTR2 2.798 IN..... NONRESET CNTR 2.798 IN..... RESET CNTR1 2.798 IN..... RESET CNTR2 7.107 CH..... NONRESET CNTR 7.107 CH..... RESET CNTR1 7.107 CH..... RESET CNTR2 001 WIRELESS..... SLOT 1 *** EMPTY..... SLOT 2 0..... MASS STORAGE COUNT 0..... HID COUNT OFF..... USB HOST LOCK OUT FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED </pre>	
	Comandi ZPL correlati:	~WC

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	<p>Tasti del pannello di controllo:</p>	<p>Eseguire una delle seguenti operazioni:*</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tenere premuto CANCEL (ANNULLA) durante l'accensione della stampante. Precedentemente denominato Test automatico con CANCEL (ANNULLA). • Tenere premuto FEED (ALIMENTAZIONE) + CANCEL (ANNULLA) per 2 secondi quando la stampante è nello stato Pronto. <p> NOTA: *Stampa un'etichetta di configurazione della stampante e un'etichetta di configurazione di rete.</p>
	<p>Pagina Web della stampante:</p>	<p>Visualizzare e modificare impostazioni stampante > Stampa elenchi sull'etichetta*</p> <p> NOTA: *Stampa un'etichetta di configurazione della stampante e un'etichetta di configurazione di rete.</p>
	<p>Sistema > Risparmio energetico > Energy Star</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>	
	<p>Valori accettati:</p>	<p>Attivato, Disattivato</p>
	<p>Comando SGD utilizzato:</p>	<p><code>power.energy_star.enable</code> <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>Connessione > Reti > Ripristina rete</p> <p>Questa opzione ripristina il server di stampa cablato o wireless e salva le modifiche apportate alle impostazioni di rete.</p> <p>! IMPORTANTE: È necessario riavviare il server di stampa per consentire l'applicazione delle modifiche alle impostazioni di rete.</p> <table border="1" data-bbox="699 554 1524 779"> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>~WR</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>device.reset</td> </tr> </table> <p>Pagina Web della stampante: Impostazioni server di stampa > Ripristina server di stampa</p>	Comandi ZPL correlati:	~WR	Comando SGD utilizzato:	device.reset
Comandi ZPL correlati:	~WR				
Comando SGD utilizzato:	device.reset				
	<p>Connessione > Reti > Rete primaria</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 1079 1524 1276"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>Cablata, WLAN</td> </tr> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^NC</td> </tr> </table> <p>Comando SGD utilizzato: ip.primary_network</p>	Valori accettati:	Cablata, WLAN	Comandi ZPL correlati:	^NC
Valori accettati:	Cablata, WLAN				
Comandi ZPL correlati:	^NC				

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu		
 <p>The screenshot shows the 'Porta IP' menu with the value 6101. Below the value is a numeric keypad with digits 1-9, 0, a backspace key (X), and a checkmark key.</p>	<p>Connessione > Reti > Porta IP</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="699 430 1531 541"> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>internal_wired.ip.port wlan.ip.port</td> </tr> </table> <p>Pagina Web della stampante: Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni TCP/IP</p>	Comando SGD utilizzato:	internal_wired.ip.port wlan.ip.port
Comando SGD utilizzato:	internal_wired.ip.port wlan.ip.port		
 <p>The screenshot shows the 'Porta IP alternativa' menu with the value 9100. Below the value is a numeric keypad with digits 1-9, 0, a backspace key (X), and a checkmark key.</p>	<p>Connessione > Reti > Porta IP alternativa</p> <p>Questo comando consente di impostare il numero della porta TCP alternativa.</p> <p> NOTA: I server di stampa che supportano questo comando monitoreranno contemporaneamente la porta principale e quella alternativa per le connessioni.</p> <table border="1" data-bbox="699 1108 1531 1220"> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>internal_wired.ip.port_alternate wlan.ip.port_alternate</td> </tr> </table> <p>Pagina Web della stampante: Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni TCP/IP</p>	Comando SGD utilizzato:	internal_wired.ip.port_alternate wlan.ip.port_alternate
Comando SGD utilizzato:	internal_wired.ip.port_alternate wlan.ip.port_alternate		



Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	<p>Connessione > Reti > Stampa: Info rete</p> <p>Consente di stampare le impostazioni per qualsiasi server di stampa o dispositivo Bluetooth installato. Di seguito è riportata un'etichetta campione.</p> <pre data-bbox="716 401 1052 1577"> PRINTER CONFIGURATION Zebra Technologies ZTC ZT620R-203dpi ZPL 76J162700896 +30.0..... DARKNESS 6.0 IPS..... PRINT SPEED -007..... TEAR OFF TEAR OFF..... PRINT MODE CONTINUOUS..... MEDIA TYPE TRANSMISSIVE..... SENSOR SELECT DIRECT-THERMAL..... PRINT METHOD 1344..... PRINT WIDTH 2000..... LABEL LENGTH P1085892/00005 2... PRINT HEAD ID 15.0IN 390MM..... MAXIMUM LENGTH MAINT. OFF..... EARLY WARNING CONNECTED..... USB COMM BIDIRECTIONAL..... PARALLEL COMM. RS232..... SERIAL COMM. 9600..... 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 11..... ZPL MODE INACTIVE..... COMMAND OVERRIDE FEED..... MEDIA POWER UP LENGTH..... HEAD CLOSE DEFAULT..... BACKFEED +000..... LABEL TOP +0000..... LEFT POSITION OFF..... APPLICATOR PORT ENABLED..... ERROR ON PAUSE PULSE MODE..... START PRINT SIG DISABLED..... REPRINT MODE 080..... WEB SENSOR 090..... MEDIA SENSOR 255..... TAKE LABEL 027..... MARK SENSOR 027..... MARK MED SENSOR 000..... TRANS GAIN 005..... TRANS BASE 060..... TRANS LED 002..... MARK GAIN 100..... MARK LED DPCSIFXM..... MODES ENABLED MODES DISABLED..... 1344 8/MM FULL..... RESOLUTION 4.0..... LINK-OS VERSION V80.20.03 <-..... FIRMWARE 1.8..... XML SCHEMA 6.8.0 22.89..... HARDWARE ID 32768k..... R: RAM 524288k..... E: ONBOARD FLASH NONE..... FORMAT CONVERT MM/DD/YYYY 24HR..... IDLE DISPLAY 05/11/17..... RTC DATE 06:40..... RTC TIME ENABLED..... ZBI 2.1..... ZBI VERSION READY..... ZBI STATUS TM:MBE MICRO..... RFID READER 20.00.00.01..... RFID HW VERSION 01.03.00.18..... RFID FW VERSION USA/CANADA..... RFID REGION CODE USA/CANADA..... RFID COUNTRY CODE RFID OK..... RFID ERR STATUS 16..... RFID READ PWR 16..... RFID WRITE PWR F0..... PROG. POSITION 0..... RFID VALID CTR 0..... RFID VOID CTR NONE..... ADAPTIVE ANTENNA A4..... RFID ANTENNA 570 LABELS..... NONRESET CNTR 570 LABELS..... RESET CNTR1 570 LABELS..... RESET CNTR2 2.798 IN..... NONRESET CNTR 2.798 IN..... RESET CNTR1 2.798 IN..... RESET CNTR2 7.107 CM..... NONRESET CNTR 7.107 CM..... RESET CNTR1 7.107 CM..... RESET CNTR2 001 WIRELESS..... SLOT 1 *** EMPTY..... SLOT 0..... MASS STORAGE COUNT 0..... HID COUNT OFF..... USB HOST LOCK OUT FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED </pre>	
	<p>Comandi correlati: ZPL</p>	<p>~WL</p>

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	Tasti del pannello di controllo:	Eseguire una delle seguenti operazioni:* <ul style="list-style-type: none"> • Tenere premuto CANCEL (ANNULLA) durante l'accensione della stampante. Precedentemente denominato Test automatico con CANCEL (ANNULLA). • Tenere premuto FEED (ALIMENTAZIONE) + CANCEL (ANNULLA) per 2 secondi quando la stampante è nello stato Pronto.
Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare impostazioni stampante > Stampa elenchi sull'etichetta*	
	 NOTA: *Stampa un'etichetta di configurazione della stampante e un'etichetta di configurazione di rete.	
	Connessione > Reti > Agente visibilità 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. Per annullare questa funzione, disattivare questa impostazione. Per ulteriori informazioni, vedere la nota applicativa "Disattivazione della nota applicativa dell'Asset Visibility Agent "all'indirizzo zebra.com .	
Valori accettati:	Attivato, Disattivato	
Comando SGD utilizzato:	<code>weblink.zebra_connector.enable</code>	
Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione di rete > Impostazioni Cloud Connect	



Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu								
	<p>Connessione > Cablata > Prot. IP rete cablata</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>! IMPORTANTE: È necessario riavviare il server di stampa per consentire l'applicazione delle modifiche alle impostazioni di rete. Vedere Connessione > Reti > Ripristina rete.</p> <table border="1" data-bbox="704 583 1521 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>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni TCP/IP</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:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni TCP/IP
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:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni TCP/IP								
	<p>Connessione > Cablata > Indirizzo IP rete cablata</p> <p>Visualizzare e, se necessario, modificare l'indirizzo IP cablato della stampante.</p> <p>Per salvare le modifiche a questa opzione, impostare Connessione > Cablata > Prot. IP rete cablata su PERMANENTE, quindi riavviare il server di stampa (vedere Connessione > Reti > Ripristina rete).</p> <table border="1" data-bbox="704 1247 1521 1673"> <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>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni TCP/IP</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:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni TCP/IP
Valori accettati:	000 - 255 per ciascun campo								
Comandi ZPL correlati:	^ND								
Comando SGD utilizzato:	internal_wired.ip.addr								
Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni TCP/IP								




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



Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu									
 <p>The screenshot shows the 'Reti Cablata' menu with options for IP protocol, IP address (192.168.0.13), subnet (255.255.255.0), gateway (192.168.0.254), and MAC address (00:07:4D:8F:29:FA).</p>	<p>Connessione > Cablata > Indirizzo MAC rete cablata</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 1521 478"> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>internal_wired.mac_addr</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="699 478 1521 856"> <tr> <td>Pagina Web della stampante:</td> <td>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni TCP/IP</td> </tr> </table>		Comando SGD utilizzato:	internal_wired.mac_addr	Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni TCP/IP				
Comando SGD utilizzato:	internal_wired.mac_addr									
Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni TCP/IP									
 <p>The screenshot shows the 'Protocollo IP WLAN' menu with radio button options: Tutto (selected), BOOTP, DHCP, DHCP E BOOTP, Solo Raccolta Info, RARP, and Permanente.</p>	<p>Connessione > WLAN > Protocollo IP WLAN</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> NOTA: È necessario riavviare il server di stampa per consentire l'applicazione delle modifiche alle impostazioni di rete. Vedere Connessione > Reti > Ripristina rete.</p> <table border="1" data-bbox="699 1171 1521 1255"> <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 1255 1521 1371"> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^ND</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="699 1371 1521 1486"> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>wlan.ip.protocol</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="699 1486 1521 1596"> <tr> <td>Pagina Web della stampante:</td> <td>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni wireless</td> </tr> </table>		Valori accettati:	TUTTO, SOLO RACCOLTA INFO, RARP, BOOTP, DHCP, DHCP E BOOTP, PERMANENTE	Comandi ZPL correlati:	^ND	Comando SGD utilizzato:	wlan.ip.protocol	Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni wireless
Valori accettati:	TUTTO, SOLO RACCOLTA INFO, RARP, BOOTP, DHCP, DHCP E BOOTP, PERMANENTE									
Comandi ZPL correlati:	^ND									
Comando SGD utilizzato:	wlan.ip.protocol									
Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni wireless									

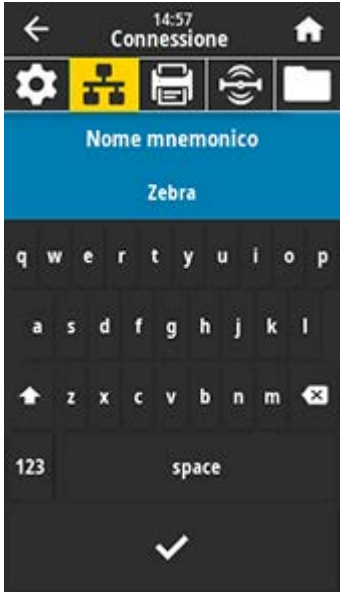

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu								
	<p>Connessione > WLAN > Indirizzo IP WLAN</p> <p>Visualizzare e, se necessario, modificare l'indirizzo IP wireless della stampante.</p> <p>Per salvare le modifiche a questa impostazione, impostare Connessione > WLAN > Protocollo IP WLAN su PERMANENTE, quindi ripristinare il server di stampa (vedere Connessione > Reti > Ripristina rete).</p> <table border="1" data-bbox="708 506 1531 932"> <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>ip.addr, wlan.ip.addr</td> </tr> <tr> <td>Pagina Web della stampante:</td> <td>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni wireless</td> </tr> </table>	Valori accettati:	000 - 255 per ciascun campo	Comandi ZPL correlati:	^ND	Comando SGD utilizzato:	ip.addr, wlan.ip.addr	Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni wireless
Valori accettati:	000 - 255 per ciascun campo								
Comandi ZPL correlati:	^ND								
Comando SGD utilizzato:	ip.addr, wlan.ip.addr								
Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni wireless								
	<p>Connessione > WLAN > Subnet WLAN</p> <p>Visualizzare e, se necessario, modificare la subnet mask wireless.</p> <p>Per salvare le modifiche a questa opzione, impostare Connessione > WLAN > Protocollo IP WLAN su PERMANENTE, quindi riavviare il server di stampa (vedere Connessione > Reti > Ripristina rete).</p> <table border="1" data-bbox="708 1136 1531 1560"> <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.netmask</td> </tr> <tr> <td>Pagina Web della stampante:</td> <td>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni wireless</td> </tr> </table>	Valori accettati:	000 - 255 per ciascun campo	Comandi ZPL correlati:	^ND	Comando SGD utilizzato:	wlan.ip.netmask	Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni wireless
Valori accettati:	000 - 255 per ciascun campo								
Comandi ZPL correlati:	^ND								
Comando SGD utilizzato:	wlan.ip.netmask								
Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni wireless								



Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu								
	<p>Connessione > WLAN > Gateway WLAN</p> <p>Visualizzare e, se necessario, modificare il gateway wireless predefinito.</p> <p>Per salvare le modifiche a questa opzione, impostare Connessione > WLAN > Protocollo IP WLAN su PERMANENTE, quindi riavviare il server di stampa (vedere Connessione > Reti > Ripristina rete).</p> <table border="1" data-bbox="706 472 1521 787"> <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>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni wireless</td> </tr> </table>	Valori accettati:	000 - 255 per ciascun campo	Comandi ZPL correlati:	^ND	Comando SGD utilizzato:	wlan.ip.gateway	Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni wireless
Valori accettati:	000 - 255 per ciascun campo								
Comandi ZPL correlati:	^ND								
Comando SGD utilizzato:	wlan.ip.gateway								
Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni wireless								
	<p>Connessione > WLAN > Indirizzo MAC WLAN</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" data-bbox="706 1029 1521 1249"> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>wlan.mac_addr</td> </tr> <tr> <td>Pagina Web della stampante:</td> <td>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni wireless</td> </tr> </table>	Comando SGD utilizzato:	wlan.mac_addr	Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni wireless				
Comando SGD utilizzato:	wlan.mac_addr								
Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni wireless								



Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu						
	<p>Connessione > WLAN > ESSID</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="699 394 873 478">Valori accettati:</td> <td data-bbox="873 394 1531 478">Stringa alfanumerica di 32 caratteri (impostazione predefinita: 125)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 478 873 594">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="873 478 1531 594">wlan.essid</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 594 873 856">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="873 594 1531 856">Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni wireless</td> </tr> </table>	Valori accettati:	Stringa alfanumerica di 32 caratteri (impostazione predefinita: 125)	Comando SGD utilizzato:	wlan.essid	Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni wireless
Valori accettati:	Stringa alfanumerica di 32 caratteri (impostazione predefinita: 125)						
Comando SGD utilizzato:	wlan.essid						
Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Impostazioni wireless						
	<p>Connessione > WLAN > Sicurezza WLAN</p> <p>Selezionare il tipo di sicurezza in uso sulla WLAN.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="699 951 873 1066">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="873 951 1531 1066">^WX</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1066 873 1182">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="873 1066 1531 1182">wlan.security</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1182 873 1472">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="873 1182 1531 1472">Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Configurazione crittografia wireless</td> </tr> </table>	Comandi ZPL correlati:	^WX	Comando SGD utilizzato:	wlan.security	Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Configurazione crittografia wireless
Comandi ZPL correlati:	^WX						
Comando SGD utilizzato:	wlan.security						
Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione comunicazioni di rete > Configurazione crittografia wireless						

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu				
	<p>Connessione > WLAN > Banda WLAN</p> <p>Impostare una banda preferita per la connessione tramite Wi-Fi.</p> <table border="1" data-bbox="708 331 1515 531"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>2.4, 5, Nessuna</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>wlan.band_preference</td> </tr> </table> <p>Pagina Web della stampante: Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Comunicazioni di rete > Impostazioni wireless</p>	Valori accettati:	2.4, 5, Nessuna	Comando SGD utilizzato:	wlan.band_preference
Valori accettati:	2.4, 5, Nessuna				
Comando SGD utilizzato:	wlan.band_preference				
	<p>Connessione > WLAN > Codice paese WLAN</p> <p>Il codice paese definisce il paese normativo per il quale è attualmente configurata la radio wireless.</p> <p> IMPORTANTE: 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" data-bbox="708 1371 1515 1470"> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>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>Connessione > Bluetooth > Bluetooth</p> <p>Consente di selezionare la condizione di "rilevabilità" per l'associazione di dispositivi.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="699 363 875 457">Valori accettati:</td> <td data-bbox="875 363 1531 457">Attivato: attiva la radio Bluetooth. Disattivato: disattiva la radio Bluetooth.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 457 875 856">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="875 457 1531 856">bluetooth.enable</td> </tr> </table>	Valori accettati:	Attivato: attiva la radio Bluetooth. Disattivato: disattiva la radio Bluetooth.	Comando SGD utilizzato:	bluetooth.enable
Valori accettati:	Attivato: attiva la radio Bluetooth. Disattivato: disattiva la radio Bluetooth.				
Comando SGD utilizzato:	bluetooth.enable				
	<p>Connessione > Bluetooth > Rilevamento</p> <p>Consente di selezionare la condizione di "rilevabilità" per l'associazione di dispositivi.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="699 982 875 1108">Valori accettati:</td> <td data-bbox="875 982 1531 1108">Attivato: abilita la modalità di rilevamento Bluetooth. Disattivato: disabilita la modalità di rilevamento Bluetooth.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1108 875 1472">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="875 1108 1531 1472">bluetooth.discoverable</td> </tr> </table>	Valori accettati:	Attivato: abilita la modalità di rilevamento Bluetooth. Disattivato: disabilita la modalità di rilevamento Bluetooth.	Comando SGD utilizzato:	bluetooth.discoverable
Valori accettati:	Attivato: abilita la modalità di rilevamento Bluetooth. Disattivato: disabilita la modalità di rilevamento Bluetooth.				
Comando SGD utilizzato:	bluetooth.discoverable				



Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu				
	<p>Connessione > Bluetooth > Nome mnemonico</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 Connessione > Reti > Ripristina rete).</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>Connessione > Bluetooth > Mod. sicurezza min</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 zebra.com/manuals.</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>				


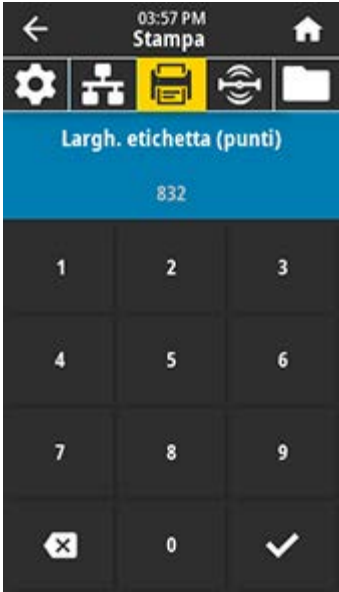

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu			
 <p>The screenshot shows the Bluetooth settings menu. The 'Versione delle specifiche' option is highlighted, showing a value of 4.1. Other options include Bluetooth (Attivato), Rilevamento (Disattivato), Nome mnemonico (bt_menu), Mod. sicurezza min (1), Indirizzo MAC Bluetooth (98:07:2D:78:C1:14), and PIN autor Bluetooth (*****).</p>	<p>Connessione > Bluetooth > Versione delle specifiche</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="699 363 875 856">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="875 363 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' option is highlighted, showing the address 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>Connessione > Bluetooth > Indirizzo MAC</p> <p>Questo parametro visualizza l'indirizzo del dispositivo Bluetooth.</p> <table border="1" data-bbox="699 951 1531 1472"> <tr> <td data-bbox="699 951 875 1472">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="875 951 1531 1472">bluetooth.address</td> </tr> </table>		Comando SGD utilizzato:	bluetooth.address
Comando SGD utilizzato:	bluetooth.address			



