



MANUALE DELL'UTENTE

Stampante termica

SERIE RP-F10

Leggere attentamente questo MANUALE DELL'UTENTE prima di utilizzare la stampante.

Tenere il presente MANUALE DELL'UTENTE in un luogo facilmente accessibile.

Seiko Instruments Inc.

Rev.01 Marzo 2019
Rev.02 Gennaio 2020
Rev.03 Agosto 2020
Rev.04 Ottobre 2021
Rev.05 Aprile 2024

Copyright ©2019-2024 di Seiko Instruments Inc.

Tutti i diritti riservati.

Le informazioni qui contenute sono di proprietà di SII e se ne vieta la riproduzione totale o parziale senza previa approvazione per iscritto da parte di SII.

SII si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche e ai materiali qui contenuti senza preavviso e non si riterrà responsabile per eventuali danni (anche consequenziali) causati dall'utilizzo dei materiali presentati, inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, errori tipografici, aritmetici e degli elenchi.

Questo prodotto è stato sviluppato come prodotto per attrezzature industriali.

SII ● è un marchio di Seiko Instruments Inc.

Bluetooth® è un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc.

Il simbolo N è un marchio o un marchio registrato di NFC Forum, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Android™ è un marchio commerciale di Google LLC.

IOS è un marchio commerciale o marchio commerciale registrato di Cisco negli Stati Uniti e in altri paesi ed è utilizzato su licenza.

Tutti gli altri marchi sono di proprietà delle rispettive società.

Direttive CE e standard applicabili

Prodotto: Stampante termica RP-F10 (modello Bluetooth) (con adattatore CA PW-G2421-W1/PW-G2421-W2)

Direttiva: Titolo

2014/53/UE Direttiva sulle apparecchiature radio

2011/65/UE (Direttiva delegata dalla Commissione (UE) 2015/863)

Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose (RoHS)

Standard

EN 301 489-1

EN 301 489-17

EN 300 328

EN 62368-1

EN IEC 63000



Restrizioni: Questo prodotto deve essere utilizzato solo con la tensione nominale di ciascun paese.

Prodotto: Stampante termica RP-F10 (con adattatore CA PW-G2421-W1/PW-G2421-W2)

Direttiva: Titolo

2014/30/UE Direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica

2014/35/UE Direttiva CE Bassa tensione (solo con adattatore CA)

2011/65/UE (Direttiva delegata dalla Commissione (UE) 2015/863)

Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose (RoHS)

Standard

EN 55032

EN IEC 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 55035

EN 62368-1 (solo con adattatore CA)

EN IEC 63000

Prodotto: Adattatore CA PW-G2421-W1/PW-G2421-W2

Direttiva: Titolo

2014/30/UE Direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica

2014/35/UE Direttiva CE sulla bassa tensione

2011/65/UE (Direttiva delegata dalla Commissione (UE) 2015/863)

Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose (RoHS)

Standard

EN 55032

EN IEC 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 55035

EN 62368-1

EN IEC 63000

1. INTRODUZIONE

Il presente manuale descrive l'utilizzo della stampante termica RP-F10 (di seguito "stampante"), dell'adattatore CA e del cavo CA.

Leggere attentamente le sezioni "2. PRECAUZIONI DI SICUREZZA" e "3. PRECAUZIONI D'USO" prima di utilizzare la stampante e gestirla in modo sicuro e corretto.

Tenere il presente manuale in un luogo facilmente accessibile.

Il presente manuale è costituito dalle seguenti sezioni.

1. INTRODUZIONE	1
2. PRECAUZIONI DI SICUREZZA.....	2
3. PRECAUZIONI D'USO	5
4. OPERAZIONI PRELIMINARI	9
5. IDENTIFICAZIONE DEL TIPO DI MODELLO	11
6. COMPONENTI DELLA STAMPANTE	12
7. COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE	16
8. CARICAMENTO DELLA CARTA TERMICA.....	17
9. PREVENZIONE E RIMOZIONE DELL'INCEPPAMENTO DELLA CARTA	22
10. STAMPA DI PROVA.....	24
11. IMPOSTAZIONI	28
12. COLLEGAMENTO AL DISPOSITIVO HOST	31
13. COLLEGAMENTO ALLE PERIFERICHE.....	36
14. IMPOSTAZIONI PER L'UTILIZZO DI CARTA LARGA 58 MM	42
15. INSTALLAZIONE DEGLI ACCESSORI	45
16. MANUTENZIONE DELLA STAMPANTE	48
17. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.....	49
18. SPECIFICHE	50
19. ACCESSORI E PARTI CONSUMABILI.....	53
20. ELENCO DELLE IMPOSTAZIONI MS	55

2. PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Nelle presenti PRECAUZIONI DI SICUREZZA, i seguenti simboli vengono utilizzati per garantire un uso sicuro e corretto dei prodotti ed evitare di danneggiare i dispositivi.

 AVVERTENZA	La mancata osservanza delle istruzioni contrassegnate con questo simbolo potrebbe causare gravi lesioni personali o decesso.
 ATTENZIONE	La mancata osservanza delle istruzioni contrassegnate con questo simbolo potrebbe causare lievi lesioni personali o danni materiali.

■ Simboli



Il simbolo indica informazioni a cui prestare attenzione (compresi pericolo e avvertenze).



Il simbolo indica informazioni sulle procedure proibite.



indica "Smontaggio proibito".



Il simbolo indica informazioni sulle procedure obbligate o indicate.



indica "Scollegare la spina di alimentazione dalla presa".

PRECAUZIONI D'USO

Il termine "prodotti" si riferisce collettivamente alla stampante, all'adattatore CA e al cavo CA.

AVVERTENZA

Non tentare mai di effettuare le operazioni riportate di seguito. La mancata osservanza delle istruzioni comporta incendi, scosse elettriche o incidenti.	
	NON inserire oggetti estranei, ad esempio un pezzo di metallo o liquidi, all'interno dei prodotti.
	NON toccare i morsetti dei prodotti, il connettore di alimentazione, la spina CA o la spina CC. Per evitare cortocircuiti, impedire che i morsetti dei prodotti, il connettore di alimentazione, la spina CA o la spina CC entrino in contatto con un conduttore, come il metallo.
	Prestare attenzione a non versare liquidi sul prodotto.
	NON toccare i prodotti con le mani bagnate.
	NON smontare o ricostruire i prodotti.
	Utilizzare la stampante esclusivamente con l'adattatore CA e il cavo CA specificati.
	NON utilizzare l'adattatore CA con una tensione diversa da quella specificata.
	Tenere i morsetti dei prodotti, il connettore di alimentazione, la spina CA e la spina CC lontani da polvere e oggetti metallici.
	Assicurarsi che la spina CA e la spina CC siano inserite nelle prese quando si utilizzano i prodotti.
	NON danneggiare il cavo CA, la spina CA o la spina CC. NON piegare, tirare o torcere con forza il cavo e non poggiare sopra oggetti pesanti.
Osservare le seguenti istruzioni. La mancata osservanza delle istruzioni potrebbe comportare incendi, scosse elettriche o incidenti.	
	Utilizzarla esclusivamente nei Paesi in cui i prodotti soddisfino le normative. L'utilizzo di prodotti non conformi potrebbe mettere in pericolo la sicurezza dei prodotti stessi o essere considerato in violazione delle normative.
	Afferrare la spina (non il cavo), quando si scollega il cavo CA dalla presa.

Per la comunicazione wireless

Attenersi alle seguenti istruzioni.	
	Spegnere sempre la stampante in aree o regioni in cui l'uso sia vietato, ad esempio in aereo.
	La stampante potrebbe interferire con il funzionamento di dispositivi medici o altri dispositivi elettronici. Per ottenere informazioni e dati sull'influenza delle interferenze radio, consultare i rispettivi produttori o rivenditori dei dispositivi.

Procedure da osservare in caso di problemi

Attenersi alle istruzioni nei seguenti casi. La mancata osservanza delle istruzioni potrebbe comportare incendi, scosse elettriche o incidenti.	
	<p>Spegnere la stampante e scollegare la spina CA dalla presa nei seguenti casi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Lo stato di anomalia continua. ◆ I prodotti emanano un odore insolito, fumo, calore eccessivo o un rumore anomalo. ◆ Un pezzo di metallo, acqua o altri oggetti estranei sono penetrati all'interno dei prodotti. ◆ L'involucro è rotto.
	Se il cavo dell'adattatore CA o il cavo CA è danneggiato, scollegare la spina CA dalla presa. NON utilizzare un adattatore CA o un cavo CA danneggiato.

ATTENZIONE

Attenersi alle seguenti istruzioni. La mancata osservanza delle istruzioni potrebbe comportare incendi, scosse elettriche o incidenti.	
	Spegnere la stampante e scollegare la spina CA dalla presa se non si utilizza il prodotto per un lungo periodo e prima della manutenzione.
	<p>NON utilizzare o conservare i prodotti nei seguenti luoghi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Luoghi esposti alla luce solare diretta o ad alte temperature. ◆ Ambienti con alta umidità, eccessiva polvere e presenza di liquidi. ◆ Luoghi soggetti a forti vibrazioni o posizioni instabili.
	NON coprire i prodotti con un panno quando sono in uso.
	NON toccare MAI la testina termica subito dopo la stampa poiché potrebbe essere calda. Lasciarla raffreddare prima di risolvere un inceppamento della carta o di pulire la testina.
	La stampante con taglierina automatica dispone di una lama esposta nell'uscita della carta. Non inserire le dita nella stampante. Evitare di toccare la lama esposta quando il coperchio del supporto della carta della stampante è aperto.
	Tenere oggetti e capelli lunghi a distanza dalla stampante, quando è in funzione. Se dovessero introdursi nella stampante potrebbero verificarsi lesioni personali o danni alla stampante.
	Tenere i prodotti lontani dalla portata di neonati e bambini.

3. PRECAUZIONI D'USO

Attenersi alle seguenti precauzioni e usare correttamente i prodotti, per garantire e conservare le massime prestazioni.