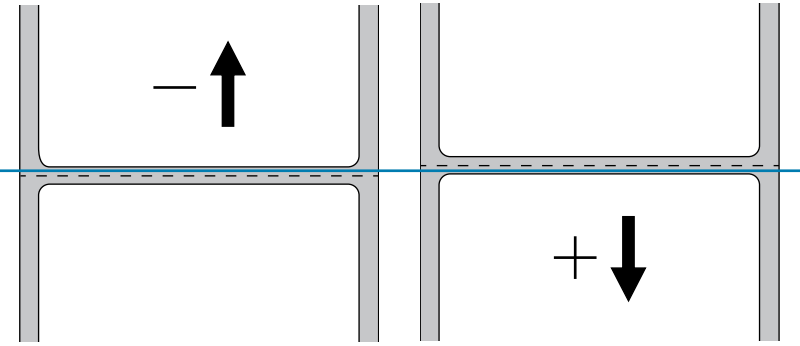
Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu					
	<p>Connessione > Bluetooth > PIN autor Bluetooth</p> <p>Impostare il PIN utilizzato quando l'autenticazione Bluetooth è attivata.</p> <table border="1" data-bbox="699 363 1531 856"> <tr> <td data-bbox="699 363 878 856">Comando SGD utilizzato:</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>Connessione > Bluetooth > Bonding Bluetooth</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					


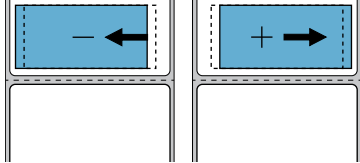
Menu Stampa

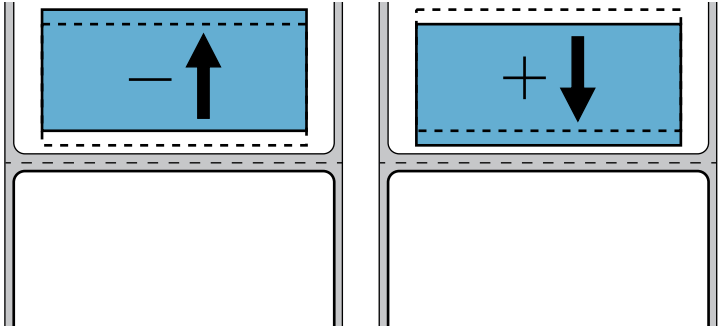
Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu								
	<p>Stampa > Qualità di stampa > Intensità</p> <p>Impostare l'intensità di stampa sul valore più basso che garantisce una buona qualità di stampa. Se si imposta un'intensità troppo alta, l'immagine dell'etichetta potrebbe venire stampata 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"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>Da 0,0 a 30,0</td> </tr> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^MD ^DS</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>print.tone</td> </tr> <tr> <td>Pagina Web della stampante:</td> <td>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione generale > Intensità</td> </tr> </table>	Valori accettati:	Da 0,0 a 30,0	Comandi ZPL correlati:	^MD ^DS	Comando SGD utilizzato:	print.tone	Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione generale > Intensità
Valori accettati:	Da 0,0 a 30,0								
Comandi ZPL correlati:	^MD ^DS								
Comando SGD utilizzato:	print.tone								
Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione generale > Intensità								
	<p>Stampa > Qualità di stampa > Velocità di stampa</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"> <tr> <td>Valori accettati:</td> <td>da 2 a 6 ips</td> </tr> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>^PR</td> </tr> <tr> <td>Comando SGD utilizzato:</td> <td>media.speed</td> </tr> <tr> <td>Pagina Web della stampante:</td> <td>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione generale > Velocità di stampa</td> </tr> </table>	Valori accettati:	da 2 a 6 ips	Comandi ZPL correlati:	^PR	Comando SGD utilizzato:	media.speed	Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione generale > Velocità di stampa
Valori accettati:	da 2 a 6 ips								
Comandi ZPL correlati:	^PR								
Comando SGD utilizzato:	media.speed								
Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione generale > Velocità di stampa								



Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu								
	<p>Stampa > Qualità di stampa > Tipo di stampa Specificare se la stampante deve utilizzare il nastro per la stampa.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="699 331 873 510">Valori accettati:</td> <td data-bbox="873 331 1524 510"> <ul style="list-style-type: none"> Trasferim. Termico: utilizza il nastro e i supporti a trasferimento termico. Termica Diretta: utilizza i supporti per stampa termica diretta, ma non il nastro. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 510 873 625">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="873 510 1524 625">^MT</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 625 873 741">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="873 625 1524 741">ezpl.print_method</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 741 873 856">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="873 741 1524 856">Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione supporti > Metodo di stampa</td> </tr> </table>	Valori accettati:	<ul style="list-style-type: none"> Trasferim. Termico: utilizza il nastro e i supporti a trasferimento termico. Termica Diretta: utilizza i supporti per stampa termica diretta, ma non il nastro. 	Comandi ZPL correlati:	^MT	Comando SGD utilizzato:	ezpl.print_method	Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione supporti > Metodo di stampa
Valori accettati:	<ul style="list-style-type: none"> Trasferim. Termico: utilizza il nastro e i supporti a trasferimento termico. Termica Diretta: utilizza i supporti per stampa termica diretta, ma non il nastro. 								
Comandi ZPL correlati:	^MT								
Comando SGD utilizzato:	ezpl.print_method								
Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione supporti > Metodo di stampa								
	<p>Stampa > Qualità di stampa > Tipo etichetta Selezionare il tipo di supporto in uso.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="699 951 873 1203">Valori accettati:</td> <td data-bbox="873 951 1524 1203"> Continuo, Gap/Tacca, Marchio Se si seleziona Continuo, è necessario includere una lunghezza dell'etichetta nel formato dell'etichetta (^LL se si usa ZPL). Se si seleziona Gap/Tacca o Marchio per diversi supporti non continui, la stampante alimenta i supporti per calcolare la lunghezza dell'etichetta. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1203 873 1318">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="873 1203 1524 1318">^MN</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1318 873 1434">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="873 1318 1524 1434">ezpl.media_type</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1434 873 1547">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="873 1434 1524 1547">Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione supporti > Tipo supporti</td> </tr> </table>	Valori accettati:	Continuo, Gap/Tacca, Marchio Se si seleziona Continuo , è necessario includere una lunghezza dell'etichetta nel formato dell'etichetta (^LL se si usa ZPL). Se si seleziona Gap/Tacca o Marchio 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:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione supporti > Tipo supporti
Valori accettati:	Continuo, Gap/Tacca, Marchio Se si seleziona Continuo , è necessario includere una lunghezza dell'etichetta nel formato dell'etichetta (^LL se si usa ZPL). Se si seleziona Gap/Tacca o Marchio 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:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione supporti > Tipo supporti								


Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	<p>Stampa > Qualità di stampa > Lung. etichetta</p> <p>Visualizza la lunghezza dell'etichetta calibrata in punti. Questo valore non può essere modificato.</p>	
	<p>Stampa > Qualità di stampa > Largh. etichetta (punti)</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> <p>Valori accettati:</p>	<p> NOTA: 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 <code>^POI</code>.</p> <p>ZT411 203 dpi = da 0002 a 832 ZT411 300 dpi = da 0002 a 1248 ZT411 600 dpi = da 0002 a 2496 ZT421 203 dpi = da 0002 a 1344 ZT421 300 dpi = da 0002 a 1984</p> <p>Comandi ZPL correlati: <code>^PW</code></p> <p>Comando SGD utilizzato: <code>ezpl.print_width</code></p>

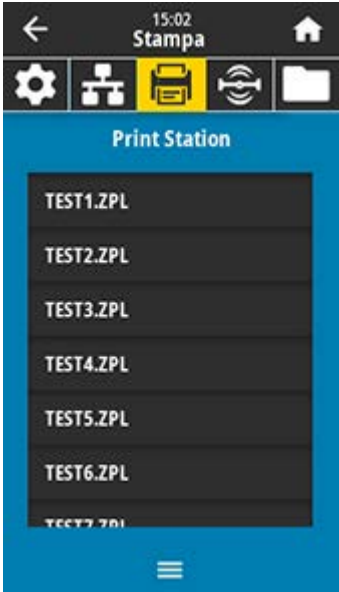

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione supporti > Larghezza di stampa
	Stampa > Posizione etichetta > Metodo di raccolta Selezionare un metodo di raccolta compatibile con le opzioni disponibili nella stampante.	
	Comandi ZPL correlati: Comandi correlati: Comandi correlati: Comandi correlati:	Valori accettati: Strappo, Spellicolatura, Riavvolgi, Taglierina, Taglio ritardato, Spell Senza Supporto, Riavv Senza Supporto, Strappo senza supporto, Applicatore, Taglio senza supporto, Taglio ritardato senza supporto Comandi correlati: ^MM Comandi correlati: media.printmode Stampa > Posizione etichetta > Offset linea di strappo Se necessario, spostare la posizione del supporto sulla barra di strappo dopo la stampa. <ul style="list-style-type: none"> • 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). 
	Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Impostazioni generali > Modalità di stampa
	Valori accettati:	da -120 a +120



Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	Comandi ZPL correlati:	~TA
	Comando SGD utilizzato:	ezpl.tear_off
	Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Impostazioni generali > Strappo
	<p>Stampa > Posizione etichetta > Offset etichetta</p> <p>Se necessario, spostare orizzontalmente o verticalmente la posizione dell'immagine sull'etichetta.</p> <p>Orizzontale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valori negativi spostano il bordo sinistro dell'immagine verso il bordo sinistro dell'etichetta in base al numero selezionato di punti. • Valori positivi spostano il bordo dell'immagine verso il bordo destro dell'etichetta. 	
	Valori accettati:	da -9999 a 9999
	Comandi ZPL correlati:	^LS
	Comando SGD utilizzato:	zpl.left_position
	Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Impostazioni avanzate > Posizione sinistra


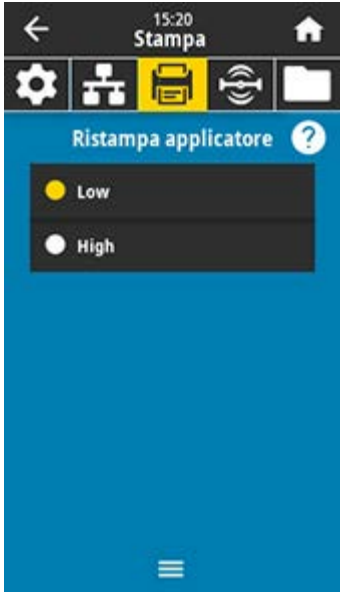
Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	<p>Verticale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valori più bassi spostano l'immagine maggiormente in alto sull'etichetta (verso la testina di stampa). • Valori più alti spostano l'immagine maggiormente in basso sull'etichetta (lontano dalla testina di stampa) in base al numero specificato di punti. 	
Valori accettati:	da -120 a +120	
Comandi ZPL correlati:	^LT	
Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Impostazioni avanzate > Parte superiore etichetta	

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	<p>Stampa > Sensori > Calibrazione manuale</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 Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto alla pagina 120.</p>	
	<p>Comandi ZPL correlati:</p>	<p>~JC</p>
	<p>Comando SGD utilizzato:</p>	<p>ezpl.manual_calibration</p>
	<p>Tasti del pannello di controllo:</p>	<p>Tenere premuto PAUSE (PAUSA) + FEED (ALIMENTAZIONE) + CANCEL (ANNULLA) per 2 secondi per avviare la calibrazione.</p>
	<p>Stampa > Sensori > Sensore etichetta</p> <p>Consente di impostare la sensibilità del sensore etichetta.</p> <p>! IMPORTANTE: 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>	
	<p>Valori accettati:</p>	<p>da 0 a 255</p>
	<p>Comando SGD utilizzato:</p>	<p>ezpl.label_sensor</p>
	<p>Pagina Web della stampante:</p>	<p>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Calibrazione</p>




Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu						
 <p>The screenshot shows the 'Tipo sensore' menu with two radio button options: 'Riflettente' (unselected) and 'Trasmissivo' (selected). The interface is in Italian and includes a back arrow, a home icon, and a help icon.</p>	<p>Stampa > Sensori > Tipo di sensore</p> <p>Consente di selezionare il sensore appropriato per i supporti utilizzati. Il sensore riflettente viene normalmente utilizzato solo per supporti con riga nera. Il sensore trasmissivo viene normalmente utilizzato per altri tipi di supporti.</p> <table border="1" data-bbox="708 428 1521 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: Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Configurazione supporti</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 'Stampa: Profilo del sensore' menu with several options: 'Qualità di stampa', 'Posizione etichetta', 'Sensori', 'Calibrazione manuale', 'Sensore etichetta 204', 'Tipo sensore Trasmissivo', and 'Stampa: Profilo del sensore'. The interface is in Italian and includes a back arrow, a home icon, and a help icon.</p>	<p>Stampa > Sensori > Stampa: Profilo del sensore</p> <p>Mostra le impostazioni del sensore rispetto alle letture effettive del sensore. Per interpretare i risultati, vedere Profilo del sensore alla pagina 148.</p> <table border="1" data-bbox="708 1016 1521 1247"> <tr> <td>Comandi ZPL correlati:</td> <td>~JG</td> </tr> <tr> <td>Tasti del pannello di controllo:</td> <td>Tenere premuti FEED (ALIMENTAZIONE) + CANCEL (ANNULLA) durante l'accensione della stampante.</td> </tr> </table> <p>Pagina Web della stampante: Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Stampa delle informazioni su etichetta ></p>	Comandi ZPL correlati:	~JG	Tasti del pannello di controllo:	Tenere premuti FEED (ALIMENTAZIONE) + CANCEL (ANNULLA) durante l'accensione della stampante.		
Comandi ZPL correlati:	~JG						
Tasti del pannello di controllo:	Tenere premuti FEED (ALIMENTAZIONE) + CANCEL (ANNULLA) durante l'accensione della stampante.						



Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	<p>Stampa > Stazione di stampa</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 Utilizzo di una porta host USB e della funzionalità Print Touch alla pagina 176 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 Zebra Programming Guide (Guida di programmazione Zebra) all'indirizzo zebra.com/manuals.</p> <p> NOTA: 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>	<pre>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</pre>



Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu						
	<p>Stampa > Applicatore > Modo porta applicat.</p> <p>Controlla il modo in cui funziona il segnale di "fine stampa" della porta dell'applicatore.</p> <table border="1" data-bbox="706 363 1515 993"> <tr> <td data-bbox="706 363 873 772">Valori accettati:</td> <td data-bbox="873 363 1515 772"> <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="706 772 873 888">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="873 772 1515 888">^JJ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="706 888 873 993">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="873 888 1515 993">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>Stampa > Applicatore > Avvia mod. di stampa</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="706 1129 1515 1612"> <tr> <td data-bbox="706 1129 873 1392">Valori accettati:</td> <td data-bbox="873 1129 1515 1392"> <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="706 1392 873 1507">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="873 1392 1515 1507">^JJ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="706 1507 873 1612">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="873 1507 1515 1612">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						

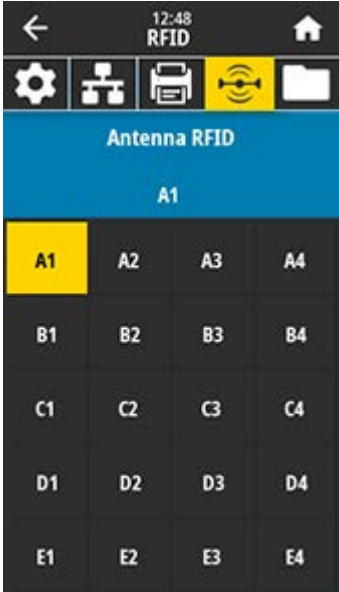

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu				
	<p>Stampa > Applicatore > Errore in pausa</p> <p>Determina il modo in cui gli errori della porta dell'applicatore vengono trattati dalla stampante. Attivando questa funzionalità, viene attivato anche il pin "Richiesta intervento".</p> <table 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: Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Impostazioni avanzate > Errore in pausa</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>Stampa > Applicatore > Ristampa applicatore</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 1087 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


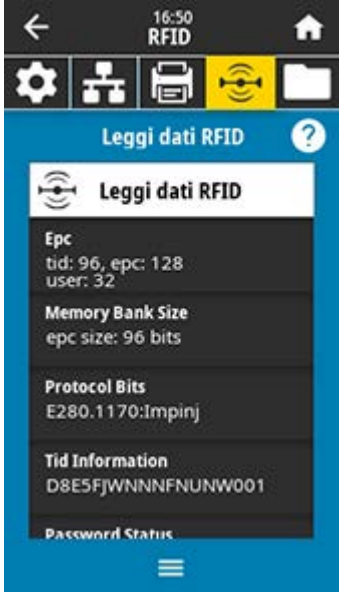
Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu				
	<p>RFID > Stato RFID</p> <p>Visualizza lo stato del sottosistema RFID della stampante.</p> <table border="1" data-bbox="699 394 1524 533"> <tr> <td data-bbox="699 394 873 533">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="873 394 1524 533">^HL o ~HL</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 533 873 919">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="873 533 1524 919">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>RFID > Test RFID</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"> 1. Posizionare l'etichetta RFID con il relativo transponder sull'array di antenne RFID. 2. Toccare Avvia. <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>RFID > Calibra RFID</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 RFID Programming Guide 3.</p> <p> NOTA: 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>RFID > Potenza lettura</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 1524 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: Visualizzare e modificare impostazioni stampante > Impostazioni RFID > Potenza lettura RFID</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>RFID > Potenza scrittura RFID</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 1524 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: Visualizzare e modificare impostazioni stampante > Impostazioni RFID > Potenza scrittura RFID</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>The screenshot shows a mobile application interface for RFID settings. At the top, there's a navigation bar with a back arrow, the time '12:48', and the title 'RFID'. Below the navigation bar are several icons: a gear for settings, a printer, a document, and a yellow icon with a signal wave. The main content area is titled 'Antenna RFID' and displays a grid of options labeled A1 through E4. The 'A1' option is highlighted with a yellow background.</p>	<p>RFID > Antenna RFID</p> <p>Se l'antenna desiderata non viene ottenuta tramite la calibrazione del tag RFID, è possibile specificare un valore.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="699 363 873 583">Valori accettati:</td> <td data-bbox="873 363 1526 583">A1, A2, A3, A4 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C3, C4 D1, D2, D3, D4 E1, E2, E3, E4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 583 873 699">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="873 583 1526 699">^RW</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 699 873 814">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="873 699 1526 814">rfid.reader_1.antenna_port</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 814 873 932">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="873 814 1526 932">Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Impostazioni RFID > Antenna RFID</td> </tr> </table>	Valori accettati:	A1, A2, A3, A4 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C3, C4 D1, D2, D3, D4 E1, E2, E3, E4	Comandi ZPL correlati:	^RW	Comando SGD utilizzato:	rfid.reader_1.antenna_port	Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Impostazioni RFID > Antenna RFID
Valori accettati:	A1, A2, A3, A4 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C3, C4 D1, D2, D3, D4 E1, E2, E3, E4								
Comandi ZPL correlati:	^RW								
Comando SGD utilizzato:	rfid.reader_1.antenna_port								
Pagina Web della stampante:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Impostazioni RFID > Antenna RFID								
 <p>The screenshot shows a dialog box titled 'Ripristina contatore valide' (Reset valid counter). The text inside asks 'Riazzere il contatore delle etichette RFID valide?' (Reset the counter of valid RFID labels?). There are two buttons: a red 'X' for 'No' and a green checkmark for 'Yes'. Below the buttons is a list of settings: 'Numero RFID non valide' (2), 'Posizione programma RFID' (F1), 'Leggi dati RFID', and 'Codice paese RFID' (Europe). A hamburger menu icon is at the bottom.</p>	<p>RFID > Numero RFID valide</p> <p>Azzerare il contatore di etichette RFID valide.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="699 1031 873 1146">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="873 1031 1526 1146">~RO</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1146 873 1547">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="873 1146 1526 1547">odometer.rfid.valid_resetable</td> </tr> </table>	Comandi ZPL correlati:	~RO	Comando SGD utilizzato:	odometer.rfid.valid_resetable				
Comandi ZPL correlati:	~RO								
Comando SGD utilizzato:	odometer.rfid.valid_resetable								


Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu									
	<p>RFID > Numero RFID non valide Azzera il contatore di etichette RFID non valide.</p> <table border="1" data-bbox="699 331 1524 856"> <tr> <td data-bbox="699 331 875 447">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="875 331 1524 447">~RO</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 447 875 856">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="875 447 1524 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>RFID > Posizione programma RFID 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 1524 1705"> <tr> <td data-bbox="699 1014 875 1360">Valori accettati:</td> <td data-bbox="875 1014 1524 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 875 1476">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="875 1360 1524 1476">^RS</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1476 875 1591">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="875 1476 1524 1591">rfid.position.program</td> </tr> <tr> <td data-bbox="699 1591 875 1705">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="875 1591 1524 1705">Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Impostazioni RFID > Posizione di programmazione</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:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Impostazioni RFID > Posizione di programmazione
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:	Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Impostazioni RFID > Posizione di programmazione									

Visualizzazione del menu	Descrizione delle opzioni di menu	
	<p>RFID > Leggi dati RFID</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"> 1. Posizionare l'etichetta RFID con il relativo transponder sull'antenna RFID. 2. Toccare Leggi dati RFID. <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>Archivio > USB > Copia: File su USB</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"> 1. Inserire un'unità flash USB nella porta host USB della stampante. La stampante elenca i file disponibili. 2. Toccare la casella accanto ai file desiderati. È disponibile anche l'opzione Seleziona tutto. 3. Toccare il segno di spunta per copiare i file selezionati. <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>Archivio > USB > Copia: File su stampante</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"> 1. Inserire un'unità flash USB nella porta host USB della stampante. La stampante elenca i file disponibili. 2. Toccare la casella accanto ai file desiderati. È disponibile anche l'opzione Seleziona tutto. 3. Toccare il segno di spunta per copiare i file selezionati. <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>Archivio > USB > Copia: Configurazione su USB</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="708 464 1531 573"> <tr> <td data-bbox="708 464 878 573">Comandi ZPL correlati:</td> <td data-bbox="878 464 1531 573">^HH: restituisce le informazioni di configurazione della stampante restituite al computer host.</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="708 573 1531 879"> <tr> <td data-bbox="708 573 878 879">Pagina Web della stampante:</td> <td data-bbox="878 573 1531 879"> <p>Home page della stampante > Visualizza configurazione stampante (per visualizzare le informazioni di configurazione della stampante sul browser Web)</p> <p>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Stampa delle informazioni su etichetta (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>Home page della stampante > Visualizza configurazione stampante (per visualizzare le informazioni di configurazione della stampante sul browser Web)</p> <p>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Stampa delle informazioni su etichetta (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>Home page della stampante > Visualizza configurazione stampante (per visualizzare le informazioni di configurazione della stampante sul browser Web)</p> <p>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Stampa delle informazioni su etichetta (per stampare le informazioni di configurazione sulle etichette)</p>				
	<p>Archivio > USB > Stampa: Da USB</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"> 1. Inserire un'unità flash USB nella porta host USB della stampante. La stampante elenca i file disponibili. 2. Toccare la casella accanto ai file desiderati. È disponibile anche l'opzione Seleziona tutto. 3. Toccare il segno di spunta per stampare i file selezionati. <table border="1" data-bbox="708 1245 1531 1497"> <tr> <td data-bbox="708 1245 878 1497">Comando SGD utilizzato:</td> <td data-bbox="878 1245 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>Archivio > Stampa elenco asset</p> <p>Consente di stampare le informazioni specificate su una o più etichette.</p>	<p>Valori accettati:</p> <p>Formati: stampa i formati disponibili memorizzati nella RAM della stampante, nella memoria Flash o nella scheda di memoria opzionale.</p> <p>Immagini: stampa le immagini disponibili memorizzate nella RAM della stampante, nella memoria Flash o nella scheda di memoria opzionale.</p> <p>Caratteri: 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>Codici a barre: stampa i codici a barre disponibili nella stampante. I codici a barre possono essere memorizzati nella RAM o nella memoria Flash.</p> <p>Tutto: stampa le etichette precedenti oltre all'etichetta di configurazione della stampante e all'etichetta di configurazione della rete.</p>
	<p>Comandi ZPL correlati:</p>	<p>^WD</p>
	<p>Pagina Web della stampante:</p>	<p>Visualizzare e modificare le impostazioni stampante > Stampa delle informazioni su etichetta</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.

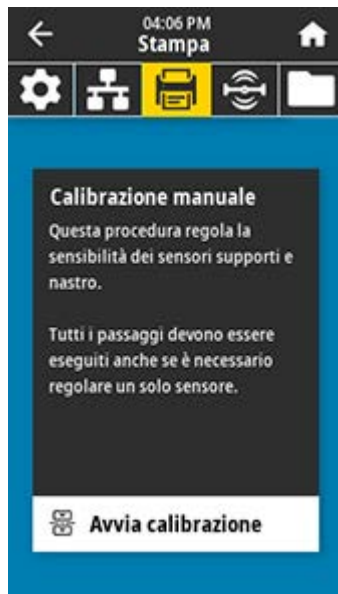
- CALIBRA: consente di regolare i livelli e le soglie del sensore, determinare la lunghezza dell'etichetta e far avanzare il supporto fino al nastro successivo.
- CALIBRAZIONE BREVE: consente di impostare le soglie del supporto e del nastro senza regolare il guadagno del sensore, determinare la lunghezza 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. È possibile premere e tenere premuto **CANCEL** (ANNULLA) in qualsiasi passaggio per annullare la procedura di calibrazione.

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

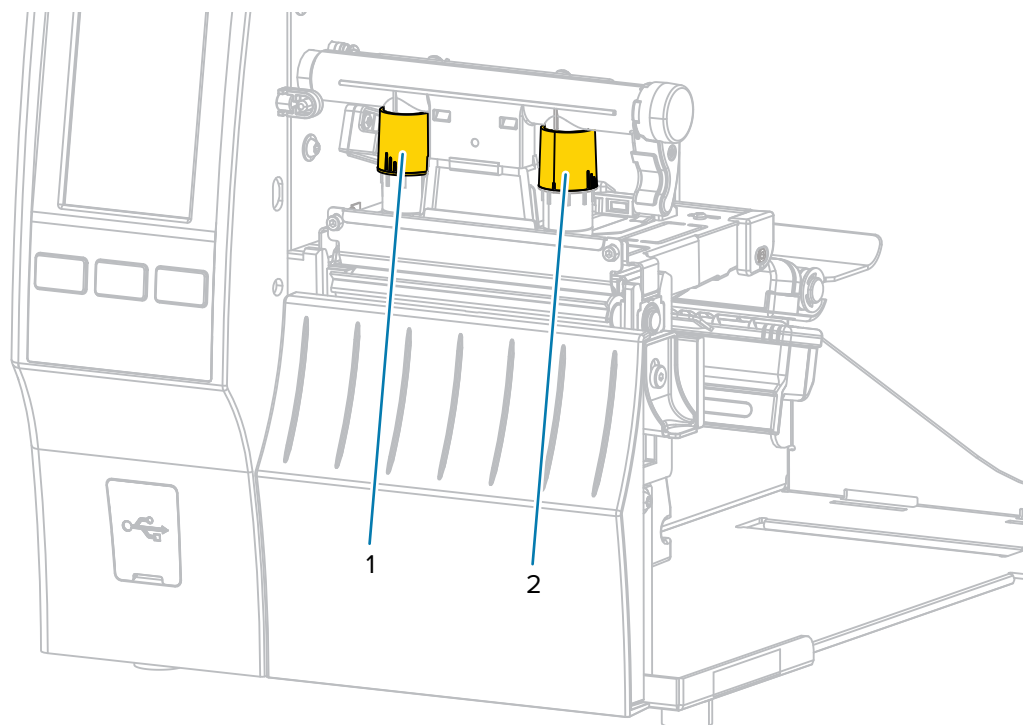
Regolazione della pressione della testina di stampa

Potrebbe essere necessario regolare la pressione della testina di stampa se:

- La stampa è troppo chiara su un lato
- Si utilizzano supporti spessi oppure
- 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. Impostare la pressione sul livello più basso necessario per ottenere una buona qualità di stampa. I selettori per la regolazione hanno posizioni di impostazione da 1 a 4.

Figura 2 Selettori di regolazione della pressione della testina di stampa



Iniziare con le impostazioni di pressione per il modello della stampante e la larghezza dei supporti, come specificato nella tabella seguente, e apportare le regolazioni necessarie al selettore interno (1) e al selettore esterno (2).

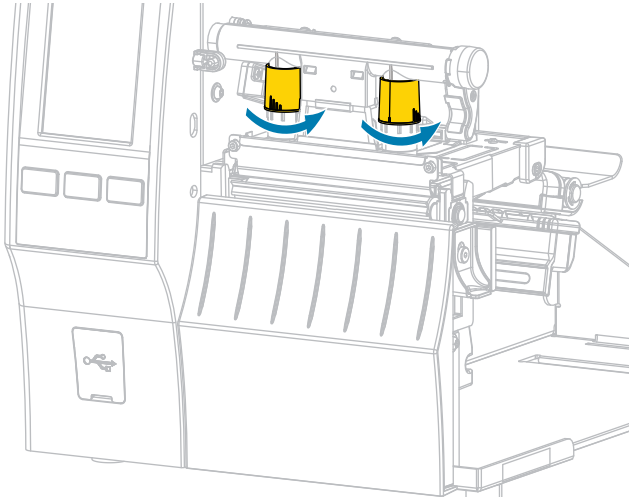
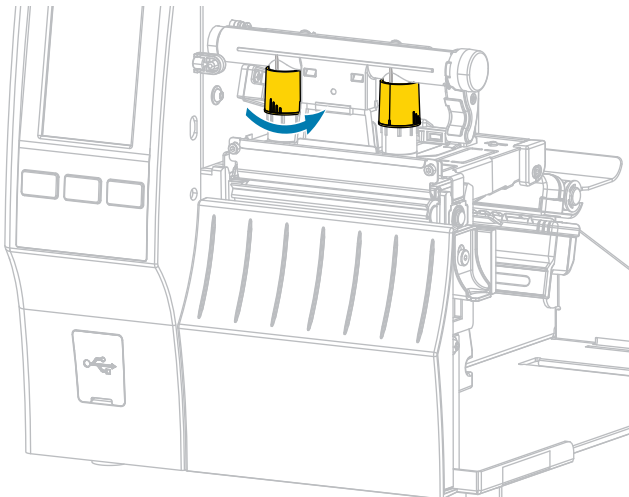
Tabella 3 Punti di inizio delle impostazioni di pressione

Stampante	Larghezza supporto	Impostazione selettore interno	Impostazione selettore esterno
ZT411	25 mm (1")	4	1
	51 mm (2")	3	1
	76 mm (3")	2,5	1,5

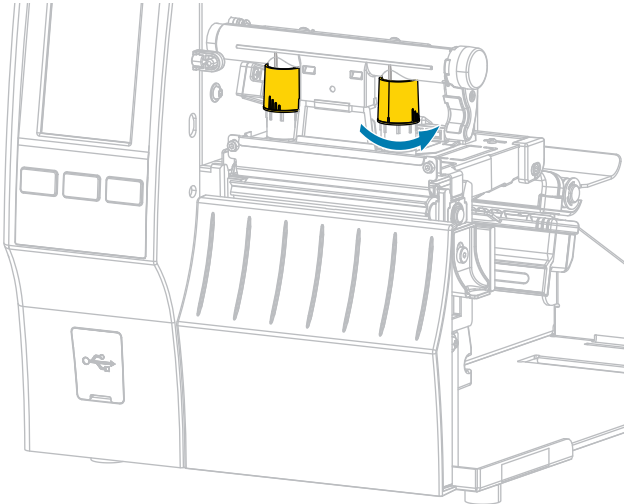
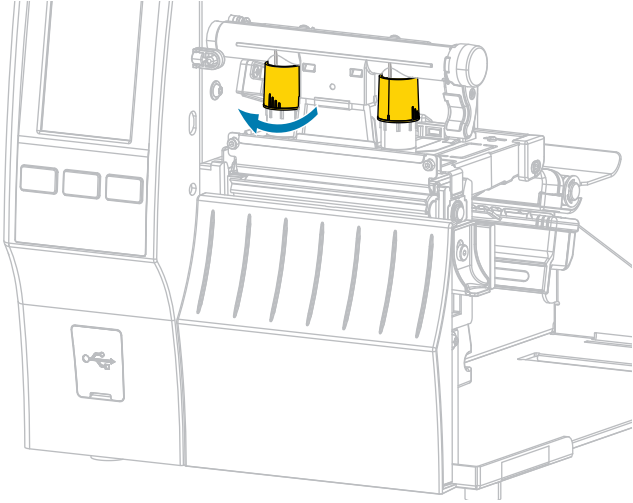
Tabella 3 Punti di inizio delle impostazioni di pressione (Continued)

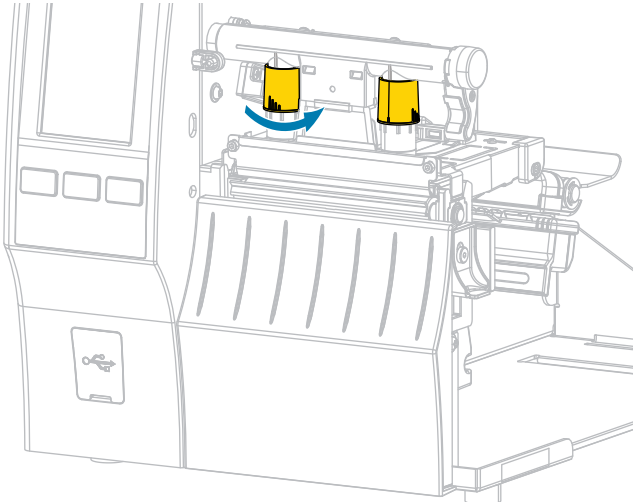
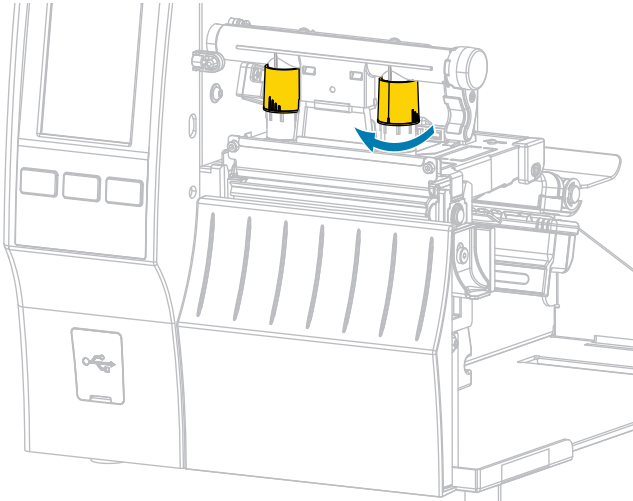
Stampante	Larghezza supporto	Impostazione selettore interno	Impostazione selettore esterno
	≥ 89 mm (3,5")	2	2
ZT421	51 mm (2")	4	1
	76 mm (3")	3,5	1
	102 mm (4")	3	2
	≥ 127 mm (5")	2,5	2,5

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

Se il supporto...	Allora...
Richiede una pressione superiore per una buona qualità di stampa	<p>Aumentare di una posizione entrambi i selettori.</p> 
Genera una stampa troppo chiara sul lato sinistro dell'etichetta.	<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> 

Se il supporto...	Allora...
<p data-bbox="297 247 568 310">Si sposta verso sinistra durante la stampa</p>	<p data-bbox="626 247 1386 279">Aumentare di una posizione l'impostazione del selettore esterno.</p>  <p data-bbox="626 810 1334 884">○ 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>○</p> <p>Ridurre di una posizione l'impostazione del selettore esterno.</p> 

Regolazione della posizione del sensore

Il gruppo sensore supporti trasmissivi è composto da due parti:

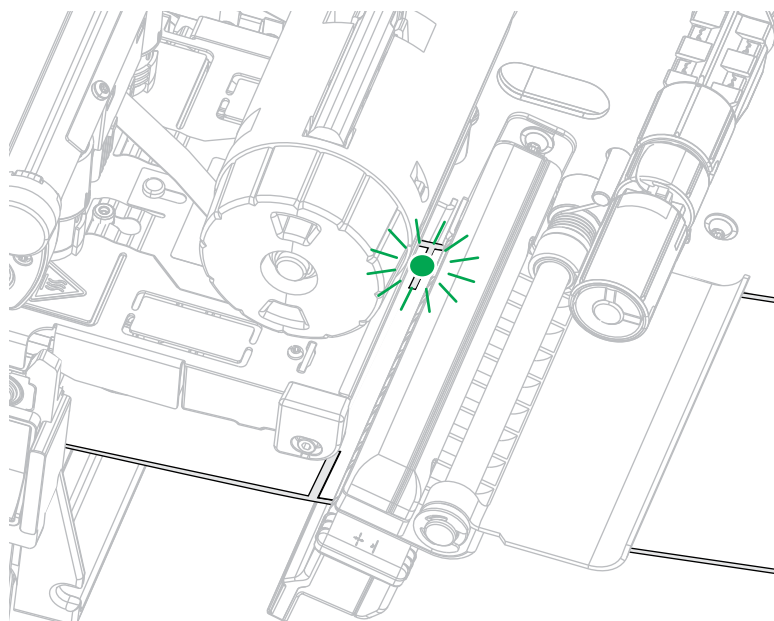
- Sorgente luminosa (parte inferiore del sensore supporti)
- Sensore luminoso (parte superiore del sensore supporti)

Il supporto passa tra queste due parti.

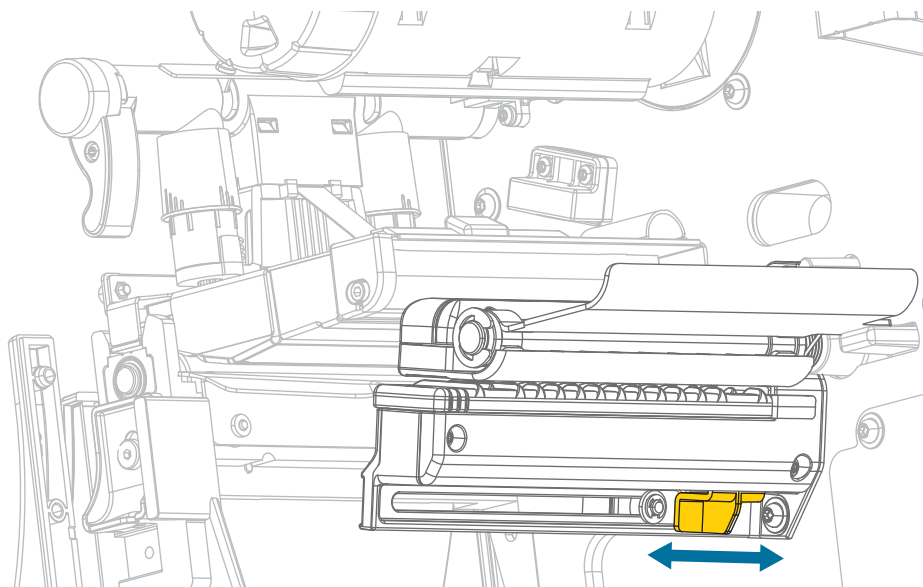
Regolare la posizione del sensore solo se la stampante non è in grado di rilevare la parte superiore delle etichette. In questo caso, sul display della stampante viene visualizzato un "errore supporti esauriti" nonostante i supporti siano stati caricati.

Per supporti non continui con una tacca o un foro, il sensore deve essere posizionato direttamente sulla tacca o sul foro.

1. Rimuovere il nastro in modo da poter vedere chiaramente il percorso del supporto.
2. Caricare il supporto in modo che la luce verde del sensore supporti sia diffusa attraverso uno spazio, una tacca o un foro.



3. Se necessario, far scorrere il sensore supporti in orizzontale utilizzando la regolazione del sensore supporti.



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 trasferimento termico, assicurarsi che il nastro sia di larghezza uguale o superiore a quella del supporto delle etichette, per evitare di esporre gli elementi della testina di stampa 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 la tabella seguente.




NOTA: Gli intervalli sono solo indicativi. Potrebbe essere necessario eseguire la pulizia a intervalli più ravvicinati, a seconda delle applicazioni e dei supporti.

Tabella 4 Pianificazione consigliata per la pulizia

Area	Metodo	Intervallo
Testina di stampa (vedere Pulizia della testina di stampa e del rullo alla pagina 131)	Solvente*	Modalità termica diretta: dopo ogni rotolo di supporti oppure ogni 150 m (500 ft) di supporti a fogli ripiegati.
Rullo	Solvente*	Modalità trasferimento termico: dopo ogni rotolo di nastro.
Sensori supporti	Soffio d'aria	
Sensore nastro	Soffio d'aria	

Tabella 4 Pianificazione consigliata per la pulizia (Continued)

Area		Metodo	Intervallo
Percorso dei supporti		Solvente*	
Percorso del nastro		Solvente*	
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 partita 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.
 <p>NOTA: *Zebra raccomanda di utilizzare il Kit di manutenzione preventiva (numero di parte 47362 o 105950-035, multipack). 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%. Per stampanti a 600 dpi, utilizzare la pellicola pulitrice Save-a-Printhead. Questo materiale dal rivestimento speciale consente di rimuovere l'accumulo di contaminazione senza danneggiare la testina di stampa. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o il distributore autorizzato.</p>			

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.

Pulire l'esterno della stampante

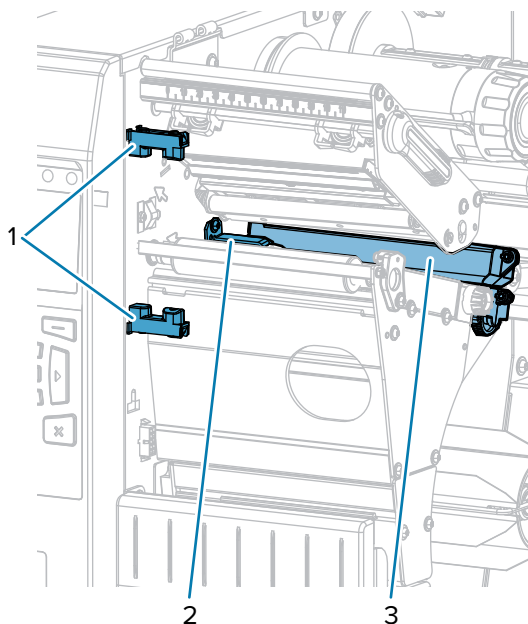
È possibile pulire le superfici esterne della stampante con un panno che non lasci residui e una piccola quantità di detergente delicato, se necessario. Non utilizzare solventi né prodotti di pulizia corrosivi o abrasivi.



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

Pulizia del vano e dei sensori supporti

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.



1	Sensore di raccolta etichetta
2	Sensore nastro
3	Sensore supporti

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 [Pianificazione e procedure di pulizia](#) alla pagina 128.



IMPORTANTE:

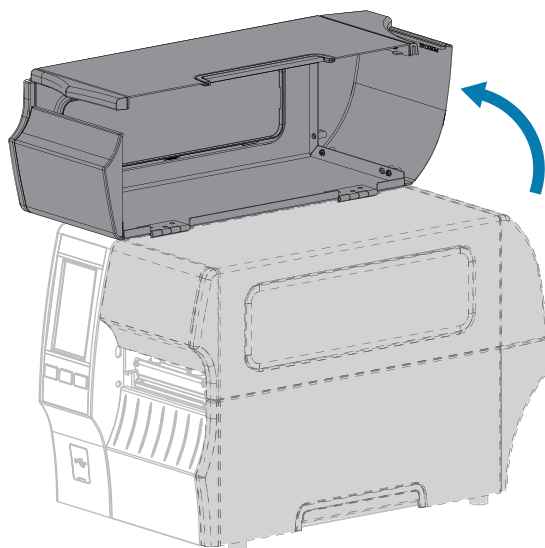
Quando si lavora vicino a una testina di stampa aperta non è obbligatorio spegnere la stampante, anche se questo è comunque consigliato da Zebra in via precauzionale.

Se si spegne l'alimentazione, andranno perse tutte le impostazioni temporanee, quali i formati di etichetta, e sarà necessario ricaricarle prima di riprendere la stampa.



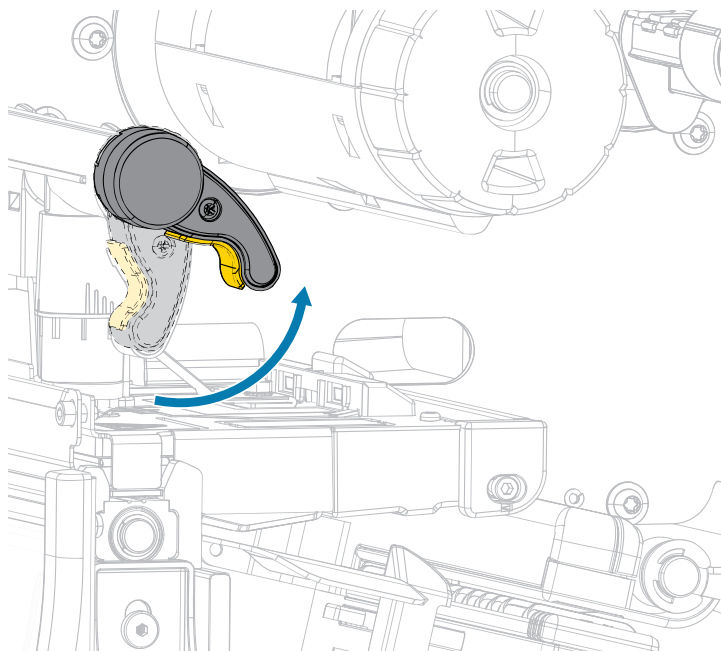
AVVERTENZA—ESD: Prima di toccare il gruppo testina di stampa, scaricare l'eventuale elettricità statica toccando il telaio metallico della stampante o utilizzando un braccialetto e un tappetino antistatico.

1. Sollevare lo sportello supporti.

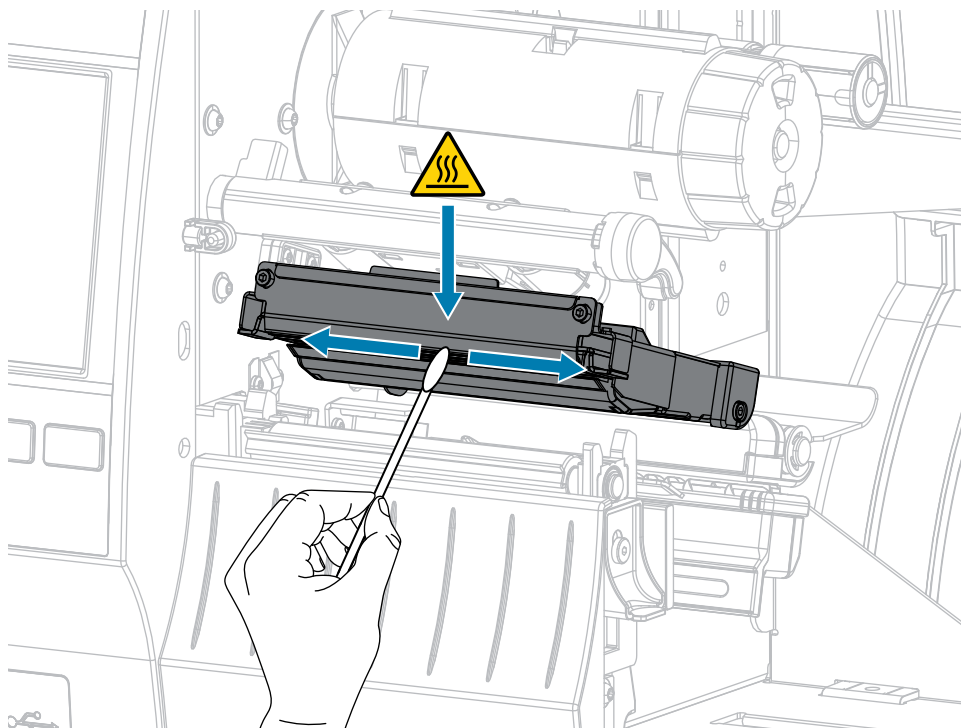


AVVERTENZA: SUPERFICIE CALDA: la testina di stampa potrebbe essere molto calda e causare gravi ustioni. Attendere che la testina di stampa si raffreddi.

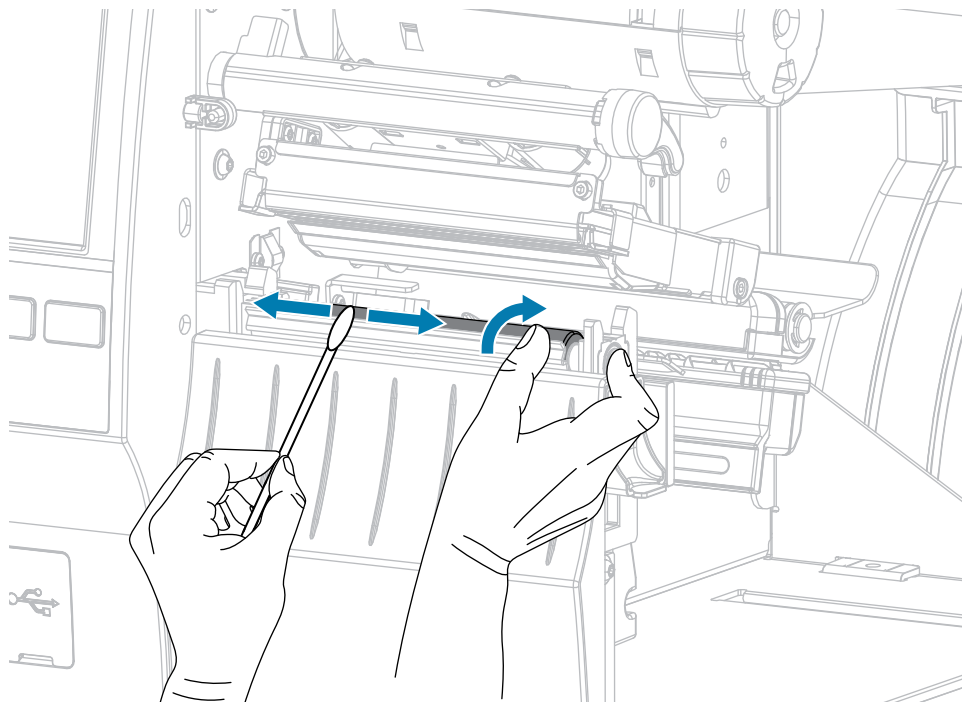
2. Aprire il gruppo testina di stampa ruotando la relativa leva di apertura verso l'alto.



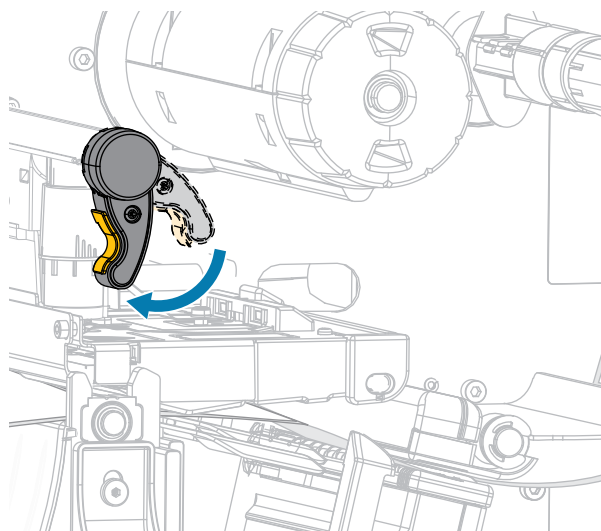
3. Rimuovere il nastro (se utilizzato) e il supporto.
4. Utilizzando il bastoncino del Kit di manutenzione preventiva Zebra, strofinare la striscia marrone sul gruppo testina di stampa, da un'estremità all'altra. Al posto del Kit di manutenzione preventiva, è possibile utilizzare un bastoncino di cotone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



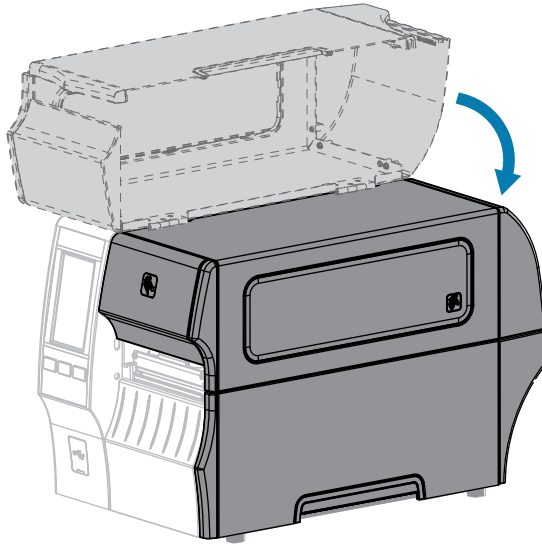
5. Ruotare a mano il rullo e, contemporaneamente, pulirlo accuratamente con il bastoncino. Attendere che il solvente evapori.



6. Ricaricare il nastro (se usato) e il supporto. Per istruzioni, vedere [Caricamento del nastro](#) alla pagina 62 o [Caricamento dei supporti](#) alla pagina 30.
7. Ruotare la leva di apertura della testina di stampa verso il basso finché non blocca la testina in posizione.



8. Chiudere lo sportello supporti.



La stampante è pronta per entrare in funzione.

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.



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 e lubrificazione del modulo taglierina

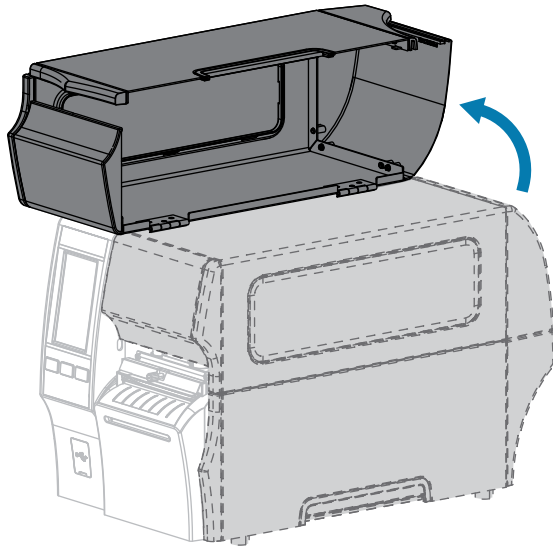
Se la taglierina non taglia le etichette in modo corretto oppure se causa problemi di inceppamento delle etichette, è necessario pulire le lame. Dopo aver pulito le lame, applicarvi del lubrificante per prolungare la durata del modulo taglierina.



AVVERTENZA—ELETTO-SHOCK: Spegnerla stampante (●) e scollegarla dall'alimentazione prima di eseguire la seguente procedura.

1. Spegnerla (●) la stampante e scollegare il cavo di alimentazione CA.

2. Sollevare lo sportello supporti.

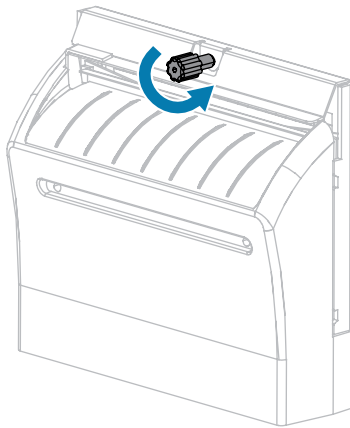


3. Rimuovere i supporti caricati dal modulo taglierina.

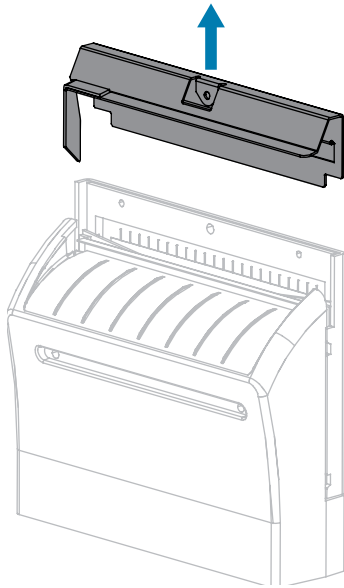


AVVERTENZA: La lama della taglierina è affilata. Non toccare o sfregare la lama con le dita.

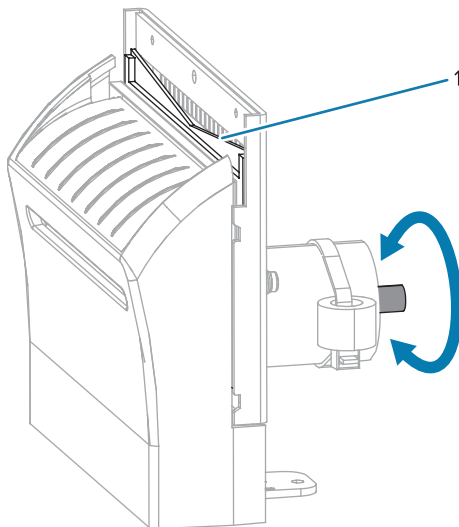
4. Allentare e rimuovere la vite a testa zigrinata e la rondella di bloccaggio sulla protezione della taglierina.



5. Rimuovere la protezione della taglierina.

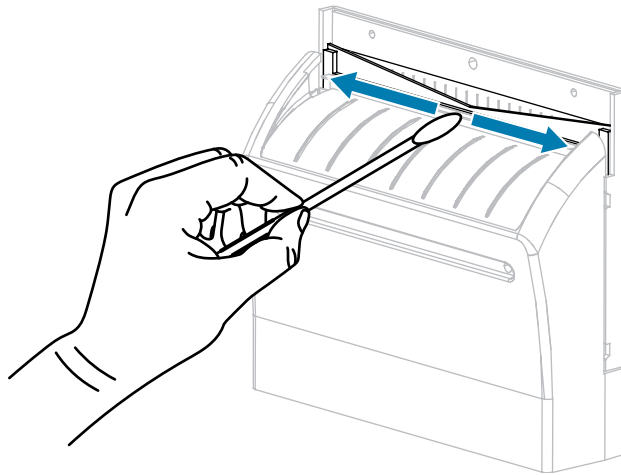


6. Se necessario, ruotare la vite a testa zigrinata della taglierina per esporre completamente la lama della taglierina a forma di V (1).

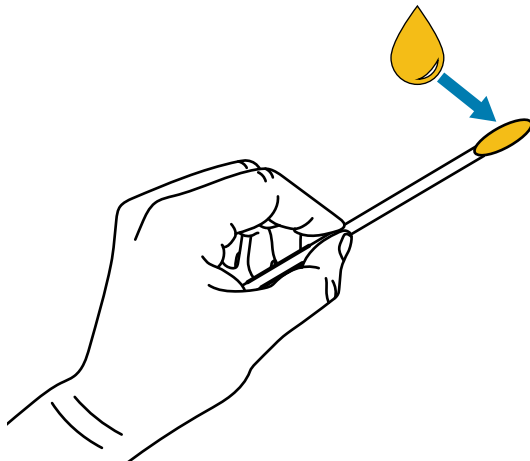


7. Utilizzando il bastoncino disponibile nel Kit di manutenzione preventiva (numero parte 47362), strofinare la superficie di taglio superiore e la lama della taglierina. Al posto del Kit di manutenzione

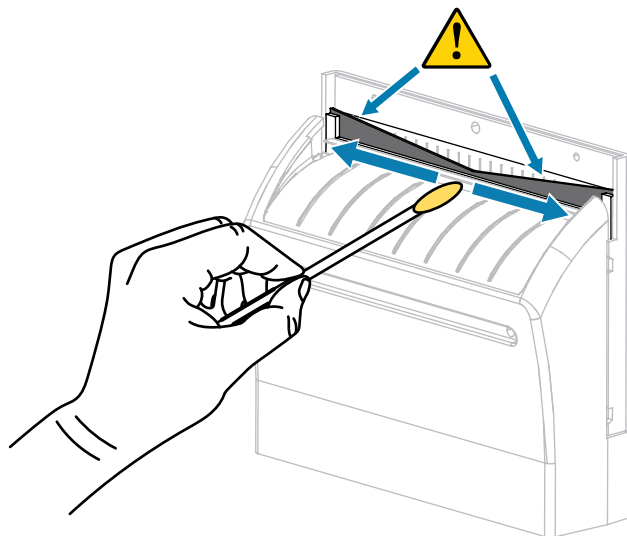
preventiva, è possibile utilizzare un bastoncino di cotone pulito imbevuto in una soluzione di alcool isopropilico al 99,7%. Attendere che il solvente evapori.