■ Uso dei prodotti

Precauzioni per l'ambiente di utilizzo

- ◆ Prestare attenzione a non lasciar cadere i prodotti e a evitare impatti con superfici dure.
 - ◆ NON installare i prodotti sotto la luce solare diretta.
 - ◆ Prestare attenzione alla temperatura ambientale e all'umidità.
L'ambiente adatto per l'utilizzo della stampante è il seguente:
 - Intervallo di temperatura : da 5 °C a 45 °C (da 41 °F a 113 °F)
 - Intervallo di umidità : dal 10% al 90% di umidità relativa (senza condensa)
- Consultare la sezione "18. SPECIFICHS" per i valori di umidità consentiti in corrispondenza dei diversi valori di temperatura.
- ◆ NON installare i prodotti in prossimità di dispositivi che generano forti campi magnetici, ad esempio il motore di una fotocopiatrice.
 - ◆ NON installare i prodotti in un luogo soggetto a gas corrosivi o silossani e così via.
 - ◆ NON collegare l'adattatore CA o il cavo CA alla stessa presa dei dispositivi che generano disturbi.

Precauzioni per l'uso e il funzionamento

- ◆ NON stampare senza carta termica.
- ◆ NON utilizzare più fogli di carta termica pinzati.
- ◆ NON estrarre a forza la carta termica manualmente con la carta termica caricata.
- ◆ NON aprire il coperchio della carta durante la stampa o il taglio.
- ◆ NON collegare o scollegare il cavo di interfaccia durante la stampa o la comunicazione.
NON toccare la spina del cavo di interfaccia durante la stampa.
- ◆ Prestare attenzione all'elettricità statica durante l'utilizzo della stampante. Le scariche di elettricità statica potrebbero causare un problema di comunicazione USB.
Se si verifica questo problema, scollegare la spina USB collegata al dispositivo host e ricollegarla dopo qualche secondo.
- ◆ NON utilizzare la testina termica se è bagnata. Così facendo si rischia di danneggiare la stampante.
- ◆ La stampa in ambienti con basse temperature o ad alta velocità potrebbe comportare una stampa poco nitida o generare rumore intenso. Non si tratta di un guasto della stampante, ma di un fenomeno intrinseco della carta.
- ◆ Se si stampa a lungo ad alta velocità, anche l'area non stampabile potrebbe risultare colorata a causa del surriscaldamento della testina termica.
Verificare le prestazioni in anticipo con il dispositivo effettivo che verrà usato.
- ◆ L'alimentazione della carta può causare alcune linee di punti all'avvio della stampa o quando la stampa e l'alimentazione della carta vengono ripristinate dopo una pausa. Quando si stampano immagini digitalizzate o elementi analoghi, inserire sempre la carta termica per almeno 24 linee di punti all'inizio della stampa e stampare senza interruzioni.

- ◆ La stampa e l'alimentazione della carta continue devono essere eseguite entro il seguente limite di tempo, perché il motore di alimentazione della carta può surriscaldarsi causando malfunzionamenti.
 - Temperatura ambiente di 35 °C (95 °F) : 4,4 minuti al massimo
 - Temperatura ambiente di 45 °C (113 °F) : 3,5 minuti al massimo
- ◆ L'adattatore CA potrebbe scaldarsi leggermente durante l'uso. Questo fenomeno è normale e non indica un guasto.
- ◆ Utilizzare sempre la carta termica specificata. Consultare la sezione "19. ACCESSORI E PARTI CONSUMABILI" per i dettagli.
- ◆ NON toccare la testina termica. Ciò potrebbe comportare una scarsa qualità di stampa a seguito di sporcizia o danni provocati dall'elettricità statica.
- ◆ NON toccare MAI la testina termica, il sensore carta o il rullo di trascinamento quando si apre il coperchio della carta per installare la carta termica. Ciò potrebbe causare lesioni o altri incidenti.
- ◆ Prestare attenzione a non schiacciarsi le dita o le mani nella stampante quando si apre o si chiude il coperchio della carta.
- ◆ La stampante con taglierina automatica dispone di una lama esposta nell'uscita della carta. Non inserire le dita nella stampante.
Evitare di toccare la lama esposta quando il coperchio del supporto della carta della stampante è aperto.
- ◆ Per garantire la funzionalità e la sicurezza del prodotto, osservare la direzione di installazione.
- ◆ Utilizzare il connettore RJ come connettore di apertura del cassetto.
NON collegarlo a una linea telefonica.
- ◆ NON collegare MAI un cavo USB o Ethernet al connettore RJ.
- ◆ NON far cadere né inserire alcun oggetto estraneo, come graffette metalliche, puntine e viti nelle parti interne o nella fessura dei prodotti.
- ◆ NON far cadere alcun liquido né spruzzare solventi sui prodotti.
- ◆ NON premere MAI l'interruttore sul pannello di comando con oggetti appuntiti, come la punta di una penna.
- ◆ Prestare attenzione a non ferirsi e a non causare danni con il bordo della piastra.
- ◆ Poiché nella stampante viene utilizzata la lamiera di acciaio, la superficie del bordo potrebbe arrugginirsi.
- ◆ Quando si sposta la stampante dal punto di installazione, afferrarla saldamente con entrambe le mani, quindi sollevarla lentamente per allontanare i piedini di gomma dalla superficie di installazione. Se la si solleva rapidamente o la si sposta orizzontalmente, si potrebbero staccare i piedini di gomma, spelare le superfici o danneggiare l'esterno.
- ◆ In caso di imprevisti durante l'uso della stampante, interrompere immediatamente l'utilizzo e scollegare la spina CA dalla presa.
- ◆ NON smontare MAI la stampante senza l'aiuto di un tecnico.

Precauzioni per la comunicazione wireless

- ◆ Quando si utilizza l'interfaccia Bluetooth, la comunicazione potrebbe risultare instabile a causa dell'interferenza di onde radio esterne. Questo si basa sulle specifiche Bluetooth, che costituiscono uno standard di comunicazione wireless.
- ◆ Il modello con Bluetooth funziona nella gamma di frequenza dei 2,4 GHz. Di conseguenza se si utilizza nei pressi di una rete LAN wireless (che utilizza il protocollo IEEE802.11b/g/n) o di un dispositivo che funziona nella stessa gamma di frequenza (come un forno a microonde), si potrebbero verificare interferenze e la comunicazione potrebbe essere instabile. Se ciò accade, spegnere l'apparecchiatura che crea l'interferenza o aumentare la distanza. In alternativa, nei limiti del possibile ridurre la distanza tra il dispositivo host e la stampante.

Precauzioni per la manutenzione

- ◆ Pulire gli involucri dei prodotti con un panno morbido privo di lanugine. NON utilizzare alcool o altri solventi.
- ◆ Prima dell'uso, pulire i morsetti sporchi con un panno asciutto, morbido e privo di lanugine. Se i morsetti sono sporchi, si potrebbe causare un mancato contatto.
- ◆ Per pulire la testina termica, strofinarla con un batuffolo di cotone o altro materiale morbido.

Precauzioni per la conservazione

- ◆ Spegnere la stampante quando non è in uso.
Inoltre, se la stampante rimane inutilizzata per un lungo periodo, scollegare il cavo CA dalla presa. Posizionare anche la carta termica a protezione del rullo di trascinamento.

■ Uso della carta termica

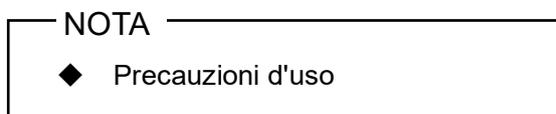
- ◆ Conservare la carta termica in un luogo fresco, asciutto e buio.
- ◆ NON strofinare la carta termica con oggetti ruvidi.
- ◆ NON lasciare la carta termica in prossimità di solventi organici.
- ◆ NON lasciare che pellicole in PVC, gomme o nastro adesivo vengano a contatto con la carta termica per lunghi periodi.
- ◆ NON impilare la carta termica con copie diazo subito dopo la copia.
- ◆ NON usare colla chimica.
- ◆ NON utilizzare carta per etichette, carta termica a 2 strati e carta termica perforata.

■ Precauzioni sullo smaltimento

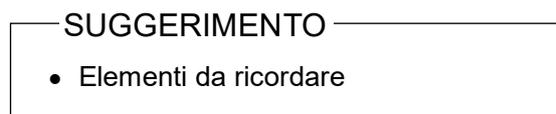
Smaltire i prodotti usati in conformità delle norme e leggi locali in materia di smaltimento.

■ Annotazione

Nel presente manuale vengono utilizzati i due tipi di annotazioni seguenti per indicare le precauzioni d'uso e gli elementi da ricordare, oltre ai simboli mostrati nella sezione "2. PRECAUZIONI DI SICUREZZA":



In questo riquadro sono indicati elementi che possono provocare malfunzionamenti o ridurre le prestazioni, se ignorati.



In questo riquadro sono indicati suggerimenti utili da ricordare durante l'utilizzo dei prodotti.

4. OPERAZIONI PRELIMINARI

Verificare che la stampante e i suoi accessori siano presenti.
Conservare la confezione e i materiali di imballaggio per il trasporto futuro o la conservazione prolungata.



Stampante



Precauzioni di sicurezza



Piastra divisoria L



Guida rapida

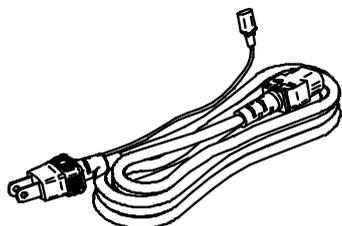


Piastra divisoria R

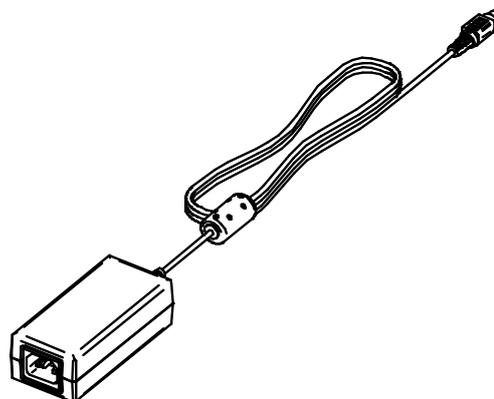


Esempio di carta termica

Gli accessori disponibili sono illustrati di seguito.
Consultare la sezione "18. SPECIFICHS" e "19. ACCESSORI E PARTI CONSUMABILI" e utilizzare solo i nostri prodotti specifici elencati in questo materiale di riferimento.