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.

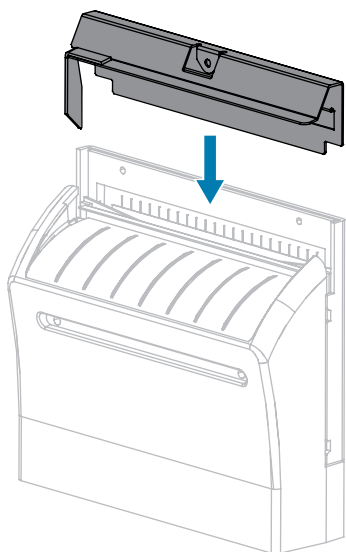


9. Applicare uno strato uniforme su tutte le superfici esposte di entrambe le lame della taglierina. Rimuovere l'olio in eccesso in modo che esso non venga a contatto con la testina di stampa o il rullo.

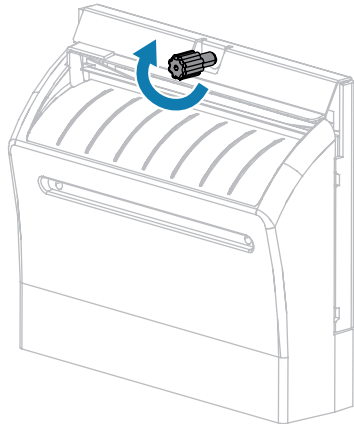


AVVERTENZA: la lama della taglierina è affilata. Per la sicurezza dell'operatore riposizionare la protezione della taglierina.

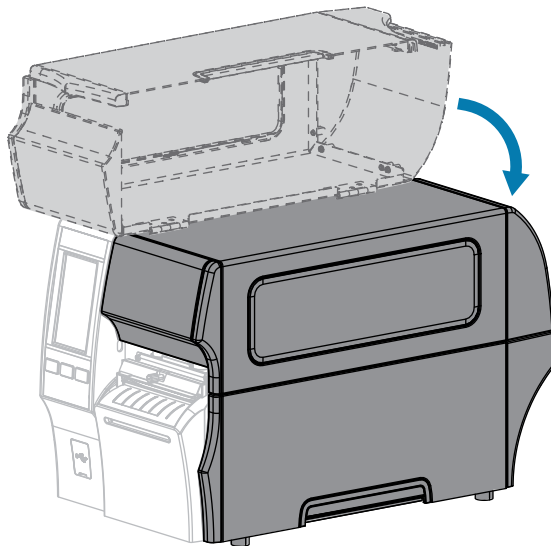
10. Riposizionare la protezione della taglierina.



11. e fissarla con la vite a testa zigrinata e la rondella di bloccaggio rimosse precedentemente.



12. Chiudere lo sportello supporti.



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

Rimozione del nastro usato

Al minimo, rimuovere il nastro usato dal perno di avvolgimento ogni volta che si sostituisce il rotolo di nastro.

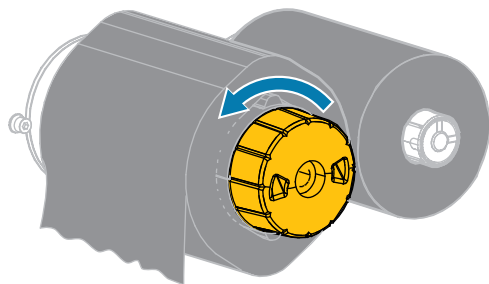
Se il nastro è metà o meno della larghezza della testina di stampa, rimuovere il nastro usato ogni volta che si carica un nuovo rotolo di supporti. Questo garantisce che una pressione diseguale sul perno di avvolgimento del nastro non interferisca con le barre di rilascio del nastro sul perno.

Per rimuovere un nastro usato, procedere come segue:

1. Il nastro è esaurito?

Se il nastro...	Allora
È esaurito	Continuare con il passaggio seguente.
Non è esaurito	<p>Tagliare o rompere il nastro prima del perno di avvolgimento del nastro.</p>  <p>AVVERTENZA—DANNI AL PRODOTTO: Evitare di tagliare il nastro direttamente in corrispondenza del perno di avvolgimento del nastro, altrimenti si rischia di danneggiarlo.</p>

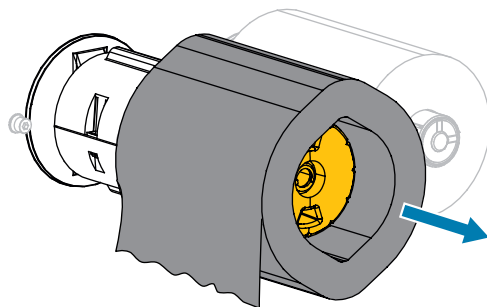
2. Tenendo fermo il perno di avvolgimento del nastro, ruotare la manopola di apertura finché non si blocca.



La barra di rilascio del nastro ruota verso il basso, agevolando la presa del nastro usato sul perno.

3. Dopo la rotazione verso il basso delle barre di rilascio, se possibile, ruotare il perno di avvolgimento del nastro facendo un giro completo verso destra per allentare il nastro sul perno.

4. Sfilare il nastro usato dal perno di avvolgimento del nastro e gettarlo.



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.

Vedere [Pianificazione e procedure di pulizia](#) alla pagina 128 per gli intervalli di pulizia consigliati.

Ordinazione di parti di ricambio

Le stampanti Zebra sono progettate per lavorare 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, visitare il sito Web all'indirizzo zebra.com/environment.

Immagazzinaggio della stampante

Se non si desidera utilizzare immediatamente la stampante, reimballarla utilizzando i materiali originali. Condizioni di immagazzinaggio della stampante:

- Temperatura: da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F)
- Umidità relativa: dal 5% all'85% in assenza di condensa

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 134.



NOTA: Non lubrificare altre parti della stampante.



AVVERTENZA—DANNI AL PRODOTTO: 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/zt400 per accedere ai video e ad altre informazioni online a supporto dell'utente.

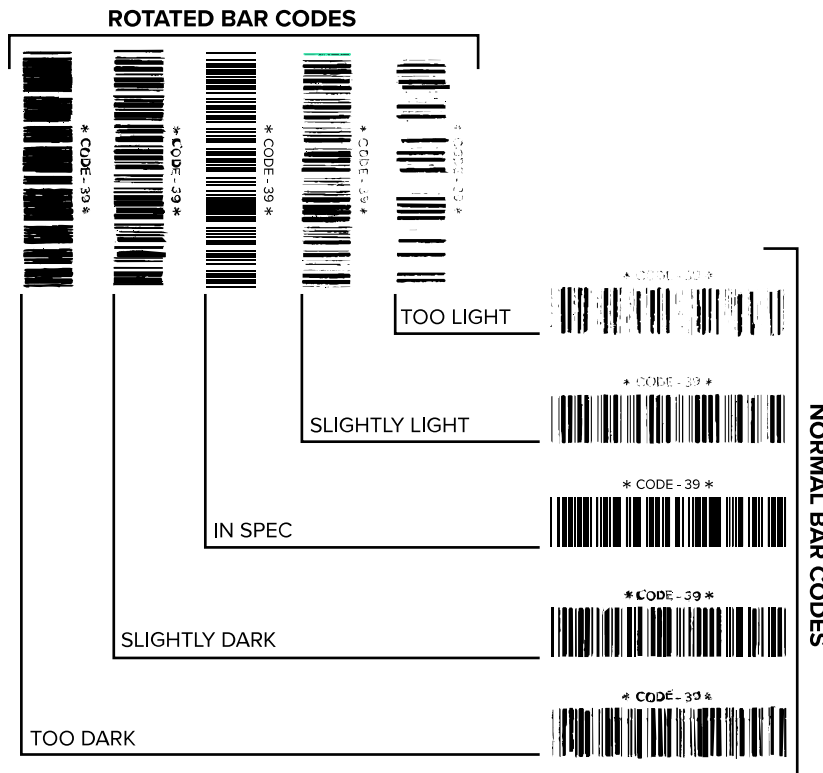


Valutazione della qualità del codice a barre

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 66 può aiutare a determinare le impostazioni migliori.

Figura 3 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"> Le normali barre del codice a barre aumentano di dimensioni. I vuoti all'interno di caratteri alfanumerici piccoli possono riempirsi di inchiostro. Fra le barre e gli spazi del codice a barre ruotato non c'è quasi interruzione.
Etichette leggermente scure	<p>Queste etichette non sono evidenti quanto quelle troppo scure.</p> <ul style="list-style-type: none"> Il codice a barre normale è conforme alle specifiche. I caratteri alfanumerici piccoli sono in grassetto e potrebbero risultare leggermente pieni. Gli spazi del codice a barre ruotato sono ridotti rispetto al codice conforme alle specifiche e potrebbero renderlo illeggibile.

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"> • Il codice a barre normale presenta barre complete e uniformi e spazi chiari e distinti. • 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. • I caratteri alfanumerici piccoli risultano completi sia nello stile normale che in quello ruotato.
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"> • Sia i codici a barre normali che quelli ruotati sono conformi alle specifiche, ma i caratteri alfanumerici piccoli potrebbero non essere completi.
Etichette troppo chiare	<p>Queste etichette sono evidenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sia i codici a barre normali che quelli ruotati hanno barre e spazi incompleti. • I caratteri alfanumerici piccoli sono illeggibili.

Etichette di configurazione

Due degli elementi di diagnostica della stampante più comunemente utilizzati sono le etichette di configurazione della stampante e della rete (vedere [Figura 4 Esempio di etichetta di configurazione della stampante](#) alla pagina 146 e [Figura 5 Esempio di etichetta di configurazione di rete](#) alla pagina 146 in questa sezione).

L'analisi delle informazioni su queste etichette può aiutare a risolvere potenziali problemi.

Figura 4 Esempio di etichetta di configurazione della stampante

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

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZT620R-203dpi ZPL 76J162700886	
+30.0.....	DARKNESS
6.0 IPS.....	PRINT SPEED
-007.....	TEAR OFF
CONTINUOUS.....	PRINT MODE
TRANSMISSIVE.....	MEDIA TYPE
DIRECT-THERMAL.....	SENSOR SELECT
1344.....	PRINT METHOD
2000.....	PRINT WIDTH
P1085892/00005 2.....	LABEL LENGTH
15.0IN 380MM.....	PRINT HEAD ID
MAINT. OFF.....	MAXIMUM LENGTH
CONNECTED.....	EARLY WARNING
BIDIRECTIONAL.....	USB COMM.
RS232.....	PARALLEL COMM.
9600.....	SERIAL COMM.
8 BITS.....	BAUD
NONE.....	DATA BITS
XON/XOFF.....	PARITY
NONE.....	HOST HANDSHAKE
NORMAL MODE.....	PROTOCOL
< > 7EH.....	COMMUNICATIONS
< > 5EH.....	CONTROL PREFIX
< > 2CH.....	FORMAT PREFIX
ZPL II.....	DELIMITER CHAR
INACTIVE.....	ZPL MODE
FEED.....	COMMAND OVERRIDE
LENGTH.....	MEDIA POWER UP
DEFAULT.....	HEAD CLOSE
+000.....	BACKFEED
+0000.....	LABEL TOP
OFF.....	LEFT POSITION
ENABLED.....	APPLICATOR PORT
PULSE MODE.....	ERROR ON PAUSE
DISABLED.....	START PRINT STG
080.....	REPRINT MODE
080.....	WEB SENSOR
090.....	MEDIA SENSOR
255.....	TAKE LABEL
027.....	MARK SENSOR
027.....	MARK MED SENSOR
000.....	TRANS GAIN
005.....	TRANS BASE
060.....	TRANS LED
002.....	MARK GAIN
100.....	MARK LED
DPCSIFM.....	MODES ENABLED
1344 8/MM FULL.....	MODES DISABLED
4.0.....	RESOLUTION
V80.20.03 <-.....	LINK-OS VERSION
1.3.....	FIRMWARE
6.8.0 22.89.....	XML SCHEMA
32768k.....R:	HARDWARE ID
524288k.....E:	RAM
NONE.....	ONBOARD FLASH
MV:00/YYY 24HR.....	FORMAT CONVERT
05/11/17.....	IDLE DISPLAY
06:40.....	RTC DATE
ENABLED.....	RTC TIME
2.1.....	ZBI
READY.....	ZBI VERSION
TM:MBE MICRO.....	ZBI STATUS
20.00.00.01.....	RFID READER
01.03.00.18.....	RFID HW VERSION
USA/CANADA.....	RFID FW VERSION
USA/CANADA.....	RFID REGION CODE
USA/CANADA.....	RFID COUNTRY CODE
RFID OK.....	RFID ERR STATUS
16.....	RFID READ PAR
16.....	RFID WRITE PAR
F0.....	PROG. POSITION
0.....	RFID VALID CTR
0.....	RFID VOID CTR
NONE.....	ADAPTIVE ANTENNA
A4.....	RFID ANTENNA
570 LABELS.....	NONRESET CNTR
570 LABELS.....	RESET CNTR1
570 LABELS.....	RESET CNTR2
2.798 IN.....	NONRESET CNTR
2.798 IN.....	RESET CNTR1
2.798 IN.....	RESET CNTR2
7.107 CM.....	NONRESET CNTR
7.107 CM.....	RESET CNTR1
7.107 CM.....	RESET CNTR2
001 WIRELESS.....	SLOT 1
*** EMPTY.....	SLOT 2
0.....	MASS STORAGE COUNT
0.....	HID COUNT
OFF.....	USB HOST LOCK OUT
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Figura 5 Esempio di etichetta di configurazione di rete

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

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZT620R-203dpi ZPL 76J162700886	
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.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON 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.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
INSERTED.....	CARD INSERTED
02dfh.....	CARD MFG ID
9134h.....	CARD PRODUCT ID
ac:3f:a4:82:05:9c.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
1.0.....	CURRENT TX RATE
OPEN.....	WEP TYPE
WPA PSK.....	WLAN SECURITY
1.....	WEP INDEX
000.....	POOR 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
link.....	DISCOVERABLE
3.0/4.0.....	RADIO VERSION
on:3f:a4:82:05:9d.....	ENABLED
ac:3f:a4:82:05:9d.....	MAC ADDRESS
76J162700886.....	FRIENDLY NAME
no.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
no.....	CONN SECURITY MODE
supported.....	IDS
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Autotest tramite il pulsante PAUSE (PAUSA)

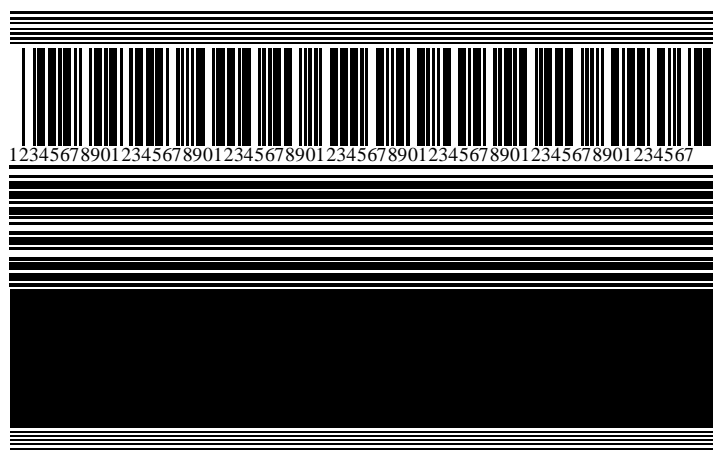
Questo autotest può essere utilizzato per creare le etichette di prova necessarie quando si regolano i gruppi meccanici della stampante oppure per determinare se qualche elemento della testina di stampa non funziona.

Figura 6 Etichetta di prova con il pulsante PAUSE (PAUSA) alla pagina 147 è riportata una stampa di esempio.

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. Vedere l'esempio di etichetta seguito.

Figura 6 Etichetta di prova con il pulsante PAUSE (PAUSA)



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:

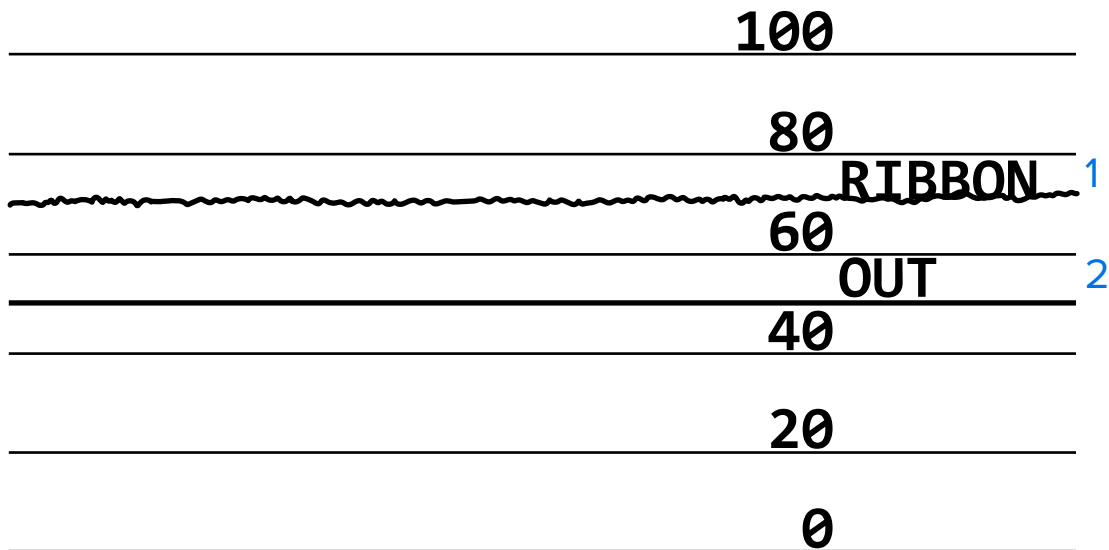
- La stampante trova delle difficoltà nel determinare gli intervalli (nastro) tra le etichette.
- La stampante identifica in modo non corretto le aree prestampate su un'etichetta come intervalli (nastro).
- Mancato rilevamento del nastro da parte della stampante.

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 120.

Profilo del sensore nastro

Vedere [Figura 7 Profilo del sensore \(sezione relativa al nastro\)](#) alla pagina 148. 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 7 Profilo del sensore (sezione relativa al nastro)



Profilo del sensore supporti

Vedere [Figura 8 Profilo del sensore supporti \(sezione relativa ai supporti con intervalli/tacche\)](#) alla pagina 149 e [Figura 9 Profilo del sensore supporti \(sezione relativa ai supporti con segno nero\)](#) alla pagina 149. 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 8 Profilo del sensore supporti (sezione relativa ai supporti con intervalli/tacche)

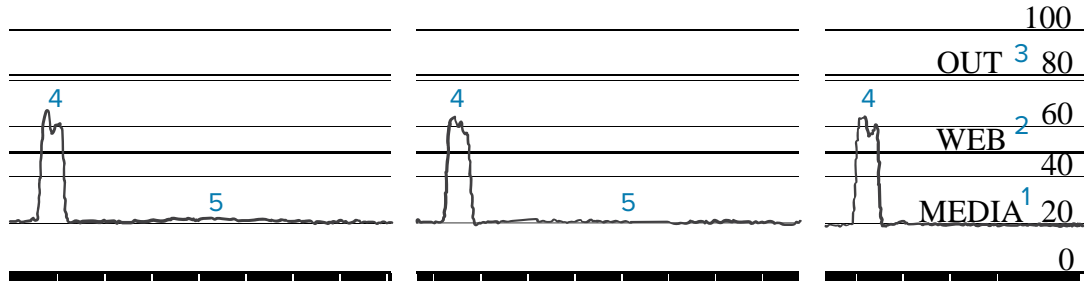
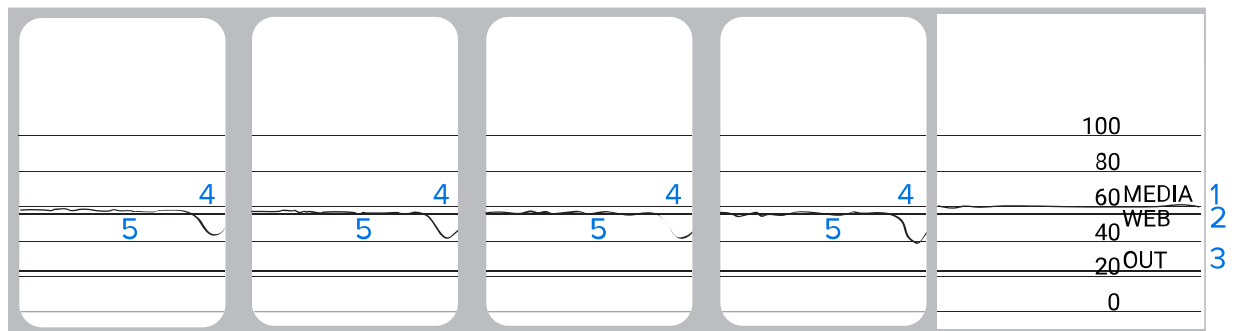


Figura 9 Profilo del sensore supporti (sezione relativa ai supporti con segno nero)



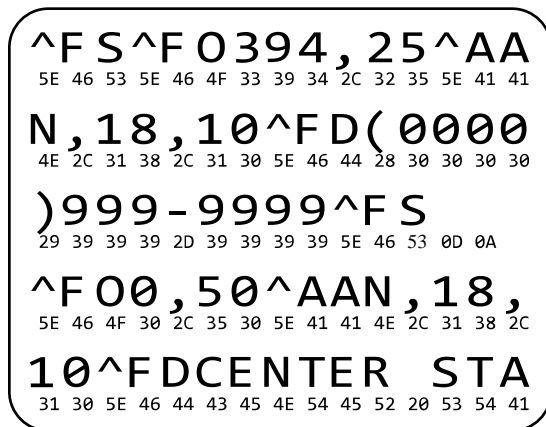
Utilizzo della modalità diagnostica comunicazioni

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 10 Etichetta campione della modalità diagnostica delle comunicazioni](#) alla pagina 150 mostra un'etichetta di prova tipica di questo test.



NOTA: l'etichetta di prova viene stampata capovolta.

Figura 10 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 > 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.

RIPRISTINO 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](#).

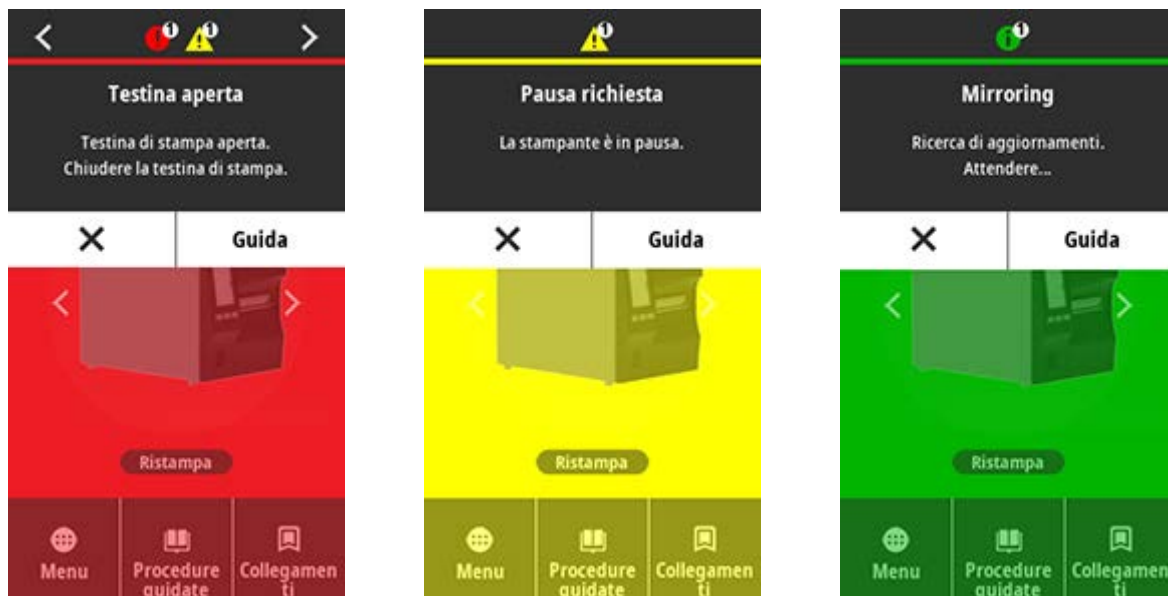
Stati di avviso ed errore

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 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 152.







Avvisi e messaggi di errore

Display/spie luminose	Possibili cause	Soluzioni consigliate
<p>Testina aperta</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>Supporti esauriti</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 Caricamento dei supporti alla pagina 30.
	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"> 1. Installare il tipo di supporto corretto oppure reimpostare la stampante per il tipo di supporto corrente. 2. Calibrare la stampante. Vedere Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto alla pagina 120.

Display/spie luminose	Possibili cause	Soluzioni consigliate
<p>Inceppamento carta Supporti inceppati. Controllare i supporti.</p>	<p>Vi è un problema con i supporti nel percorso supporti.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare che i supporti non siano caricati in modo non corretto oppure che si siano attaccati a componenti nel percorso supporti. 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 Pulizia della testina di stampa e del rullo alla pagina 131).
<p>Nastro esaurito Nastro esaurito. Sostituire il nastro.</p>	<p>In modalità trasferimento termico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il nastro non è caricato • Il nastro non è caricato correttamente • Il sensore del nastro non rileva il nastro • Il supporto blocca il sensore del nastro 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caricare il nastro in modo corretto. Vedere Caricamento del nastro alla pagina 62. 2. Calibrare la stampante. Vedere Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto alla pagina 120.
	<p>Nella modalità trasferimento termico, la stampante non ha rilevato il nastro anche se è stato caricato correttamente.</p>	<p>Calibrare la stampante. Vedere Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto alla pagina 120 o caricare le impostazioni predefinite della stampante toccando Menu > Sistema > Impostazioni > Ripristino predefinite > Ripristino stampante.</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 Stampa > Qualità di stampa > Tipo di stampa.</p>

Display/spie luminose	Possibili cause	Soluzioni consigliate
<p>Nastro inserito 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 Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto alla pagina 120.</p> <p>Se invece si utilizzano supporti a trasferimento termico che richiedono il nastro, impostare la stampante per la modalità trasferimento termico. Vedere Determinare il metodo di raccolta delle etichette alla pagina 27.</p>
<p>Identificazione testina non riuscita 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>Testina difettosa 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>Sostituire testina 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>Manutenzione testina richiesta Pulire la testina di stampa.</p>	<p>È necessario pulire la testina di stampa.</p>	<p>Seguire le istruzioni per la pulizia fornite in Pulizia della testina di stampa e del rullo alla pagina 131.</p>

Display/spie luminose	Possibili cause	Soluzioni consigliate
<p>Testina di stampa troppo calda La testina di stampa è troppo calda. Tutte le stampe sospese.</p>	<p> AVVERTENZA: SUPERFICIE CALDA: la testina di stampa potrebbe essere molto calda e causare gravi ustioni. Attendere che la testina di stampa si raffreddi.</p>	
	<p>La temperatura della testina di stampa è troppo elevata.</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>Testina di stampa troppo fredda La testina di stampa è troppo fredda. Tutte le stampe sospese.</p> <p>Termistore testina guasto È stato rilevato un termistore guasto. Sostituire la testina di stampa.</p>	<p> AVVERTENZA: SUPERFICIE CALDA: 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>Il cavo dati della testina di stampa non è collegato in modo corretto.</p>	<p>Contattare il supporto tecnico per collegare correttamente la testina di stampa.</p>
	<p>Il termistore della testina di stampa è guasto.</p>	<p>Contattare il supporto tecnico per sostituire la testina di stampa.</p>
<p>Testina di stampa troppo fredda La testina di stampa è troppo fredda. Tutte le stampe sospese.</p>	<p> AVVERTENZA: SUPERFICIE CALDA: 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>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/spie luminose	Possibili cause	Soluzioni consigliate
	Il cavo dati della testina di stampa non è collegato in modo corretto.	Contattare il supporto tecnico per collegare correttamente la testina di stampa.
	Il termistore della testina di stampa è guasto.	Contattare il supporto tecnico per sostituire la testina di stampa.
<p>Errore taglierina Si è verificato un errore della taglierina. Riavviare la stampante.</p>	 AVVERTENZA: 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 Pulizia e lubrificazione del modulo taglierina alla pagina 134.
<p>Memoria esaurita memorizzando XXX XXX non memorizzato Memoria esaurita.</p>	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 di segnalazione

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

Tabella 5 Stato della stampante indicato dalle spie

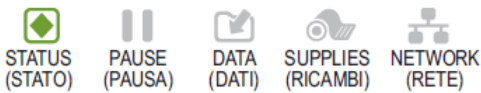
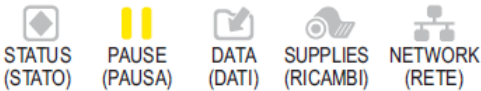

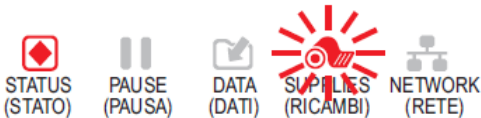
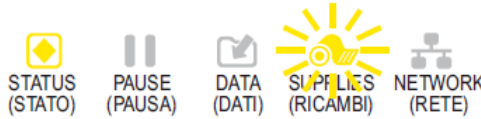
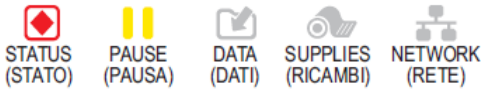


Spie di segnalazione	Che cosa indicano
 <p>STATUS (STATO) PAUSE (PAUSA) DATA (DATI) SUPPLIES (RICAMBI) NETWORK (RETE)</p>	<p>Spia STATUS (STATO) verde fissa (altre spie gialle fisse per 2 secondi durante l'accensione della stampante).</p> <p>La stampante è pronta.</p>
 <p>STATUS (STATO) PAUSE (PAUSA) DATA (DATI) SUPPLIES (RICAMBI) NETWORK (RETE)</p>	<p>Spia PAUSE (PAUSA) gialla fissa.</p> <p>La stampante è in pausa.</p>
 <p>STATUS (STATO) PAUSE (PAUSA) DATA (DATI) SUPPLIES (RICAMBI) NETWORK (RETE)</p>	<p>Spia STATUS (STATO) rossa fissa.</p> <p>Spia SUPPLIES (RICAMBI) rossa fissa.</p> <p>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.</p> <p>Spia SUPPLIES (RICAMBI) rossa lampeggiante.</p> <p>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.</p> <p>Spia SUPPLIES (RICAMBI) gialla lampeggiante.</p> <p>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.</p> <p>Spia PAUSE (PAUSA) gialla fissa.</p> <p>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.</p> <p>La temperatura della testina di stampa è troppo elevata.</p> <p> AVVERTENZA: SUPERFICIE CALDA: la testina di stampa potrebbe essere molto calda e causare gravi ustioni. Attendere che la testina di stampa si raffreddi.</p>

Tabella 5 Stato della stampante indicato dalle spie (Continued)

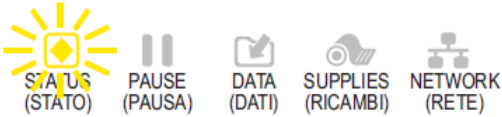
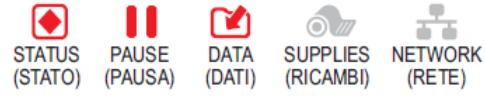
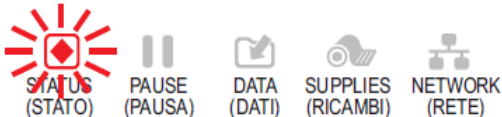


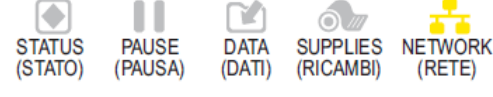

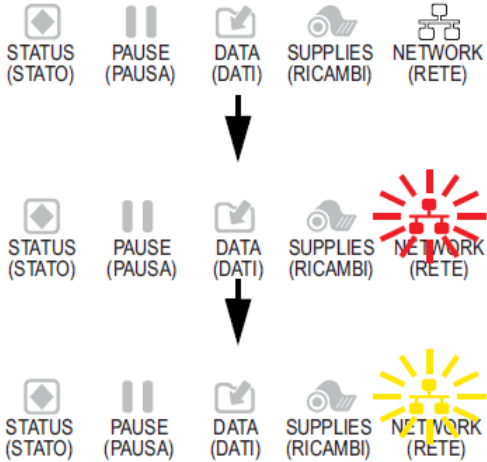
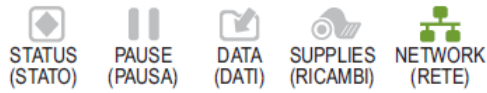

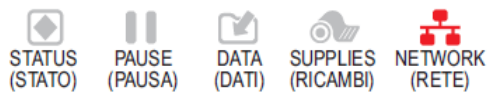
Spie di segnalazione	Che cosa indicano
	<p>Spia STATUS (STATO) gialla lampeggiante.</p> <p>Indica una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La temperatura della testina di stampa è troppo bassa. • L'alimentatore è surriscaldato. • La temperatura della scheda madre (MLB) è troppo elevata.
	<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 100 Base-T.</p>
	<p>Spia NETWORK (RETE) gialla fissa.</p> <p>È stato trovato un collegamento 10 Base-T.</p>
	<p>Spia NETWORK (RETE) rossa fissa.</p> <p>Esiste una condizione di errore Ethernet. La stampante non è collegata alla rete.</p>
Stampanti con opzione ZebraNet wireless	

Tabella 5 Stato della stampante indicato dalle spie (Continued)

Spie di segnalazione	Che cosa indicano
 <p>The diagram illustrates the sequence of LED indicators for network connection. It starts with all LEDs off. Then, the NETWORK LED (red) flashes. Next, the NETWORK LED (yellow) flashes. Finally, the NETWORK LED (green) is solid.</p>	<p>Spia NETWORK (RETE) spenta. È stata trovata una radio durante l'accensione. La stampante sta tentando di associarsi alla rete. La spia lampeggia in rosso mentre la stampante si associa alla rete. Quindi la spia lampeggia in giallo mentre la stampante si autentica con la rete.</p>
 <p>The NETWORK LED (green) is solid.</p>	<p>Spia NETWORK (RETE) verde fissa. Il trasmettitore è associato con la rete e autenticato, il segnale WLAN è forte.</p>
 <p>The NETWORK LED (green) is flashing.</p>	<p>Spia NETWORK (RETE) verde lampeggiante. La radio è associata con la rete e autenticata, ma il segnale WLAN è debole.</p>
 <p>The NETWORK LED (red) is solid.</p>	<p>Spia NETWORK (RETE) rossa fissa. 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eseguire i passaggi descritti in Esecuzione della procedura guidata di stampa e stampa di un'etichetta di prova alla pagina 66. 2. Se necessario, regolare manualmente le impostazioni dell'intensità o della velocità di stampa. <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Una velocità di stampa più bassa in genere permette di ottenere una migliore qualità di stampa. <p>Accedere alle impostazioni dell'intensità o della velocità di stampa dalla schermata Home toccando Menu > Stampa > Qualità di stampa.</p> 3. Se il problema non viene risolto, controllare la pressione della testina di stampa e la posizione del pressore. Vedere Regolazione della pressione della testina di stampa alla pagina 122
	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		

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
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 Collegamento della stampante a un dispositivo alla pagina 14.
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 www.zebra.com/environment .
Risultati scarsi con etichette spesse	La linea di stampa non è nella posizione ottimale per il supporto in uso.	Per istruzioni su come regolare la linea di stampa per supporti spessi, fare riferimento al Manuale di manutenzione.
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 www.zebra.com/environment .

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
	<p>Il livello di intensità della stampante non è corretto.</p>	<p>Per ottimizzare la qualità di stampa, impostare l'intensità più bassa possibile per l'applicazione.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eseguire i passaggi descritti in Esecuzione della procedura guidata di stampa e stampa di un'etichetta di prova alla pagina 66. 2. Se necessario, regolare manualmente le impostazioni dell'intensità o della velocità di stampa. <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Una velocità di stampa più bassa in genere permette di ottenere una migliore qualità di stampa. <p>Accedere alle impostazioni dell'intensità o della velocità di stampa dalla schermata Home toccando Menu > Stampa > Qualità di stampa.</p>
	<p>La combinazione di supporto e nastro utilizzata non è corretta per l'applicazione.</p>	<p>Utilizzare un tipo di nastro o supporto diverso per tentare di individuare una combinazione compatibile.</p> <p>Se necessario, contattare il rivenditore o il distributore Zebra autorizzato per informazioni e consigli.</p>
	<p>La pressione della testina di stampa non è corretta.</p>	<p>Impostare la pressione minima necessaria per una buona qualità di stampa. Vedere Regolazione della pressione della testina di stampa alla pagina 122.</p>
<p>La stampa è troppo chiara o troppo scura su un lato dell'etichetta</p>	<p>La pressione della testina di stampa non è uniforme.</p>	<p>Regolare la pressione della testina di stampa in modo da ottenere una buona qualità di stampa. Vedere Regolazione della pressione della testina di stampa alla pagina 122</p>

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
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.	<p>Per ottimizzare la qualità di stampa, impostare la velocità di stampa e l'intensità più bassa possibile per l'applicazione.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eseguire i passaggi descritti in Esecuzione della procedura guidata di stampa e stampa di un'etichetta di prova alla pagina 66. 2. Se necessario, regolare manualmente le impostazioni dell'intensità o della velocità di stampa. <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Una velocità di stampa più bassa in genere permette di ottenere una migliore qualità di stampa. <p>Accedere alle impostazioni dell'intensità o della velocità di stampa dalla schermata Home toccando Menu > Stampa > Qualità di stampa.</p>
	La combinazione di etichette e nastro utilizzata non è corretta per l'applicazione.	<p>Utilizzare un tipo di nastro o supporto diverso per tentare di individuare una combinazione compatibile.</p> <p>Se necessario, contattare il rivenditore o il distributore Zebra autorizzato per informazioni e consigli.</p>
	La testina di stampa è sporca.	<p>Pulire la testina di stampa e il rullo. Vedere Pulizia della testina di stampa e del rullo alla pagina 131.</p>
	La pressione della testina di stampa non è corretta o uniforme.	<p>Impostare la pressione minima necessaria per una buona qualità di stampa. Vedere Regolazione della pressione della testina di stampa alla pagina 122.</p>
	Il formato di etichetta ridimensiona un carattere non scalabile.	<p>Verificare che il formato di etichetta non presenti problemi di carattere.</p>
Righe grigie angolate su etichette vuote		

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
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 Problemi vari alla pagina 172.
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 Problemi relativi al nastro alla pagina 165.
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 Pulizia della testina di stampa e del rullo alla pagina 131.
	Le guide del supporto non sono posizionate in modo corretto.	Controllare che le guide del supporto siano posizionate in modo corretto. Vedere Caricamento dei supporti alla pagina 30.
	Il tipo di supporto non è impostato in modo corretto.	Impostare la stampante per il tipo di supporto corretto (Gap/Tacca, Continuo o Marchio).
	Il supporto non è caricato in modo corretto.	Caricare il supporto in modo corretto. Vedere Caricamento dei supporti alla pagina 30.
Registrazione errata/le etichette vengono saltate	La stampante non è calibrata.	Calibrare la stampante. Vedere Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto alla pagina 120.
	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 Pulizia della testina di stampa e del rullo alla pagina 131.
	Il supporto non è conforme alle specifiche.	Utilizzare un supporto conforme alle specifiche. Vedere Specifiche dei supporti alla pagina 197.
Spostamento verticale nella posizione superiore	La stampante è fuori calibrazione.	Calibrare la stampante. Vedere Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto alla pagina 120.
	Il rullo è sporco.	Pulire la testina di stampa e il rullo. Vedere Pulizia della testina di stampa e del rullo alla pagina 131.

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
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 (intervallo/passo, continuo o riga scura) e calibrare la stampante se necessario. Vedere Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto alla pagina 120.
	Il sensore supporti non è calibrato in modo corretto.	Calibrare la stampante. Vedere Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto alla pagina 120.
	Il rullo è sporco.	Pulire la testina di stampa e il rullo. Vedere Pulizia della testina di stampa e del rullo alla pagina 131.
	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 Regolazione della pressione della testina di stampa alla pagina 122.
	Il supporto o il nastro non sono caricati in modo corretto.	Assicurarsi che il supporto e il nastro siano caricati correttamente. Vedere Caricamento del nastro alla pagina 62 e Caricamento dei supporti alla pagina 30.
	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 Specifiche dei supporti alla pagina 197.