Cavo CA (nella figura sopra: CB-JP07-20A)



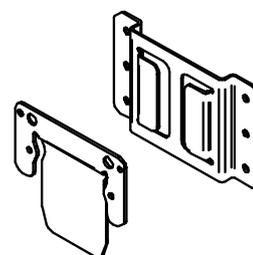
Adattatore CA



Cavo USB



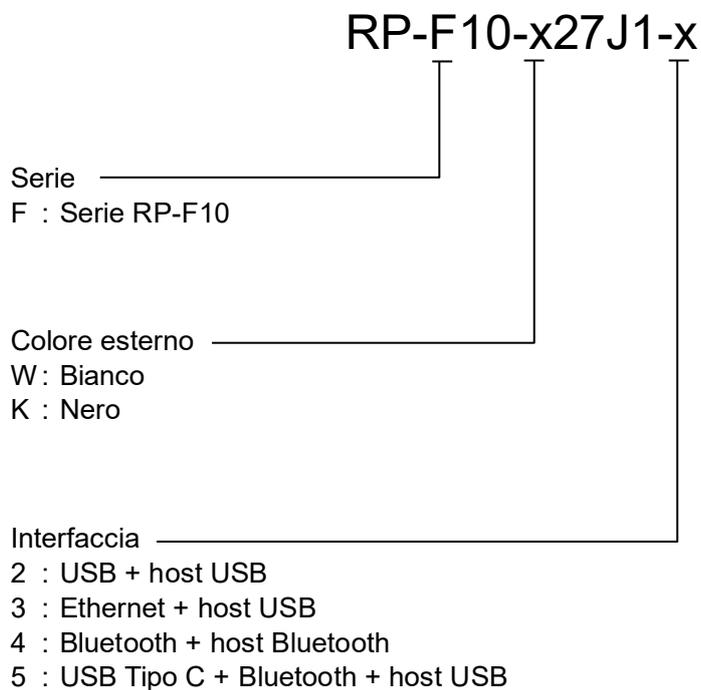
Cavo di alimentazione USB



Kit per montaggio a parete

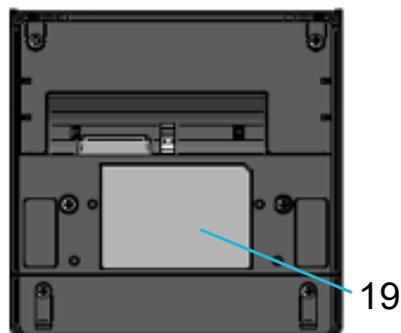
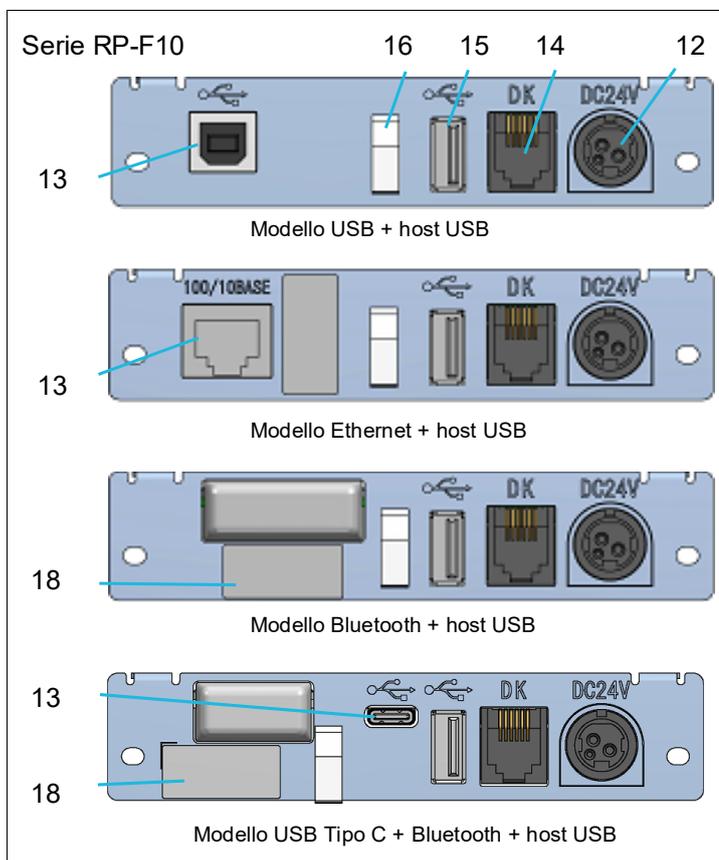
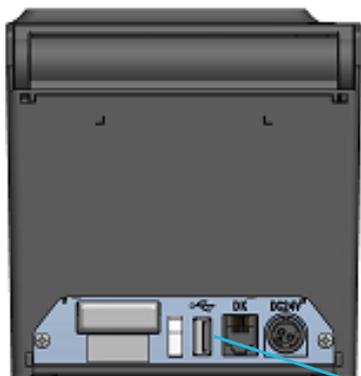
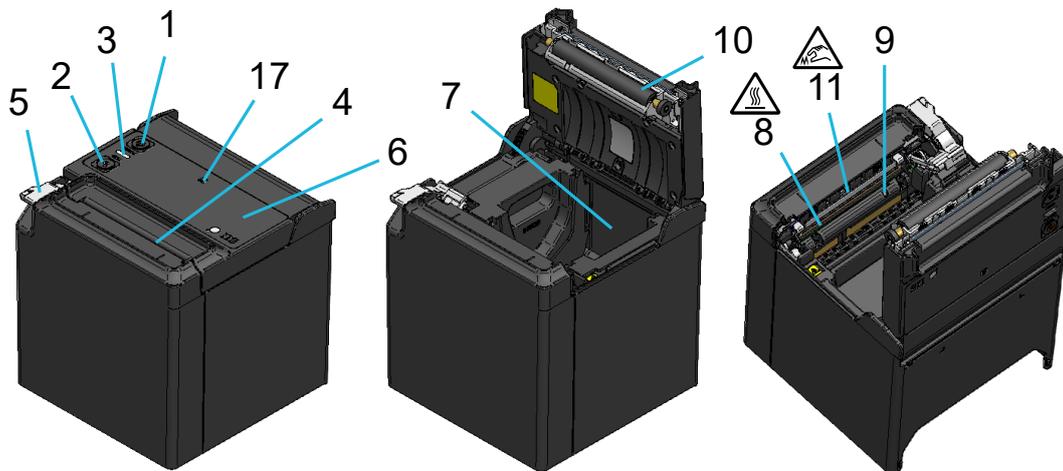
5. IDENTIFICAZIONE DEL TIPO DI MODELLO

Il modello della stampante è identificato come segue:



- ◆ Quando la stampante è installata e alimentata, rispettare il valore nominale per la tensione di ingresso dei modelli RP-F10 indicato nelle specifiche della stampante alla sezione "18. SPECIFICHS".
- ◆ Se si utilizza un alimentatore diverso dall'adattatore CA specificato, l'utilizzo avviene a proprio rischio, in conformità agli standard di sicurezza e alle norme sulla compatibilità elettromagnetica.

6. COMPONENTI DELLA STAMPANTE



1 Interruttore POWER

L'interruttore POWER consente di accendere e spegnere il dispositivo. Il LED si illumina quando si inserisce l'alimentazione. Per spegnere la stampante, tenere premuto l'interruttore per almeno 3 secondi.

2 Interruttore FEED

L'interruttore FEED consente di alimentare la carta. Tenendolo premuto per qualche secondo, la stampante continua ad alimentare la carta termica per tutto il periodo in cui rimane premuto.

3 LED

Il LED si illumina quando si inserisce l'alimentazione. Per i dettagli, consultare la sezione "Display LED" nella pagina successiva.

4 Uscita della carta

La carta termica viene espulsa in questo punto. La taglierina è installata.

5 Leva di rilascio

La leva consente di aprire il coperchio della carta e inserire la carta termica. Viene inoltre utilizzata per aprire il coperchio della carta in caso di inceppamento.

6 Coperchio carta

Il rullo di trascinamento viene rilasciato dalla carta termica quando si apre questo coperchio. Aprire il coperchio quando si sostituisce la carta termica o si pulisce la testina termica.

7 Supporto carta

Il supporto della carta contiene la carta termica.

8 Testina termica

La testina termica stampa i dati sulla carta termica. NON toccare MAI la testina termica con le mani subito dopo la stampa poiché potrebbe essere calda.

9 Sensore carta

Questo sensore rileva la presenza di carta termica.

10 Rullo di trascinamento

Il rullo di trascinamento porta la carta termica a contatto con la testina termica. Il rullo di trascinamento ruota per alimentare la carta.

11 Taglierina

La taglierina taglia automaticamente la carta termica dopo la stampa. NON toccare la lama esposta quando il coperchio della carta è aperto.

12 Connettore di alimentazione

Qui si collega l'adattatore CA.

13 Connettore di interfaccia

Qui si collega il cavo di interfaccia.

14 Connettore di apertura del cassetto

Il connettore serve per collegare il cassetto o il cicalino esterno. NON collegare una linea telefonica, un cavo USB o un cavo Ethernet al connettore.

15 Connettore host USB

Il connettore (USB Tipo A) serve per collegare l'interfaccia host USB.

16 Clip fermacavo

È possibile fissare il cavo di comunicazione per evitare che si scolleghi.

17 Simbolo N (solo per RP-F10-x27J1-4/RP-F10-x27J1-5)

Questo simbolo indica la posizione del tag NFC. Avvicinando a questo simbolo un terminale con funzionalità NFC, è possibile collegare facilmente il terminale e la stampante.

18 Etichetta dell'indirizzo

Questa etichetta riporta l'indirizzo Bluetooth o l'indirizzo MAC di ciascun prodotto.

19 Etichetta del prodotto

Questa etichetta riporta il nome del prodotto, i dati nominali e il numero di serie.

■ Display LED

Stato stampante	LED (colore)*1	LED (sequenza di illuminazione)
Spenta	-	Spento
Accesa (pronta per la stampa)	Blu*2*3	Acceso*2
Stampa in corso	Verde	Acceso
In attesa della prova di stampa	Verde	Lampeggiante 2
Buffer di uscita pieno	Verde	Lampeggiante 1
Errore carta esaurita	Giallo-verde	Lampeggiante 1
Errore coperchio aperto	Giallo-verde	Acceso
Errore hardware	Rosso	Acceso
Errore host USB	Rosso	Lampeggiante 1*4
Errore host USB (nessuna risposta)	Rosso	Lampeggiante 2*4
Errore host USB (hub)	Rosso	Lampeggiante 3*4
Errore temperatura testina	Viola	Acceso
Tensione errata	Viola	Lampeggiante 1
Errore taglierina	Viola	Lampeggiante 2
Modalità di associazione	Blu	Lampeggiante 2
Riscrittura firmware	Bianco	Acceso

*1: La tonalità del colore può variare in base alle differenze tra i singoli prodotti e all'angolo di visione.