Problemi relativi al nastro

Per i video di alcune procedure comuni, vedere zebra.com/zt400.



Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
Nastro rotto		

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
Nastro rotto o fuso	Impostazione dell'intensità troppo elevata.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eseguire i passaggi descritti in Esecuzione della procedura guidata di stampa e stampa di un'etichetta di prova alla pagina 66. 2. Se necessario, regolare manualmente le impostazioni dell'intensità o della velocità di stampa. <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Una velocità di stampa più bassa in genere permette di ottenere una migliore qualità di stampa. <p>Accedere alle impostazioni dell'intensità o della velocità di stampa dalla schermata Home toccando Menu > Stampa > Qualità di stampa.</p> 3. Pulire accuratamente la testina di stampa. Vedere Pulizia della testina di stampa e del rullo alla pagina 131.
	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 Determinazione del tipo di nastro da utilizzare alla pagina 61.
Pieghie sul nastro		
Pieghie sul nastro	Il nastro non è caricato correttamente.	Caricare il nastro in modo corretto. Vedere Caricamento del nastro alla pagina 62.

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
	La temperatura di scrittura non è corretta.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eseguire i passaggi descritti in Esecuzione della procedura guidata di stampa e stampa di un'etichetta di prova alla pagina 66. 2. Se necessario, regolare manualmente le impostazioni dell'intensità o della velocità di stampa. <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Una velocità di stampa più bassa in genere permette di ottenere una migliore qualità di stampa. <p>Accedere alle impostazioni dell'intensità o della velocità di stampa dalla schermata Home toccando Menu > Stampa > Qualità di stampa.</p>
	La pressione della testina di stampa non è corretta o uniforme.	Impostare la pressione minima necessaria per una buona qualità di stampa. Vedere Regolazione della pressione della testina di stampa alla pagina 122.
	Il supporto non avanza in modo corretto e si sposta da un lato all'altro.	Verificare che il supporto sia ben posizionato regolando la relativa guida oppure contattare il supporto tecnico.
	È possibile che la testina di stampa o il rullo non siano installati correttamente.	Contattare il supporto tecnico.
Problemi relativi alla rilevazione del nastro		
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"> 1. 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 Caricamento del nastro alla pagina 62. 2. Calibrare la stampante. Vedere Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto alla pagina 120.
Nella modalità trasferimento termico, la stampante non ha rilevato il nastro anche se è stato caricato correttamente.		

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
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.	Calibrare la stampante. Vedere Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto alla pagina 120.

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"> 1. Toccare Menu > Sistema > Impostazioni, quindi selezionare FEED (ALIMENTAZIONE) per le azioni all'accensione e alla chiusura della testina. 2. Calibrare manualmente la stampante. Vedere Esecuzione della calibrazione manuale del sensore alla pagina 121.
Etichette annullate		
La stampante annulla tutte le etichette.	La stampante non è stata calibrata per il supporto utilizzato.	Calibrare manualmente la stampante. Vedere Esecuzione della calibrazione manuale del sensore alla pagina 121.
	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"> 1. Spegnerne (O) la stampante. 2. Attendere 10 secondi. 3. Accenderne (I) la stampante. 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.
	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"> • Allontanare la stampante dai lettori RFID fissi o da altre sorgenti RF. • Assicurarsi che lo sportello dei supporti sia sempre chiuso durante la programmazione RFID.

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
	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.
	Si sta utilizzando una posizione di programmazione non corretta, in particolare se le etichette utilizzate rientrano nelle specifiche della stampante.	Eseguire uno o più dei passaggi seguenti secondo necessità: <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Ripristinare la posizione della programmazione RFID sul valore predefinito. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla Guida alla programmazione RFID 3. Per informazioni sulla posizione del transponder, vedere zebra.com/transponders .
	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.	Assicurarsi che le etichette rispondano alle specifiche di posizionamento del transponder per la stampante in uso. Per informazioni sulla posizione del transponder, vedere zebra.com/transponders . Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla Guida alla programmazione RFID 3 o contattare un rivenditore RFID Zebra autorizzato.
	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.	Eseguire uno o più dei passaggi seguenti secondo necessità: <ul style="list-style-type: none"> • Allontanare la stampante dai lettori RFID fissi. • Assicurarsi che lo sportello dei supporti sia sempre chiuso durante la programmazione RFID.
	Le versioni del firmware della stampante e del lettore sono obsolete.	Per scaricare il firmware aggiornato, accedere a zebra.com/firmware .
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 (O) e poi riaccesa (I) 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"> 1. Spegnere (O) la stampante. 2. Attendere 10 secondi. 3. Accendere (I) la stampante. 4. Verificare i parametri RFID in modalità di impostazione o le informazioni RFID su una nuova etichetta di configurazione.
	<p>È stata caricata nella stampante una versione non corretta del firmware della stampante o del lettore.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi di caricare nella stampante la versione corretta del firmware. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla Guida alla programmazione RFID 3. 2. Se necessario, scaricare la versione corretta del firmware della stampante o del lettore. 3. Se il problema persiste, contattare l'assistenza tecnica.
	<p>La stampante non è in grado di comunicare con il sottosistema RFID.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegnere (O) la stampante. 2. Attendere 10 secondi. 3. Accendere (I) la stampante. 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 l'assistenza tecnica o un tecnico di assistenza autorizzato.
<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"> 1. Spegnere (O) la stampante. 2. Attendere 10 secondi. 3. Accendere (I) la stampante. 4. Riprovare a eseguire il download del firmware. 5. Se il problema persiste, contattare l'assistenza tecnica.

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 Collegamento della stampante a un dispositivo alla pagina 14.
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"> ! U1 getvar "zpl.format_prefix" ! U1 getvar "zpl.delimiter"
	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.
Le etichette non vengono più visualizzate 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 Specifiche dell'interfaccia di comunicazione alla pagina 190.
		Verificare le impostazioni di comunicazione del software o del driver della stampante (se applicabile).

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"> 1. Nella schermata Home, toccare Menu, ovvero l'icona in basso a sinistra. <div data-bbox="1003 453 1341 558" style="text-align: center;"> </div> 2. Toccare la selezione in alto nella schermata. 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. 4. Toccare la lingua che si desidera visualizzare per selezionarla. 5. Toccare l'icona Home per tornare alla schermata Home.
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.	<p>Un'impostazione o un comando firmware ha impedito la possibilità di modificare il parametro.</p> <p>Un comando in un formato etichetta ha ripristinato l'impostazione precedente del parametro.</p>	<p>Controllare i formati di etichetta o le impostazioni del software utilizzato per inviare i formati alla stampante.</p> <p>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 zebra.com/manuals.</p>
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"> 1. Trovare quali valori devono essere assegnati a indirizzo IP, subnet mask e gateway per il server di stampa (cablato, wireless o entrambi). 2. Cambiare il valore del protocollo IP appropriato in PERMANENTE. 3. Cambiare i valori per indirizzo IP, subnet mask e gateway per il server di stampa appropriato specificando quelli desiderati. 4. Ripristinare la rete toccando Menu > Connessioni > Reti > Ripristina rete, quindi toccare il segno di spunta per salvare le modifiche.
<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 Menu > Connessioni > Reti > Ripristina rete, 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"> 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: ! U1 setvar "wlan.essid" "value" 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. <p> NOTA: 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"> 2. Se la stampante ancora non si connette, ripristinare la rete toccando Menu > Connessioni > Reti > Ripristina rete, toccare il segno di spunta per salvare le modifiche, quindi spegnere e riaccendere la stampante.

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
	Il valore ESSID o altri valori non sono stati specificati correttamente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stampare un'etichetta di configurazione di rete e verificare che i valori siano corretti. 2. Apportare modifiche se necessario. 3. Ripristinare la rete toccando Menu > Connessioni > Reti > Ripristina rete, quindi toccare il segno di spunta per salvare le modifiche.
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 Caricamento del nastro alla pagina 62 e Caricamento dei supporti alla pagina 30.
	I sensori non hanno rilevato il supporto o il nastro.	Calibrare la stampante manualmente. Vedere Esecuzione della calibrazione manuale del sensore alla pagina 121.
	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 (Gap/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 Calibrazione dei sensori del nastro e del supporto alla pagina 120.
	La stampante è configurata per supporti continui.	Impostare la stampante per il tipo di supporto corretto (Gap/Tacca, Continuo o Marchio).
La stampante si blocca		
Tutte le spie sono accese, ma sul display 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.

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.



NOTA:

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 (definita anche "chiavetta USB" o "memory stick") fino a 1 terabyte (1 TB).



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

- Tastiera USB
- I vari file elencati [File per completare gli esercizi](#) alla pagina 177
- Nell'app Zebra Utilities gratuita per smartphone (cercare Zebra Tech 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 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

File 6: VLS_EIFFEL.ZPL

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 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.

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 177
 4. Nella cartella /`commands`, posizionare i seguenti file:
 - File 2: [SAMPLELABEL.TXT](#) alla pagina 177
 - File 3: [LOGO.ZPL](#) alla pagina 177
 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 il manuale Zebra® Programming Guide.	
Attivazione/disattivazione del mirroring:	! U1 setvar "usb.mirror.enable" "value" Valori: "on" o "off"
Attivare/disattivare il mirroring automatico che si verifica quando un'unità flash USB viene inserita nella porta host USB:	! U1 setvar "usb.mirror.auto" "value" Valori: "on" o "off"
Specificare il numero di ripetizioni dell'operazione di mirroring nel caso di fallimento:	! U1 setvar "usb.mirror.error_retry" "value" Valori: Da 0 a 65535
Cambiare il percorso sul dispositivo USB da cui vengono recuperati i file di mirroring:	! U1 setvar "usb.mirror.appl_path" "new_path" Predefinito: "zebra/appl"
Cambiare il percorso sulla stampante da cui vengono recuperati i file di mirroring:	! U1 setvar "usb.mirror.path" "path" Predefinito: "zebra"
Attivare/disattivare la capacità di utilizzare la porta USB:	! U1 setvar "usb.host.lock_out" "value" 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 177
- [File 5: VLS_BONKGRF.ZPL](#) alla pagina 177
- [File 6: VLS_EIFFEL.ZPL](#) alla pagina 177

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.

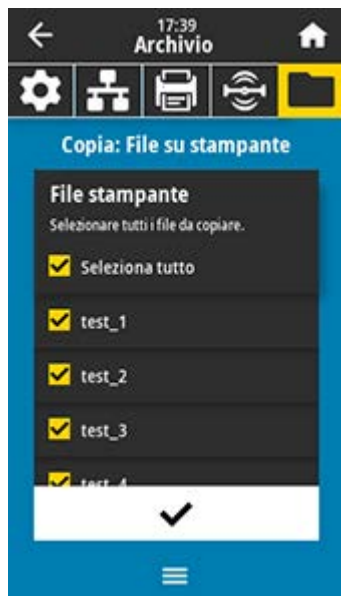
1. Copiare i seguenti file nella directory principale dell'unità flash USB.
 - [File 7: KEYBOARDINPUT.ZPL](#) alla pagina 178
 - [File 8: SMARTDEVINPUT.ZPL](#) alla pagina 178



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**.



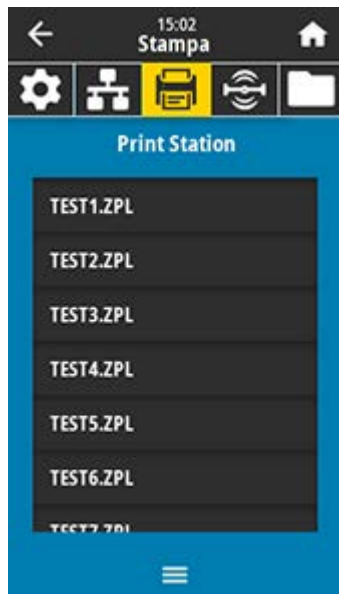
L'opzione **SELEZIONA TUTTO** consente di memorizzare tutti i file disponibili sulla stampante nell'unità Flash USB. Gli eventuali file .ZPL copiati vengono pre-elaborati in modo che i contenuti dei file siano idonei per essere inviati a una stampante per la normale esecuzione.

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 181, 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)

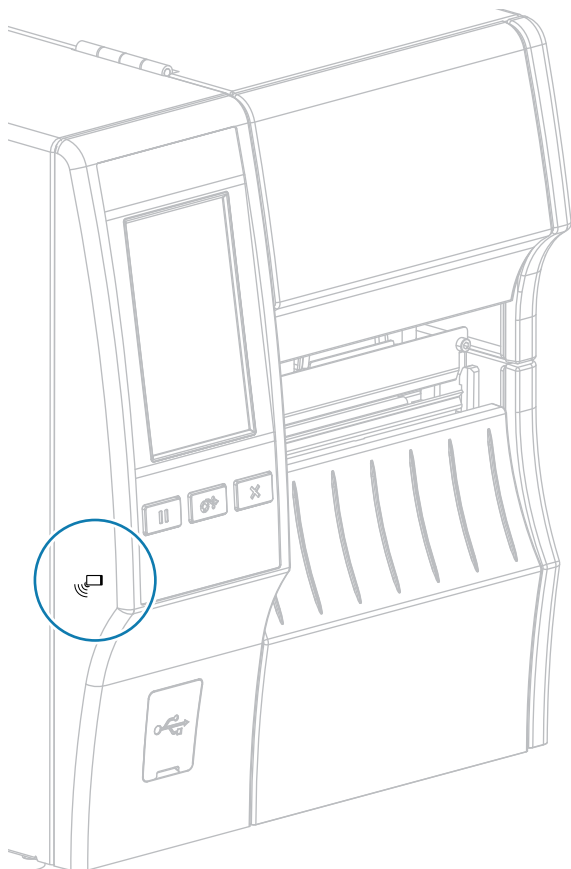
La funzione Zebra Print Touch consente di far toccare un dispositivo Android™ abilitato NFC (Near Field Communication), ad esempio uno smartphone o un tablet, sul logo NFC ([Figura 11 Posizione del logo NFC](#) alla pagina 184) della stampante per associare il dispositivo alla stampante. Questa funzionalità 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 11 Posizione del logo NFC



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

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

- Il dispositivo smart usato
- Il provider di servizi
- Se sul dispositivo smart 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.

1. Se l'app Zebra Utilities non è installata sul dispositivo, accedere all'app store del dispositivo, cercare l'app Zebra Utilities e installarla.

2. Per associare il dispositivo smart alla stampante, tenere il dispositivo smart accanto all'icona NFC sulla stampante.

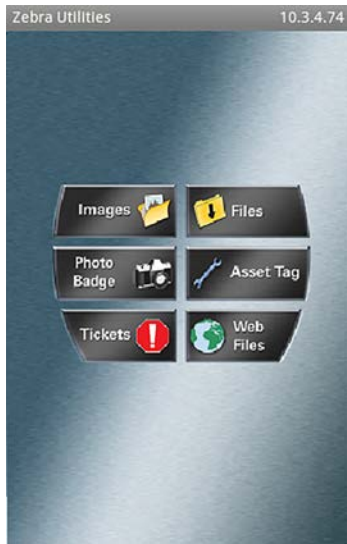


- a) Se necessario, accedere alle informazioni Bluetooth sulla stampante utilizzando il dispositivo smart. Per le istruzioni, fare riferimento alla documentazione del produttore del dispositivo.
- b) Se necessario, selezionare il numero di serie della stampante Zebra per associarlo alla periferica.
- c) Dopo che il dispositivo smart è stato rilevato dalla stampante, la stampante potrebbe richiedere di accettare o rifiutare l'associazione. Se necessario, toccare **ACCEPT** (ACCETTA). Alcuni dispositivi smart verranno associati alla stampante senza questa richiesta.

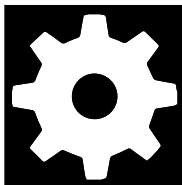
La stampante e il dispositivo sono associati.

3. Avviare l'app Zebra Utilities sul dispositivo.

Viene visualizzato il menu principale di Zebra Utilities.



4. Eseguire questi passaggi se si dispone di un dispositivo Apple.
 - a) Toccare l'icona **Settings** (Impostazioni) nell'angolo in basso a destra.



- b) Modificare l'impostazione **Get Labels From Printer** (Ottieni etichette dalla stampante) su **ON**.
- c) Toccare **Done** (Fine).

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

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 `E : SMARTDEVINPUT . ZPL`.


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

7. Immettere il proprio nome alla richiesta.
8. Se si desidera, modificare la quantità di etichette da stampare.
9. Toccare **PRINT** (STAMPA) 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

		ZT411	ZT421
Altezza*		325 mm (12,8")	325 mm (12,8")
Larghezza		272 mm (10,7")	335 mm (13,2")
Profondità		500 mm (19,7")	500 mm (19,7")
Peso		16 kg (36 libbre)	18 kg (40 libbre)
Temperatura	Operativa	Trasferimento termico: da 5 °C a 40 °C (da 40 °F a 105 °F) Termica diretta: da 0 °C a 40 °C (da 32°F a 105°F)	
	Immagazzinaggio	Da -40 °C a 60 °C (da -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 RAM (8 MB disponibile per l'utente) 512 MB di memoria Flash (memoria Flash integrata con 64 MB disponibili per l'utente)	
 NOTA:		*Valido per il modello di stampante base. Le dimensioni possono variare a seconda della configurazione, ad esempio l'aggiunta dell'opzione di riavvolgimento.	

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.

	ZT411	ZT421
Specifiche elettriche	100-240 V CA, 50-60 Hz	
Consumo energetico	120 V CA, 60 Hz	
Corrente di spunto	< 35 A di picco 8 A RMS (metà ciclo)	< 40 A di picco 8 A RMS (metà ciclo)
Energy Star - Assorbimento a stampante spenta (W)	0,08	0,08
Assorbimento in stato sospensione Energy Star (W)	4,14	4,14
Assorbimento in stampa* (W)	98	215
Assorbimento in stampa* (VA)	108	261
Consumo energetico	230 V CA, 50 Hz	
Corrente di spunto	< 80 A di picco 12 A RMS (metà ciclo)	< 90 A di picco 15 A RMS (metà ciclo)
Energy Star - Assorbimento a stampante spenta (W)	0,18	0,18
Assorbimento in stato sospensione Energy Star (W)	4,26	4,26
Assorbimento in stampa* (W)	97	209
Assorbimento in stampa* (VA)	127	261
 NOTA: *Stampa di autotest a 6 ips con etichette da 102 mm x 152 mm (4x6") o 165 mm x 102 mm (6,5" x 4"), intensità 10 e supporti a trasferimento termico diretto.		

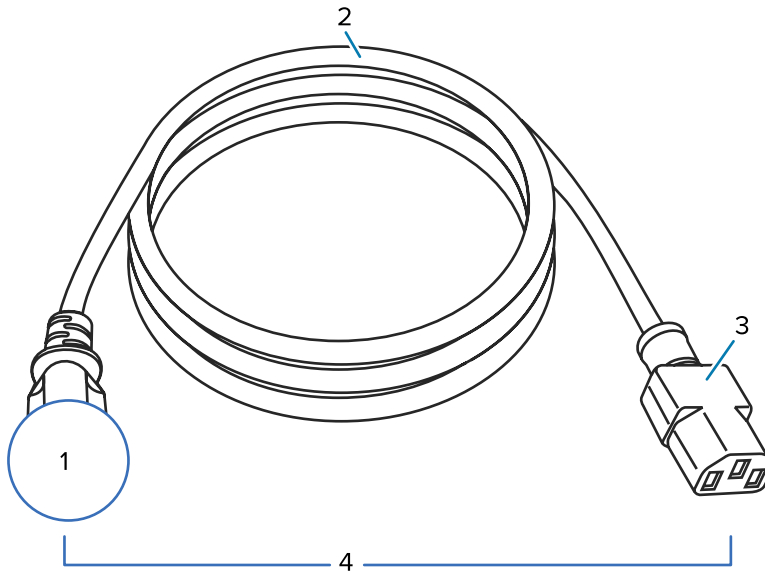
Specifiche del cavo di alimentazione

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 [Figura 12 Specifiche del cavo di alimentazione](#) alla pagina 189.



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 12 Specifiche del cavo di alimentazione



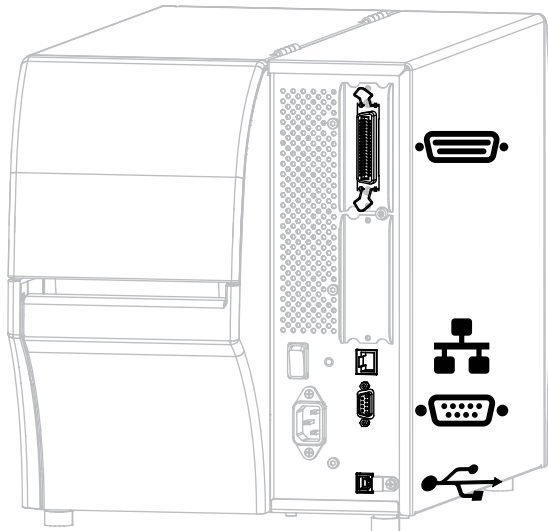
1	Spina CA per il paese: deve essere presente il contrassegno di certificazione di almeno una delle più conosciute organizzazioni internazionali sulla sicurezza (vedere Figura 13 Simboli delle certificazioni di organizzazioni internazionali sulla sicurezza alla pagina 189). Il telaio deve essere collegato 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 Figura 13 Simboli delle certificazioni di organizzazioni internazionali sulla sicurezza alla pagina 189).
4	Lunghezza ≤ 3 m (9,8 ft). Specifiche 10 A, 250 V CA.





Figura 13 Simboli delle certificazioni di organizzazioni internazionali sulla sicurezza



Specifiche dell'interfaccia di comunicazione

Figura 14 Posizione delle interfacce di comunicazione



	Porta parallela		Server di stampa Ethernet cablato interno
	Porta seriale		Porta USB



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 metallizzate 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

Le stampanti ZT411/ZT421 supportano una varietà di connessioni standard.

Bluetooth® versione 4.1

Questa funzione è disponibile solo per determinati modelli. Per determinare se la stampante in uso include questa funzione, consultare l'adesivo con il numero di parte all'interno del vano supporti. In genere si trova sotto la staffa dei supporti.

Il numero parte segue questo formato:

Numero parte: ZTxxxxx - xxxxxxxx

Se la stringa finale del numero parte (xxxxxxx) inizia con la lettera P, la stampante NON include questa funzione.

Limitazioni e requisiti	Molti dispositivi mobili sono in grado di comunicare con la stampante entro un raggio di 30 m.
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 .

Due porte host USB

Questa funzione è disponibile solo per determinati modelli. Per determinare se la stampante in uso include questa funzione, consultare l'adesivo con il numero di parte all'interno del vano supporti. In genere si trova sotto la staffa dei supporti.

Il numero parte segue questo formato:

Numero parte: ZTxxxxx - xxxxxxxx

Se la stringa finale del numero parte (xxxxxxx) inizia con la lettera P, la stampante NON include questa funzione.

Limitazioni e requisiti	È possibile collegare solo un dispositivo a ciascuna delle due porte host USB della stampante. Non è possibile utilizzare un terzo dispositivo collegandolo a una porta USB di uno dei dispositivi, 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.

Zebra PrintTouch/NFC (Near Field Communication)

Questa funzione è disponibile solo per determinati modelli. Per determinare se la stampante in uso include questa funzione, consultare l'adesivo con il numero di parte all'interno del vano supporti. In genere si trova sotto la staffa dei supporti.

Il numero parte segue questo formato:

Numero parte: ZTxxxxx - xxxxxxxx

Se la stringa finale del numero parte (xxxxxxx) inizia con la lettera P, la stampante NON include questa funzione.

Limitazioni e requisiti

La comunicazione NFC deve essere avviata toccando il dispositivo nella posizione appropriata sulla stampante.

Collegamenti e configurazione

Alcuni dispositivi potrebbero non supportare la comunicazione NFC con la stampante finché non vengono modificate le impostazioni.

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.

Server di stampa Ethernet interno 10/100 cablato

Limitazioni e requisiti

- La stampante deve essere configurata in modo da utilizzare la LAN.
- È possibile installare un secondo server di stampa cablato nello slot inferiore dell'opzione.

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 zebra.com/manuals.

Interfaccia dati seriale RS-232/C

Specifiche	<ul style="list-style-type: none"> • 2400 - 115000 baud • Parità, bit/carattere • 7 o 8 bit di dati • Protocollo XON/XOFF, RTS/CTS o DTR/DSR handshake richiesto • 750 mA a 5 V da pin 1 e 9
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"> • Lunghezza massima del cavo pari a 15,24 m (50 ft). • Potrebbe essere necessario modificare i parametri della stampante in modo da impostarli sugli stessi valori del computer host.
Collegamenti e configurazione	<p>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.</p>

Collegamenti opzionali

Le stampanti ZT411/ZT421 supportano queste opzioni di connettività.

Server di stampa wireless

Specifiche	<p>Per informazioni dettagliate, vedere Specifiche wireless alla pagina 194.</p>
Limitazioni e requisiti	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>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.</p>

Interfaccia dati parallela bidirezionale IEEE 1284

Limitazioni e requisiti

- Lunghezza massima del cavo pari a 3 m (10 ft).
- Lunghezza consigliata del cavo pari a 1,83 m (6 ft).
- Non è richiesta alcuna modifica ai parametri della stampante perché corrispondano al computer host.
- Può essere installato nello slot opzionale superiore o inferiore.
- È necessario un cavo IEEE 1284.

Collegamenti e configurazione

Non è necessario eseguire ulteriori configurazioni.

Interfaccia dell'applicatore

Requisiti

È necessario disporre di un connettore DB15F.

Server di stampa esterno ZebraNet 10/100

Requisiti

Deve avere l'opzione di interfaccia dati parallela.

Specifiche wireless

Informazioni sull'antenna

Tipo

- Antenna chip con guadagno 1,69 dBi
- Antenna omnidirezionale con guadagno 3 dBi a 2,4 GHz; 5 dBi a 5 GHz
- Antenna PCBA con guadagno -30 dBi a 900 MHz

Specifiche WLAN

802.11 b	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz • DSSS (DBPSK, DQPSK e CCK) • Potenza RF 17,77 dBm (EIRP)
802.11 g	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz • OFDM (16-QAM e 64-QAM con BPSK e QPSK) • Potenza RF 18,61 dBm (EIRP)
802.11 n	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz • OFDM (16-QAM e 64-QAM con BPSK e QPSK) • Potenza RF 18,62 dBm (EIRP)
802.11 a/n	<ul style="list-style-type: none"> • 5,15-5,25 GHz, 5,25-5,35 GHz, 5,47-5,725 GHz • OFDM (16-QAM e 64-QAM con BPSK e QPSK) • Potenza RF 17,89 dBm (EIRP)
802.11 ac	<ul style="list-style-type: none"> • 5,15-5,25 GHz, 5,25-5,35 GHz, 5,47-5,725 GHz • OFDM (16-QAM e 64-QAM con BPSK e QPSK) • Potenza RF 13,39 dBm (EIRP)
Bluetooth 4.1 + Low Energy (LE)	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz • FHSS (BDR/EDR), GFSK (Bluetooth Low Energy) • Potenza RF 9,22 dBm (EIRP)
Bluetooth Classic + Low Energy (LE)	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz • FHSS (BDR/EDR), DSSS (Bluetooth LE) • Potenza RF 9,22 dBm (EIRP)
Modulo radio M6e RFID	<ul style="list-style-type: none"> • 865-928 MHz • FHSS • Potenza RF 27,893 dBm (EIRP)

Specifiche di stampa

	ZT411	ZT421
Risoluzione di stampa	203 dpi (punti per pollice)/8 punti/mm	203 dpi (punti per pollice) 8 punti/mm

Specifiche

		ZT411	ZT421
		300 dpi/12 punti/mm	300 dpi 12 punti/mm
		600 dpi/24 punti/mm	N/D
Larghezza di stampa massima	203 dpi	104 mm (4,09")	168 mm (6,6")
	300 dpi	104 mm (4,09")	168 mm (6,6")
	600 dpi	104 mm (4,09")	N/D
Velocità di stampa costanti programmabili	203 dpi	Da 61 mm a 356 mm (da 2,4" a 14") al secondo in incrementi di 25,4 mm (1")	Da 61 mm a 305 mm (da 2,4" a 12") al secondo in incrementi di 25,4 mm (1")
	300 dpi	Da 61 mm a 254 mm (da 2,4" a 10") al secondo in incrementi di 25,4 mm (1")	Da 61 mm a 203 mm (da 2,4" a 10") al secondo in incrementi di 25,4 mm (1")
	600 dpi	Da 38 mm a 102 mm (da 1,5" a 4") al secondo in incrementi di 25,4 mm (1")	N/D
Dimensione punti (nominale) (larghezza x lunghezza)	203 dpi	0,125 mm x 0,125 mm (0,0049" x 0,0049")	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")	0,084 mm x 0,099 mm (0,0033" x 0,0039")
	600 dpi	0,042 mm x 0,042 mm (0,0016" x 0,0016")	N/D
Posizione del primo punto (misurato dal bordo interno del supporto)	203 dpi	3,5 mm ± 1,25 mm (0,14" ± 0,05")	2,5 mm ± 0,9 mm (0,10" ± 0,035")
	300 dpi	2,1 mm ± 1,25 mm (0,08" ± 0,05")	2,5 mm ± 0,9 mm (0,10" ± 0,035")
	600 dpi	2,1 mm ± 1,25 mm (0,08" ± 0,05")	N/D
Dimensione modulo codice a barre			
Orientamento staccionata (senza rotazione)	203 dpi	Da 4,9 mil a 49 mil	Da 5 mil a 50 mil
	300 dpi	Da 3,3 mil a 33 mil	Da 3,3 mil a 33 mil
	600 dpi	Da 1,6 mil a 16 mil	N/D
Orientamento della scala (con rotazione)	203 dpi	Da 4,9 mil a 49 mil	Da 5 mil a 50 mil
	300 dpi	Da 3,9 mil a 39 mil	Da 3,9 mil a 39 mil

Specifiche

		ZT411	ZT421
	600 dpi	Da 1,6 mil a 16 mil	N/D
Registrazione verticale	tutte le velocità di stampa e dpi	±1,0 mm	±1,0 mm

Specifiche dei supporti

			ZT411	ZT421
Lunghezza etichetta	Minimo	Non RFID		
		Strappo	12,7 mm (0,5")	12,7 mm (0,5")
		Spellicolatura	12,7 mm (0,5")	12,7 mm (0,5")
		Riavvolgimento	12,7 mm (0,5")	12,7 mm (0,5")
		Taglierina	25,4 mm (1,0")	25,4 mm (1,0")
		RFID	Varia per ciascun tipo di transponder	
	Massimo	200 o 300 dpi	991 mm (39")	991 mm (39")
		600 dpi	508 mm (20")	N/D
Lunghezza massima di stampa con supporti continui		200 dpi	3988 mm (157")	2590 mm (102")
		300 dpi	1854 mm (73")	1143 mm (45")
		600 dpi	991 mm (39")	N/D
Larghezza etichetta	Minimo	Non RFID	25,4 mm (1,0")	51 mm (2")
		RFID	Varia per ciascun tipo di transponder	
	Massimo	Strappo/Taglierina	114 mm (4,5")	178 mm (7,0")
		Spellicolatura/Riavvolgimento	108 mm (4,25")	171 mm (6,75")
Spessore totale (include rivestimento interno, se presente)		Minimo	0,058 mm (0,0023")	0,058 mm (0,0023")
		Massimo	0,25 mm (0,010")	
Diametro esterno massimo del rotolo			203 mm (8") su bobine con diametro interno di 76 mm (3")	
Intervallo tra etichette		Minimo	2 mm (0,079")	
		Preferenziale	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")	

Specifiche

		ZT411	ZT421
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")	90 mm (3,5")
Densità, in unità di densità ottica (ODU) (riga nera)		> 1,0 ODU	
Densità massima supporti		≤ 0,5 ODU	
Sensore supporti trasmettente (posizione fissa)		11 mm (7/16") dal bordo interno	

Specifiche del nastro

Le stampanti standard possono utilizzare solo nastri con rivestimento all'esterno. È disponibile un perno del nastro opzionale per utilizzare un nastro con rivestimento all'interno. Per informazioni sulle ordinazioni, contattare il rivenditore Zebra autorizzato.

	ZT411	ZT421
Larghezza nastro MINIMA*	51 mm** (2"***)	51 mm** (2"***)
Larghezza MASSIMA del nastro	110 mm (4,33")	174 mm (6,85")
Lunghezza MASSIMA del nastro	450 m (1476 ft)	
Diametro interno bobina del nastro	25 mm (1")	
Diametro esterno rullo del nastro MASSIMO	81,3 mm (3,2")	



NOTA:

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

**A seconda dell'applicazione, potrebbe essere possibile utilizzare un nastro di larghezza minore di 51 mm (2"), a condizione che la larghezza del nastro sia comunque superiore a quella del supporto utilizzato. Per utilizzare un nastro più stretto, testarne le prestazioni con il supporto in uso per essere certi di ottenere i risultati desiderati.

Glossario

alfanumerici

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

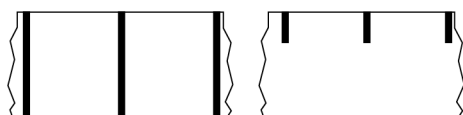
alimentazione di ritorno

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 riga nera



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 riga nera.

Confrontare con [supporti continui](#) alla pagina 200 o [supporti con intervalli/tacche](#) alla pagina 202.

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 203 e [nastro](#) alla pagina 205. 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 201 o [trasferimento termico](#) alla pagina 207 e (se si utilizzano [supporti non continui](#) alla pagina 204) la lunghezza delle singole etichette o cartellini.

metodo di raccolta

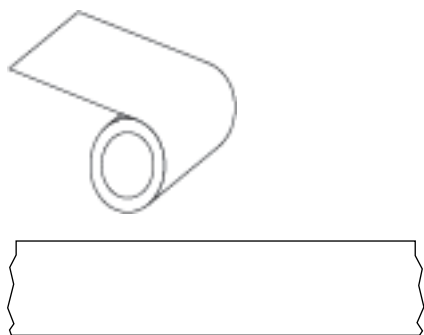
Selezionare un metodo di raccolta supporti compatibile con le opzioni della stampante. Le scelte possibili sono: Strappo, Spellicolatura, Taglierina e Riavvolgi. Le istruzioni di base per caricare supporti e nastro sono identiche per tutti i metodi di raccolta, con alcuni passaggi aggiuntivi necessari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



Confrontare con [supporti con riga nera](#) alla pagina 199 o [supporti con intervalli/tacche](#) alla pagina 202.

diametro bobina

Diametro interno del nucleo 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. Vedere [supporti non continui](#) alla pagina 204.

termica diretta

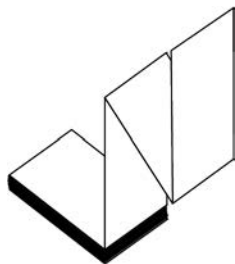
Metodo di stampa in cui la testina di stampa preme direttamente contro il supporto. Il riscaldamento degli elementi della testina di stampa causa lo scolorimento del rivestimento sensibile al calore sul supporto. Riscaldando selettivamente gli elementi della testina di stampa mentre il supporto si sposta,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

Confrontare con [trasferimento termico](#) alla pagina 207.

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. I supporti a fogli ripiegati possono essere di tipo [supporti con intervalli/tacche](#) alla pagina 202 o [supporti con riga nera](#) alla pagina 199.

Confrontare con [supporti in rotolo](#) alla pagina 206.

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 201 e viene avviato ogni volta che la stampante viene accesa. Questo programma controlla quando alimentare il [supporto](#) alla pagina 203 in avanti o indietro e quando stampare un punto sulle etichette.

Memoria FLASH

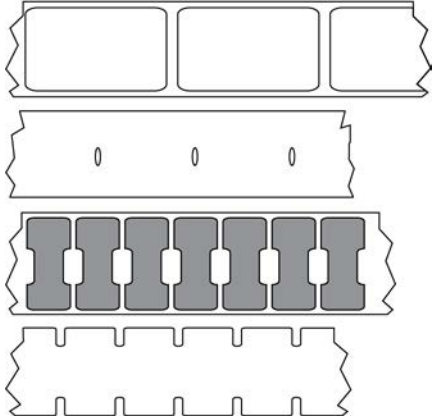
[Memoria non volatile](#) che mantiene intatte le informazioni memorizzate quando si spegne l'alimentazione. Quest'area della memoria viene utilizzata per memorizzare il programma operativo della stampante. Può essere utilizzata anche per memorizzare font opzionali della stampante, formati grafici e formati di etichette completi.

font

Set completo di caratteri [alfanumerici](#) alla pagina 199 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 riga nera](#) alla pagina 199 o [supporti continui](#) alla pagina 200.

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.

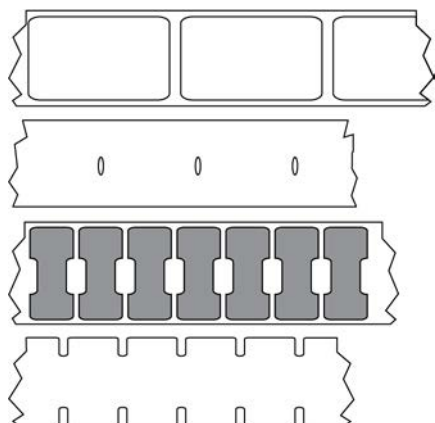
tipo di etichetta

La stampante riconosce i seguenti tipi di etichette.

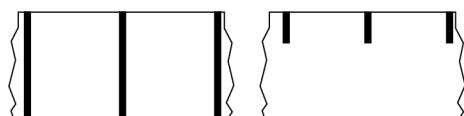
Continuo



Gap/Tacca



Marchio



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, in un rotolo possono potenzialmente trovarsi 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.

contrassegno dei supporti

Vedere [supporti con riga nera](#) alla pagina 199.

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.

seniore supporti

Questo sensore si trova dietro la testina di stampa per rilevare la presenza di supporti e, per [supporti non continui](#) alla pagina 204, 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 [supporti con intervalli/tacche](#) e [supporti con riga nera](#) alla pagina 199 sono tipi di supporti non continui. Confrontare con [supporti continui](#) alla pagina 200.

memoria non volatile

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

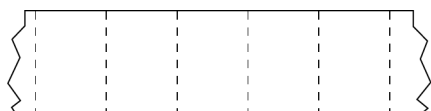
supporti dentellati

Un tipo di etichetta contenente un'area di ritaglio che può essere rilevata 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 202.

modalità spellicolatura

Una modalità di funzionamento nella quale la stampante stacca un'etichetta stampata dal retro 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 202.

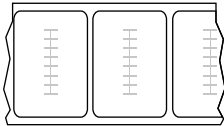
tipo di stampa

Il tipo di stampa consente di specificare se il tipo di [supporto](#) alla pagina 203 in uso richiede un [nastro](#) alla pagina 205 per la stampa. [trasferimento termico](#) alla pagina 207 I supporti richiedono l'utilizzo di un nastro, che invece non è necessario per la [termica diretta](#) alla pagina 201.

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 207, utilizzare [nastro](#) alla pagina 205 la cui larghezza sia pari o superiore a quella del supporto per proteggere la testina di stampa dalla superficie ruvida del supporto.

Supporti "smart" 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 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

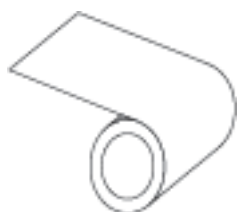
protette e quindi sono maggiormente soggette a usura precoce. I nastri Zebra presentano un rivestimento sul retro che protegge la testina di stampa dall'usura.

il nastro si piega

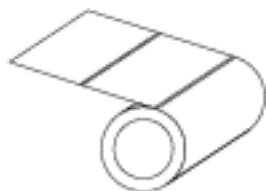
Presenza di pieghe nel nastro a causa di un allineamento non corretto o di una pressione errata sulla testina di stampa. Questa piega può causare vuoti nella stampa e/o un riavvolgimento non uniforme del nastro utilizzato. Questa condizione deve essere corretta eseguendo le procedure di regolazione.

supporti in rotolo

Supporti forniti arrotolati su una bobina (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 201.

materiali di consumo

Termine generico per indicare supporti e nastri.

simbologia

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

cartellini

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. Vedere [supporti con intervalli/tacche](#) alla pagina 202.

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 201.

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.