*2: Al momento della consegna

*3: Per il modello USB Tipo C + Bluetooth + host USB (RP-F10-x27J1-5), i LED sono il seguente.

Blu: la comunicazione USB è abilitata ed in modalità di connessione iOS/Android

Verde: la comunicazione USB è abilitata ed in modalità di connessione Windows

Azzurro: la comunicazione USB è disabilitata

*4: L'indicazione dello stato della stampante torna all'indicazione precedente dopo 5 secondi.

■ Sequenza di lampeggio LED

Stato	Sequenza
Lampeggiante 1	
Lampeggiante 2	
Lampeggiante 3	

■ Errore e procedura di ripristino

Quando si verifica un errore, la stampante arresta l'operazione di stampa. Tuttavia, viene abilitata la ricezione dei dati. La tabella di seguito mostra gli errori e le relative procedure di ripristino.

Errore	Dettaglio	Procedura di ripristino	Priorità*1
Ritorno-attesa	La stampante passa a questo stato dopo aver corretto un errore di carta esaurita, un errore di coperchio aperto, un errore della taglierina o un errore di tensione.	Dopo circa un secondo la stampante esce dallo stato di ritorno-attesa ed è pronta per la stampa.	-
Buffer di uscita pieno	Il buffer di uscita della stampante è pieno.	Leggere i dati di risposta dal dispositivo host.	1
Errore carta esaurita	Manca la carta termica.	Aprire il coperchio della carta, inserire la carta termica, quindi chiudere il coperchio.	2
Errore coperchio aperto	Il coperchio della carta è aperto.	Chiudere il coperchio della carta.	3
Errore taglierina	Errore della taglierina a causa di un inceppamento durante il taglio. <ul style="list-style-type: none"> • Errore di blocco del funzionamento della taglierina (la lama della taglierina è bloccata in posizione sporgente fuori dalla posizione di base*2). • Errore di blocco della posizione di base della taglierina (la lama della taglierina è bloccata in posizione di base*2). 	Aprire il coperchio della carta per eliminare la causa dell'errore e chiudere il coperchio della carta; la stampante torna automaticamente allo stato normale. Se il coperchio della carta non è aperto o la stampante non torna automaticamente allo stato normale, consultare la sezione "Eliminazione dell'errore della taglierina" in "9. PREVENZIONE E RIMOZIONE DELL'INCEPPAMENTO DELLA CARTA"	4
Tensione errata	Tensione di alimentazione fuori dall'intervallo consentito.	La stampante torna automaticamente allo stato normale quando la tensione rientra nell'intervallo consentito.	5
Errore temperatura testina	La temperatura della testina raggiunge o supera gli 85 °C (185 °F) circa.	La stampante torna automaticamente allo stato normale quando la temperatura della testina torna a 80 °C (176 °F) o meno.	6
Errore host USB Errore host USB (nessuna risposta) Errore host USB (hub)	L'interfaccia host USB è in condizioni anomale.*3	Ricollegare le periferiche dopo aver corretto la condizione anomala.	7
Errore hardware	Si verifica un'anomalia nella testina termica o nel circuito stampato.	Ripristino non possibile. Richiesta di riparazione.	8

*1: Indica la priorità quando si verificano simultaneamente vari errori. Il numero maggiore indica una priorità più alta.

Ad esempio, quando si verificano contemporaneamente situazioni di "Errore coperchio aperto" e "Errore carta esaurita", il LED segnala un "Errore coperchio aperto", che ha la priorità.

*2: La lama della taglierina parte dalla posizione di base (la lama è riposta).

*3: La condizione anomala indica principalmente le condizioni seguenti.

- Sono state collegate periferiche non supportate.
- È stata rilevata una sovracorrente.
- Sono state collegate più di 3 periferiche tramite l'hub USB.
- Sono state collegate più di 2 periferiche dello stesso tipo tramite l'hub USB.
- Nessuna risposta dalla periferica.
- L'hub USB è stato collegato in cascata con più di 2 livelli.
- L'hub USB è stato collegato alla porta Tipo C.

7. COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE

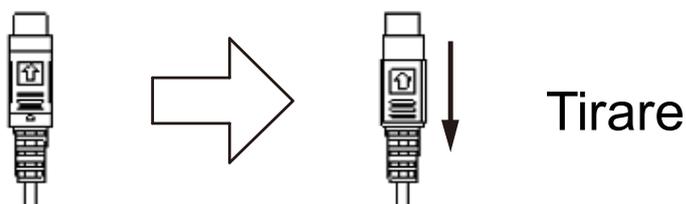
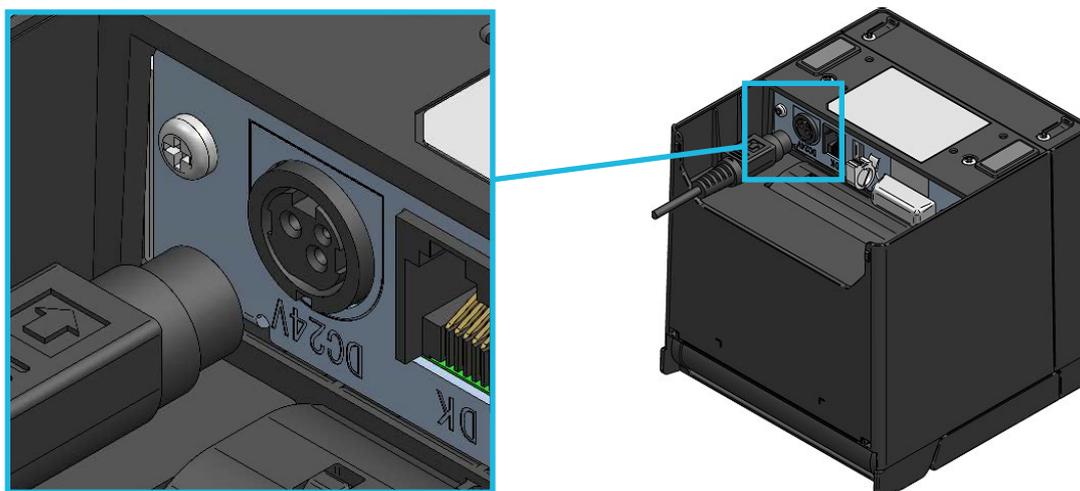
Per alimentare la stampante, utilizzare l'adattatore CA.

Consultare la sezione "18. SPECIFICHE" per i dettagli sull'adattatore CA.

L'adattatore CA e il cavo CA sono accessori opzionali. Consultare le sezioni "18. SPECIFICHE" e "19. ACCESSORI E PARTI CONSUMABILI" e utilizzare solo i nostri prodotti specifici elencati in questo materiale di riferimento.

■ Collegamento dell'adattatore CA

- (1) Collegare il cavo CA all'adattatore CA.
- (2) Inserire la spina CC dell'adattatore CA nel connettore di alimentazione della stampante.



Come sbloccare il connettore CC

- (3) Inserire la spina CA del cavo CA in una presa.

NOTA

- ◆ Inserire la spina CC nel connettore di alimentazione della stampante con l'orientamento corretto.
Forzando la spina CC con l'orientamento errato si possono causare dei danni.
- ◆ Scollegare la spina CA del cavo CA dalla presa quando si inserisce o si estrae la spina CC.
- ◆ Il connettore di alimentazione della stampante ha un sistema di blocco.
Tirare la spina CC nella direzione opposta a quella indicata dalla freccia nella parte anteriore della spina CC, per sbloccarla.
Sbloccare la spina CC come mostrato nella figura, prima di scollegarla.
- ◆ Se la stampante rimane inutilizzata per un lungo periodo, scollegare il cavo CA dalla presa.

8. CARICAMENTO DELLA CARTA TERMICA

La stampante utilizza il rotolo di carta termica (di seguito denominata carta termica).

Utilizzare la carta termica con la superficie di stampa arrotolata verso l'esterno.

Le impostazioni delle funzioni della stampante dipendono dalla carta termica. Consultare la sezione "11. IMPOSTAZIONI" per i dettagli.

■ Come caricare la carta termica

- (1) Per aprire il coperchio della carta, agire sulla leva di rilascio nella direzione della freccia mostrata nella Figura 8-1 e nella Figura 8-2.

Espulsione dall'alto

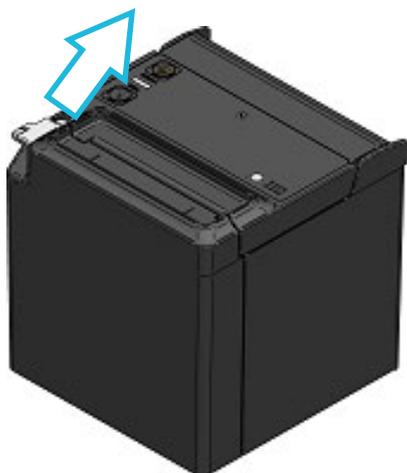


Figura 8-1 Leva di rilascio (espulsione dall'alto)

Espulsione dalla parte anteriore



Figura 8-2 Leva di rilascio (espulsione dalla parte anteriore)

- (2) Rimuovere l'estremità incollata dalla carta termica.
- (3) Caricare la carta termica nel supporto della carta. A questo punto, caricare la carta termica nella direzione indicata nella Figura 8-3 e nella Figura 8-4.

Espulsione dall'alto

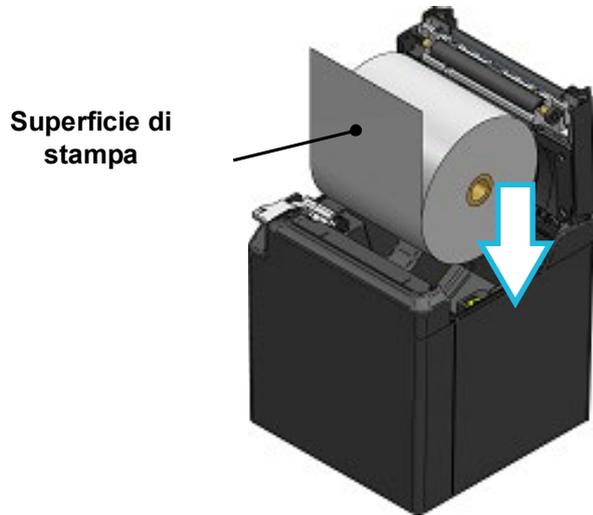


Figura 8-3 Direzione di inserimento della carta termica (espulsione dall'alto)

Espulsione dalla parte anteriore

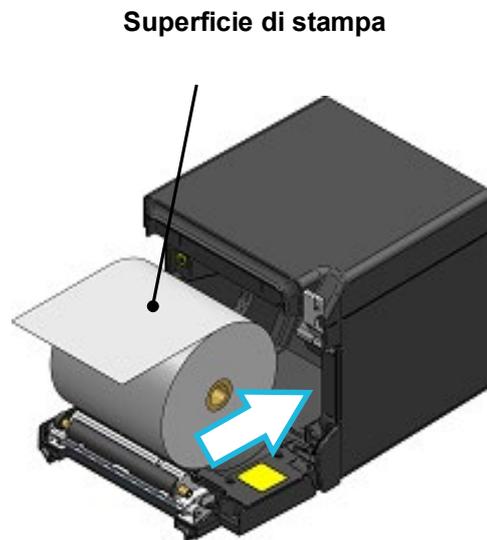


Figura 8-4 Direzione di inserimento della carta termica (espulsione dalla parte anteriore)

NOTA

- ◆ NON toccare la lama della taglierina.

(4) Tirare la carta termica con un movimento rettilineo. Verificare che la carta termica non si inclini.

Espulsione dall'alto



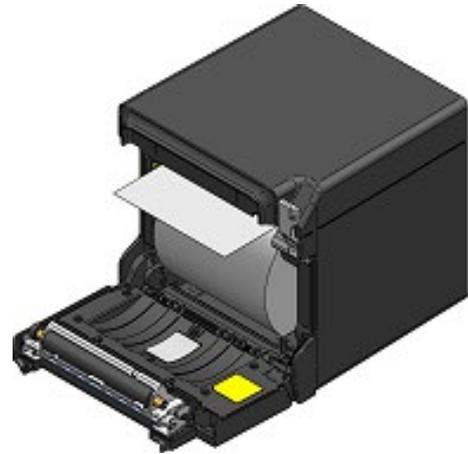
【Corretto】



【Errato】

Figura 8-5 Inserimento della carta termica (espulsione dall'alto)

Espulsione dalla parte anteriore



【Corretto】

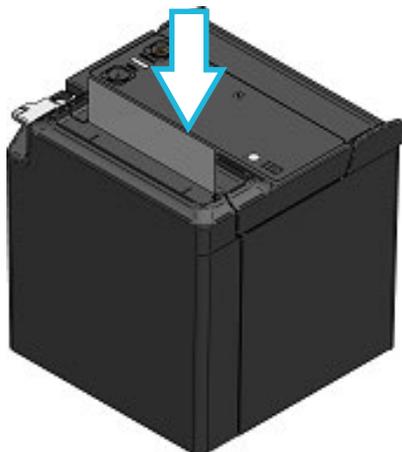


【Errato】

Figura 8-6 Inserimento della carta termica (espulsione dalla parte anteriore)

- (5) Premere con decisione la parte indicata dalla freccia nella Figura 8-7 e nella Figura 8-8 per chiudere il coperchio della carta al fine di evitare problemi di blocco laterale. Una volta chiuso il coperchio della carta, quest'ultima viene automaticamente alimentata e tagliata.

Espulsione dall'alto



**Figura 8-7 Coperchio della carta
(espulsione dall'alto)**

Espulsione dalla parte anteriore



**Figura 8-8 Coperchio della carta
(espulsione dalla parte anteriore)**

NOTA

- ◆ Tirare la carta termica con un movimento rettilineo.
- ◆ Premere a fondo il coperchio della carta per chiuderlo e verificare che sia bloccato anche ai lati.
- ◆ Azionare completamente la leva di rilascio. In caso contrario, il coperchio della carta potrebbe non aprirsi.
- ◆ NON ostruire l'uscita della carta e non tenere premuta la carta termica espulsa. Ciò potrebbe causare l'inceppamento della carta.
- ◆ NON toccare l'ingranaggio del rullo di trascinamento e/o l'ingranaggio della stampante. Così facendo si rischia di ridurre la qualità della stampa o di causare danni.

SUGGERIMENTO

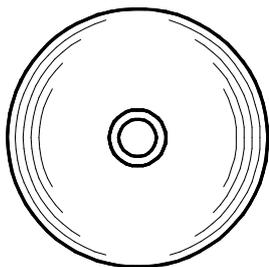
- Se si lascia a lungo la stampante con la carta termica inserita, si potrebbe verificare un errore di alimentazione della carta perché la superficie della carta termica aderisce alla testina termica a seguito delle variazioni delle condizioni ambientali. In tal caso, aprire il coperchio della carta per separare la carta termica dalla testina termica, quindi chiudere il coperchio della carta prima dell'uso.

■ Forma della carta termica

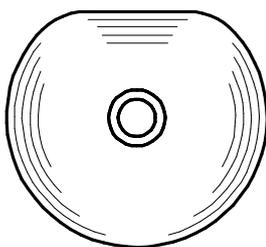
Utilizzare sempre la carta termica specificata. Consultare la sezione "19. ACCESSORI E PARTI CONSUMABILI" per i dettagli.

NOTA

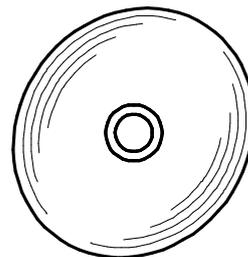
- ◆ NON utilizzare la carta termica se l'estremità è incollata, nastrata o piegata.
- ◆ Utilizzare carta termica con rulli aventi un diametro interno di almeno 12 mm e con un diametro esterno di almeno 18 mm.



CORRETTO



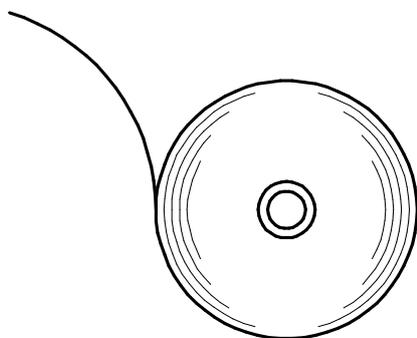
ERRATO



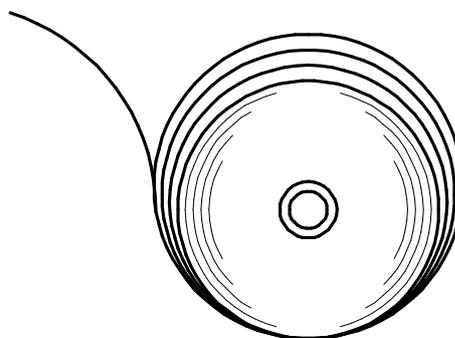
CORRETTO

NOTA

- ◆ NON utilizzare carta termica deformata. Ciò potrebbe danneggiare la stampante.



CORRETTO



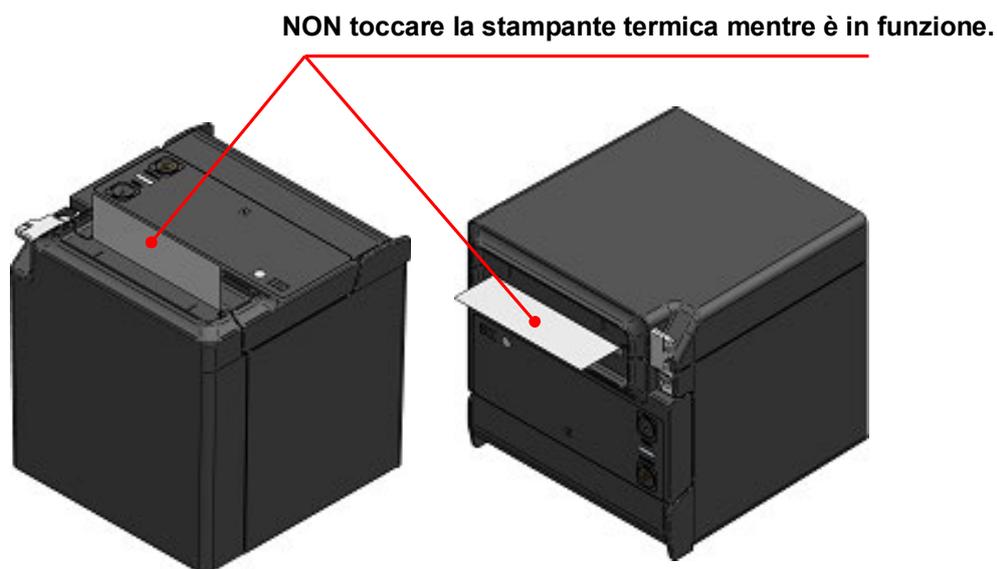
ERRATO

NOTA

- ◆ Se si utilizza un rotolo di carta termica allentata, riavvolgere il rotolo prima dell'uso.

9. PREVENZIONE E RIMOZIONE DELL'INCEPPAMENTO DELLA CARTA

NON toccare la carta termica mentre viene espulsa o prima che venga tagliata. Se si ostruisce l'uscita della carta o si estrae la carta termica durante l'espulsione, si può causare un inceppamento della carta, un errore di taglio o un errore di alimentazione della carta. Non aprire MAI il coperchio della carta durante il taglio.



■ Eliminazione dell'inceppamento della carta

Se la carta termica si inceppa, rimuoverla seguendo questa procedura.

- (1) Spegnerne la stampante.
- (2) Azionare la leva di rilascio per aprire il coperchio della carta e rimuovere l'inceppamento della carta.

NOTA

- ◆ Prestare attenzione a non danneggiare la stampante durante la rimozione della carta termica.
In particolare, non toccare la testina termica: può rompersi facilmente.

- (3) Caricare la carta termica con un movimento rettilineo, quindi chiudere delicatamente il coperchio della carta.
- (4) Accendere la stampante.
- (5) Quando la stampante torna allo stato operativo normale, il LED si illumina in blu.

NOTA

- ◆ NON toccare la testina termica subito dopo la stampa poiché potrebbe essere calda.

■ Eliminazione dell'errore della taglierina

Se la taglierina si blocca durante il taglio della carta a causa di un errore della taglierina e il coperchio della carta non si apre, ripristinare la stampante seguendo questa procedura.

(1) Spegnere la stampante.

NOTA

- ◆ È importante spegnere la stampante prima di eliminare un errore della taglierina.

(2) Azionando più volte la leva di rilascio fino a fine corsa e mentre si trattiene il coperchio della carta, la lama della taglierina torna alla posizione iniziale. A quel punto è possibile aprire il coperchio della carta. Se si verifica un inceppamento della carta, occorre rimuoverlo.

(3) Inserire la carta termica con un movimento rettilineo, quindi chiudere delicatamente il coperchio della carta.

(4) Accendere la stampante.

(5) Quando la stampante torna allo stato operativo normale, il LED si illumina in blu.

NOTA

- ◆ NON utilizzare penne a sfera, cacciaviti o lame di cutter per rimuovere un inceppamento della carta. Prestare attenzione a non danneggiare la stampante. In particolare, non toccare la testina termica: può rompersi facilmente.
- ◆ Prestare attenzione a non tagliarsi o ferirsi con la lama della taglierina.
- ◆ NON esercitare una forza eccessiva sulla lama della taglierina.

10. STAMPA DI PROVA

La stampante può eseguire una prova di stampa.

Nella stampa di prova compaiono la versione del firmware e le impostazioni.

- (1) Inserire la carta termica nella stampante come indicato nella sezione "8. CARICAMENTO DELLA CARTA TERMICA".
Verificare che non si verifichino errori, quindi spegnere la stampante.
- (2) Premere l'interruttore POWER tenendo premuto l'interruttore FEED, quindi rilasciare l'interruttore POWER. Una volta avviata la stampa di prova, rilasciare l'interruttore FEED.
- (3) Dopo la stampa di prova, la stampante taglia la carta ed è di nuovo pronta per stampare.

```
RP series Interface
RP-F10 [ Ver X.XX ]
DD.MM.YYYY
Copyright (C) SII

* MS1 *
4-5) Standby LED:Blue
7) Auto Activation by AC:Enable
8) Power SW:Enable

* MS2 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* MS3 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* MS4 *
1-2) Division Method:288[dots]
3) Head Drive:Dynamic
4) Paper Width:60[mm]
5) Effective Dots:976[dots]
7-8) Print Speed:High

* MS5 *
1) Auto Status Back:Enable
2) Init. Response:Enable
3) Error Through:Enable
4) Response Data Discarding:Disable
6-7) Paper Set Handle:Standard
8) Cutting Method:Full

* MS6 *
1-8) Print Density:100[%]

* MS7 *
1-8) Thermal Paper:Standard

* MS13 *
1) Kanji Code:JIS Code
2) Reverse Function:Disable
3) Realtime Command:Enable

* MS17 *
1-2) Paper Saving:Disable
3) Backfeed After Cut:Disable

* MS18 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* MS38 *
1) Scanner Auto Status Back:Disable

* Communication Type *
USB Communication
Control Model:RP-F10
USB Device Class:Printer

* Font Information *
Character Code Table:Code Page437
International Character:USA

* Serial Number Information *
XXXXXXXXXX
```

Figura 10-1 Esempio di stampa di prova (modello USB + host USB)

```

RP series Interface
RP-F10 [ Ver X.XX ]
DD,MM,YYYY
Copyright (C) :SII

* WS1 *
4-5) Standby LED:Blue
7) Auto Activation by AC:Enable
8) Power SW:Enable

* WS2 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* WS3 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* WS4 *
1-2) Division Method:288[dots]
3) Head Drive:Dynamic
4) Paper Width:80[mm]
5) Effective Dots:576[dots]
7-8) Print Speed:High

* WS5 *
1) Auto Status Back:Enable
2) Init. Response:Enable
3) Error Through:Enable
4) Response Data Discarding:Disable
6-7) Paper Set Handle:Standard
8) Cutting Method:Full

* WS6 *
1-8) Print Density:100[%]

* WS7 *
1-8) Thermal Paper:Standard

* WS13 *
1) Kanji Code:JIS Code
2) Reverse Function:Disable
3) Realtime Command:Enable

* WS17 *
1-2) Paper Saving:Disable
3) Backfeed After Cut:Disable

* WS18 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* WS38 *
1) Scanner Auto Status Back:Disable

* Communication Type *
LAN Communication
MAC Address: XX:XX:XX:XX:XX:XX
IP Address: 192,166,0,190
Subnet Mask: 255,255,255,0
GateWay Address: 0,0,0,0
DHCP Client: Enable
Physical Layer: Auto Nego
* Font Information *
Character Code Table:Code Page437
International Character:USA

* Serial Number Information *
XXXXXXXXXX

```

Figure 10-2 Esempio di stampa di prova (modello Ethernet + host USB)

Tabella 10-1 Dati Ethernet

Elemento	Descrizione
MAC Address	Indirizzo MAC
IP Address	Indirizzo IP
Subnet Mask	Subnet mask
GateWay Address	Indirizzo gateway
DHCP Client	Modalità client DHCP selezionata
Physical Layer	Velocità di comunicazione e modalità di comunicazione selezionate

```

RP series Interface
RP-F10 [ Ver.X.XX ]
DD.MMM.YYYY
Copyright (C) :SII

* WS1 *
4-5) Standby LED:Blue
7) Auto Activation by AC:Enable
8) Power SW:Enable

* WS2 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* WS3 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* WS4 *
1-2) Division Method:288[dots]
3) Head Drive:Dynamic
4) Paper Width:80[mm]
5) Effective Dots:576[dots]
7-8) Print Speed:High

* WS5 *
1) Auto Status Back:Enable
2) Init. Response:Enable
3) Error Through:Enable
4) Response Data Discarding:Disable
6-7) Paper Set Handle:Standard
8) Cutting Method:Full

* WS6 *
1-8) Print Density:100[%]

* WS7 *
1-8) Thermal Paper:Standard

* WS13 *
1) Kanji Code:JIS Code
2) Reverse Function:Disable
3) Realtime Command:Enable

* WS17 *
1-2) Paper Saving:Disable
3) Backfeed After Cut:Disable

* WS18 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* WS38 *
1) Scanner Auto Status Back:Disable

* WS39 *
1) Auto Connection:Enable
2) Security Mode:SSP
3) Inquiry Response:Pairing Mode
4) AssocModel:Just Works

* Communication Type *
Bluetooth Communication
Printer Name : RP-F10
Address : XX:XX:XX:XX:XX:XX

* Font Information *
Character Code Table:Code Page437
International Character:USA

* Serial Number Information *
XXXXXXXXXX

```

Figure 10-3 Esempio di stampa di prova (modello Bluetooth + host USB)

Tabella 10-2 Dati Bluetooth

Elemento	Descrizione
Auto Connection	Connessione automatica in iOS selezionata
Security Mode	Modalità di sicurezza selezionata
Inquiry Response	Risposta alle richieste selezionata
AssocModel	Modello di associazione selezionato
Printer Name	Nome stampante
Address	Indirizzo Bluetooth

```

RP series Interface
RP-F10 [ Ver X.XX ]
DD.MMM.YYYY
Copyright (C) :SII

* MS1 *
4-5) Standby LED:Blue
7) Auto Activation by AC:Enable
8) Power SW:Enable

* MS2 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* MS3 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* MS4 *
1-2) Division Method:288[dots]
3) Head Drive:Dynamic
4) Paper Width:80[mm]
5) Effective Dots:576[dots]
7-8) Print Speed:High

* MS5 *
1) Auto Status Back:Enable
2) Init. Response:Enable
3) Error Through:Enable
4) Response Data Discarding:Disable
6-7) Paper Set Handle:Standard
8) Cutting Method:Full

* MS6 *
1-8) Print Density:100[%]

* MS7 *
1-8) Thermal Paper:Standard

* MS13 *
1) Kanji Code:JIS Code
2) Reverse Function:Disable
3) Realtime Command:Enable

* MS17 *
1-2) Paper Saving:Disable
3) Backfeed After Cut:Disable

* MS18 *
1-2) Buzzer Count:None
3-4) Buzzer Pattern:Pattern1
5) Buzzer Volume:Loud

* MS38 *
1) Scanner Auto Status Back:Disable

* MS39 *
1) Auto Connection:Enable
2) Security Mode:SSP
3) Inquiry Response:Pairing Mode
4) AssocModel:Just Works

* Communication Type *
USB Communication
Control Model:RP-F10
USB Device Class:Printer
USB Communication:Enable
Connection Mode:iOS/Android

Bluetooth Communication
Address : XX:XX:XX:XX:XX:XX

Printer Name : RP-F10

* Font Information *
Character Code Table:Code Page437
International Character:USA

* Serial Number Information *
XXXXXXXXXX

```

Tabella 10-3 Dati USB Tipo C + Bluetooth

Item	Description
USB Device Class	Classe USB selezionata
USB Communication	Abilita/Disabilita comunicazione USB selezionata
Connection Mode	Modalità di connessione USB selezionata
Address	Indirizzo Bluetooth
Printer Name	Nome stampante

Figure 10-4 Esempio di stampa di prova (Modello USB Tipo C + Bluetooth + host USB)

11. IMPOSTAZIONI

La stampante consente di configurare varie funzioni in base alle condizioni di utilizzo e all'uso previsto. I contenuti delle impostazioni sono memorizzati nell'interruttore di memoria (di seguito denominato MS) nella memoria FLASH montata nella stampante, ed è possibile effettuare l'impostazione utilizzando gli interruttori, il software o l'immissione di comandi.

Questa sezione descrive la procedura di impostazione usando gli interruttori.

Consultare la sezione "20. ELENCO DELLE IMPOSTAZIONI MS" per l'elenco delle impostazioni dell'MS.

SUGGERIMENTO

- L'interruttore di memoria può essere impostato anche da software. Scaricare il software dalla pagina di download elencata sulla copertina posteriore.
È possibile impostare il seguente software.
 - Per Windows: "SII Printer Setting Utility" incluso nel driver della stampante
 - Per iOS e Android: App "SII Printer Utility" fornita da App Store o Google Play

■ Procedura per impostare le funzioni usando gli interruttori

Per configurare le funzioni usando gli interruttori, portare la stampante in modalità di impostazione. Per accedere alla modalità di impostazione, attenersi alla seguente procedura:

- (1) Caricare la carta termica nella stampante come spiegato nella sezione "8. CARICAMENTO DELLA CARTA TERMICA".
Verificare che non si verifichino errori, quindi spegnere la stampante.
Consultare la sezione "6. COMPONENTI DELLA STAMPANTE" per gli stati di errore.
- (2) Premere l'interruttore POWER tenendo premuto l'interruttore FEED. Rilasciare l'interruttore POWER. Tenere premuto l'interruttore FEED fino al termine della stampa di prova.
- (3) Dopo la stampa di prova, il messaggio di selezione della modalità viene stampato come mostrato nella Figura 11-1.
Per accedere alle impostazioni, premere il pulsante FEED.

```
[Enter Setting Mode]
Enter Setting Mode: Feed SW
Exit: Power SW
```

Figura 11-1 Messaggio di selezione della modalità

- (4) Quando la stampante accede alla modalità di impostazione, viene stampato un messaggio per la selezione MS da impostare, come mostrato nella Figura 11-2. Premere l'interruttore FEED per il numero di volte corrispondente al numero MS selezionato, quindi premere l'interruttore POWER.

```
[MS Selection]
0 : Exit
1 : MS1
2 : MS2
3 : MS3
4 : MS4
5 : MS5
6 : MS6
7 : MS7
8 : MS13
9 : MS17
10: MS18
11: I/F Setting
12: International Character
13: Character Code Table
14: Default Setting
Press the FEED switch an equal
number of times to the selected number.
After that, press the POWER SW.
```

- Per la voce "11: I/F Setting", i parametri da configurare sono diversi in ciascun modello.
- Premendo una volta l'interruttore FEED, viene selezionata la voce "1: MS1".
- Premendo l'interruttore POWER senza premere l'interruttore FEED, viene selezionata la voce "0: Exit".

Figura 11-2 Messaggio di selezione dell'MS

- (5) Un messaggio per la selezione della funzione assegnata all'MS selezionato viene stampato come esempio, come mostrato nella Figura 11-3. Premere l'interruttore FEED per il numero di volte corrispondente al numero della funzione selezionata, quindi premere l'interruttore POWER.

```
[Function selection of MS1]
0 : Return to MS selection
1 : Standby LED
2 : Auto Activation by AC
3 : Power SW
Press the FEED switch an equal
number of times to the selected number.
After that, press the POWER SW.
```

- Premendo una volta l'interruttore FEED, viene selezionata la voce "1: Standby LED".
- Premendo l'interruttore POWER senza premere l'interruttore FEED, viene selezionata la voce "0: Return to MS Selection".

**Figura 11-3 Messaggio di selezione della funzione
(esempio: MS1 selezionato)**

- (6) Viene stampato come esempio un messaggio per selezionare l'impostazione della funzione, come mostrato nella Figura 11-4.
Premere l'interruttore FEED per il numero di volte corrispondente al numero dell'impostazione selezionata, quindi premere l'interruttore POWER.

```
[Standby LED]
0 : Return to function selection
1 : Aqua
2 : Green
3 : Off
4 : Blue
Press the FEED switch an equal
number of times to the selected number.
After that, press the POWER SW.
```

• Premendo due volte l'interruttore FEED, viene selezionata la voce "2: Green".

**Figura 11-4 Messaggio di selezione dell'impostazione
(esempio: Standby LED selezionato)**

- (7) Un messaggio per la conferma dell'impostazione selezionata viene stampato come esempio, come mostrato nella Figura 11-5.

```
[Standby LED]
Set Green
Save setting : Feed SW
Discard setting : Power SW
```

**Figura 11-5 Messaggio di conferma dell'impostazione
(esempio: Green selezionato)**

Premere l'interruttore FEED per salvare in memoria l'impostazione. Figura 11-2 viene stampata.

Premere l'interruttore POWER per eliminare l'elemento selezionato. Un messaggio per la selezione della funzione viene stampato come esempio, come mostrato nella Figura 11-3. Se si seleziona "0: Return to MS Selection", la selezione della funzione non viene eseguita e viene stampata la Figura 11-2.

Per continuare ad impostare funzioni, tornare a (4).

- (8) Per uscire dalla modalità di impostazione, selezionare "0: Exit" nella Figura 11-2.
La stampa di prova e la stampa della Figura 11-1 si riavviano. Verificare che le funzioni siano impostate correttamente.

12. COLLEGAMENTO AL DISPOSITIVO HOST

La stampante supporta le interfacce USB, Ethernet e Bluetooth.

L'interfaccia disponibile varia in base al modello; per ordinare il modello provvisto del metodo di interfaccia desiderato, consultare lo schema qui di seguito.

Modello	Interfaccia	Nome prodotto
Modello USB + host USB	Interfaccia USB	RP-F10-x27J1-2
Modello Ethernet + host USB	Interfaccia Ethernet	RP-F10-x27J1-3
Modello Bluetooth + host USB	Interfaccia Bluetooth	RP-F10-x27J1-4
Modello USB Tipo C + Bluetooth + host USB	Interfaccia USB Interfaccia Bluetooth	RP-F10-x27J1-5

È necessario disporre di ogni cavo di interfaccia separatamente per la comunicazione con l'interfaccia seriale, USB o Ethernet. Consultare la sezione "18. SPECIFICHS" per i dettagli sulle specifiche dell'interfaccia.

La velocità di comunicazione può essere ridotta in base all'elaborazione dei dati da parte del software o in base ai contenuti della stampa.

■ Interfaccia USB / Interfaccia Ethernet

- (1) Verificare che la stampante sia spenta.
- (2) Collegare il cavo di interfaccia da utilizzare al connettore di interfaccia sul retro della stampante (Fissare il cavo USB con la clip metallica come mostrato nella Figura 12-2 per collegare il cavo USB e come mostrato nella Figura 12-4 per collegare il cavo USB Tipo C).
- (3) Accendere la stampante e inviare i dati dal dispositivo host alla stampante.
- (4) Verificare che i dati vengano stampati correttamente.

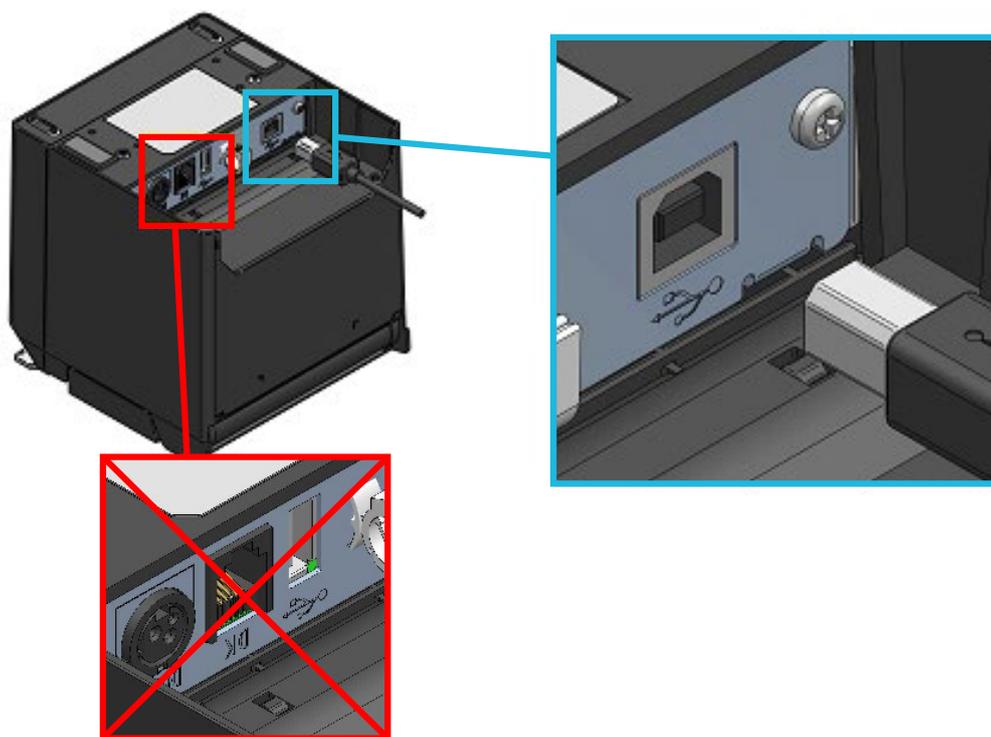


Figura 12-1 Collegamento di un cavo USB alla stampante

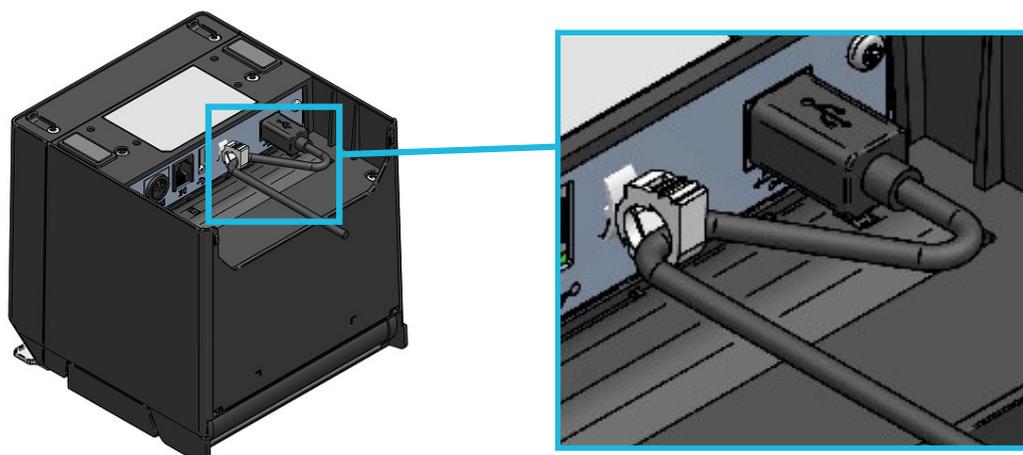


Figura 12-2 Fissaggio di un cavo USB alla stampante

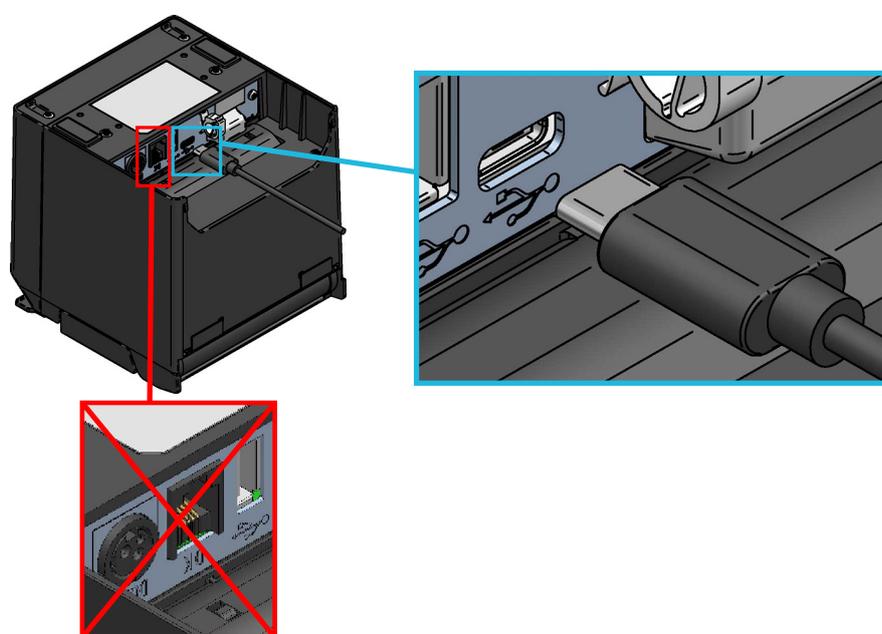


Figura 12-3 Collegamento di un cavo USB Tipo C alla stampante

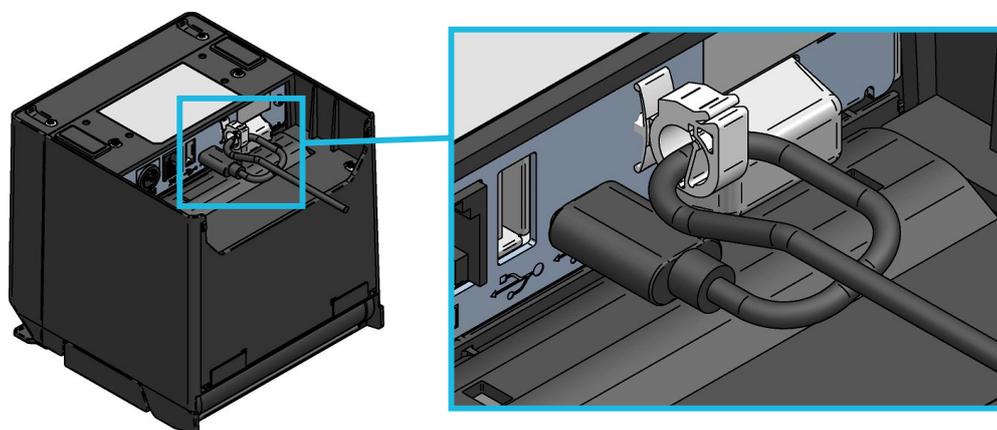


Figura 12-4 Fissaggio di un cavo USB Tipo C alla stampante

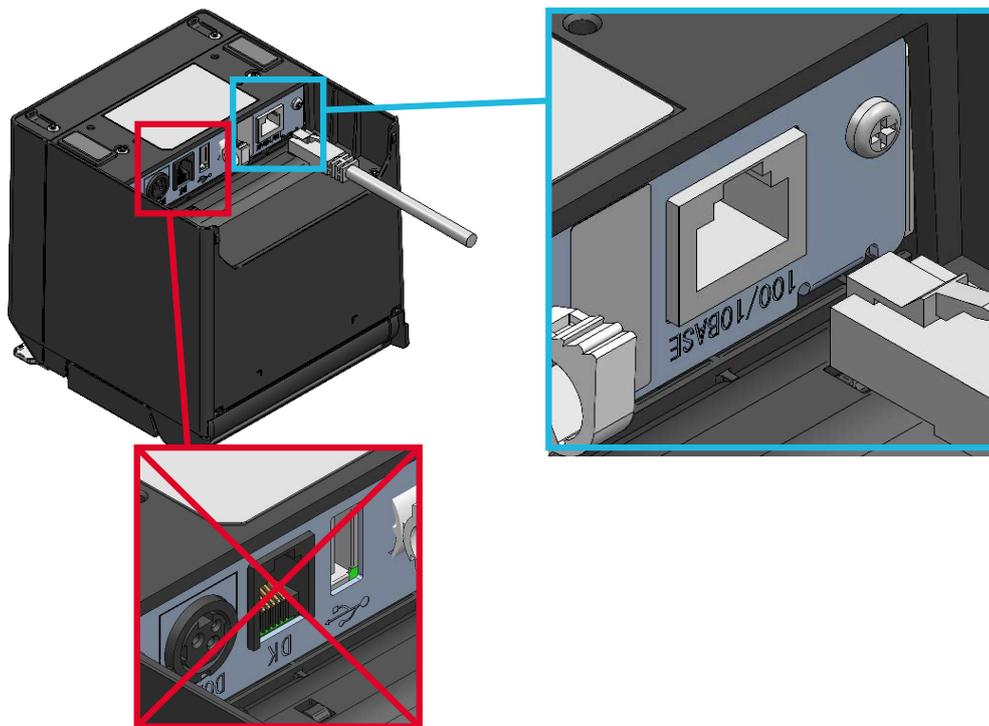


Figura 12-5 Collegamento di un cavo Ethernet alla stampante

NOTA

- ◆ Quando si collega un cavo di interfaccia al connettore di interfaccia, inserire completamente la spina.
- ◆ NON collegare MAI un cavo USB, USB Tipo C o Ethernet al connettore di apertura del cassetto.
- ◆ NON collegare MAI altri cavi di interfaccia, come un cavo modulare o della linea telefonica, al connettore di interfaccia.
- ◆ Quando si collega un cavo LAN dotato di filo di antenna esterna, utilizzarlo tramite un dispositivo di protezione da sovraccarico. In caso contrario, il dispositivo potrebbe essere danneggiato da fulmini indotti.
- ◆ Per la comunicazione USB dal modello USB Tipo C + Bluetooth + host USB, è necessario montare una USB Power Delivery al dispositivo host. Consultare il proprio rappresentante commerciale SII per conoscere i modelli collegabili.

■ Interfaccia Bluetooth

- (1) Accendere la stampante e associarla al dispositivo host.
Inoltre, utilizzando la tecnologia NFC (Near Field Communication) integrata nella stampante, è possibile effettuare l'associazione automatica tra un terminale Android abilitato NFC e una stampante.

NOTA

- ◆ L'applicazione per la comunicazione inter-dispositivo deve essere aggiunta al terminale Android separatamente.

- (2) Nello stato delle impostazioni di fabbrica, la stampante accede alla modalità di associazione per circa 60 secondi spingendo l'interruttore POWER per 7 secondi o più con la stampante spenta. Nella modalità di associazione, il LED lampeggia due volte al secondo. In questa fase è possibile associare il dispositivo host alla stampante.
L'associazione viene eseguita tramite SSP (Simple Secure Pairing); tuttavia, quando il dispositivo host non supporta SSP, si utilizza un codice PIN.
Per impostazione di fabbrica, il codice PIN è "0000".
- (3) Eseguire la connessione Bluetooth con il dispositivo host.
- (4) Verificare lo stato di comunicazione sul dispositivo host.
- (5) Inviare i dati dal dispositivo host e verificare che vengano stampati correttamente.

Modello USB Tipo C + Bluetooth + host USB

Il "Modello USB Tipo C + Bluetooth + host USB (RP-F10-x27J1-5)" dà la priorità alla comunicazione USB (alla consegna), mentre il connettore di interfaccia (USB Tipo C) è collegato tramite USB.

Impostare la comunicazione USB da disabilitare per usare il Bluetooth durante la ricarica del dispositivo tramite la porta USB, ad esempio per l'alimentazione del dispositivo host.

Per selezionare Abilita/Disabilita la comunicazione USB, spingere l'interruttore POWER 3 volte in 3 secondi quando lo stato della stampante è "Accesa (pronta per la stampa)". Non abilitare/disabilitare la comunicazione USB in fase di "Stampa in corso".

Lo stato della stampante può essere verificata dal display LED.

Blu: la comunicazione USB è abilitata ed in modalità di connessione iOS/Android

Verde: la comunicazione USB è abilitata ed in modalità di connessione Windows

Azzurro: la comunicazione USB è disabilitata

Consultare la sezione "Display LED" al capitolo "6. COMPONENTI DELLA STAMPANTE" per maggiori dettagli.



AVVERTENZA

- ◆ La stampante potrebbe interferire con il funzionamento di dispositivi medici o altri dispositivi elettronici. Per ottenere informazioni e dati sull'influenza delle interferenze radio, consultare i rispettivi produttori o rivenditori.
- ◆ Quando si utilizza la stampante all'interno di istituzioni sanitarie, seguire le loro linee guida.
- ◆ NON utilizzare la stampante in aree o distretti in cui l'uso sia vietato.

SUGGERIMENTO

- La distanza di comunicazione è di circa 10 m. Tuttavia, la distanza può variare a seconda delle interferenze radio e dell'ambiente.
- I terminali Android si possono associare utilizzando la tecnologia NFC o il QR Code. In questo caso, è necessaria l'app Android fornita da noi. Scaricare l'app Android "SII Printer Utility" da Google Play e installarla in un dispositivo host. Quando si utilizza "SII Printer Utility", seguire la procedura di associazione seguente.
- Procedura di associazione con NFC:
Attivare la connettività Bluetooth e la funzione NFC del dispositivo host e avviare "SII Printer Utility".
Nel campo "Selected device", toccare [Device not selected] o il dispositivo da selezionare.
Toccare "NFC search" nel campo "Device Search".
L'associazione inizia.
- Procedura di associazione con QR Code:
Attivare la connettività Bluetooth del dispositivo host e avviare "SII Printer Utility".
Nel campo "Selected device", toccare [Device not selected] o il dispositivo da selezionare.
Toccare "QR CODE search" nel campo "Device Search".
Realizzare una stampa di prova. Per informazioni su come eseguire la stampa di prova, consultare la sezione "10. STAMPA DI PROVA".
Con la fotocamera del dispositivo host, leggere il QR Code presente nella stampa di prova.
L'associazione inizia.

13. COLLEGAMENTO ALLE PERIFERICHE

La stampante consente di collegare i dispositivi periferici (dispositivi periferici specificati e prodotti raccomandati) mostrati nella Tabella 13-1 al connettore dedicato. Consultare il capitolo "19. ACCESSORI E PARTI CONSUMABILI" per maggiori dettagli sui dispositivi periferici specificati e i prodotti raccomandati.

Tabella 13-1 Periferiche collegabili

Connettore specificato (Interfaccia)	Peripherals
Connettore di apertura del cassetto*	Periferiche
	Cassetto
Connettore host USB (Interfaccia host USB)	Cicalino esterno
	Display cliente
	Letture di codici a barre

*: Il connettore di apertura del cassetto non può essere usato da connessioni simultanee a più periferiche.

■ Collegamento del cassetto

- (1) Verificare che la stampante sia spenta.
- (2) Collegare il cavo modulare al connettore di apertura del cassetto nella parte posteriore della stampante.
- (3) Accendere la stampante.

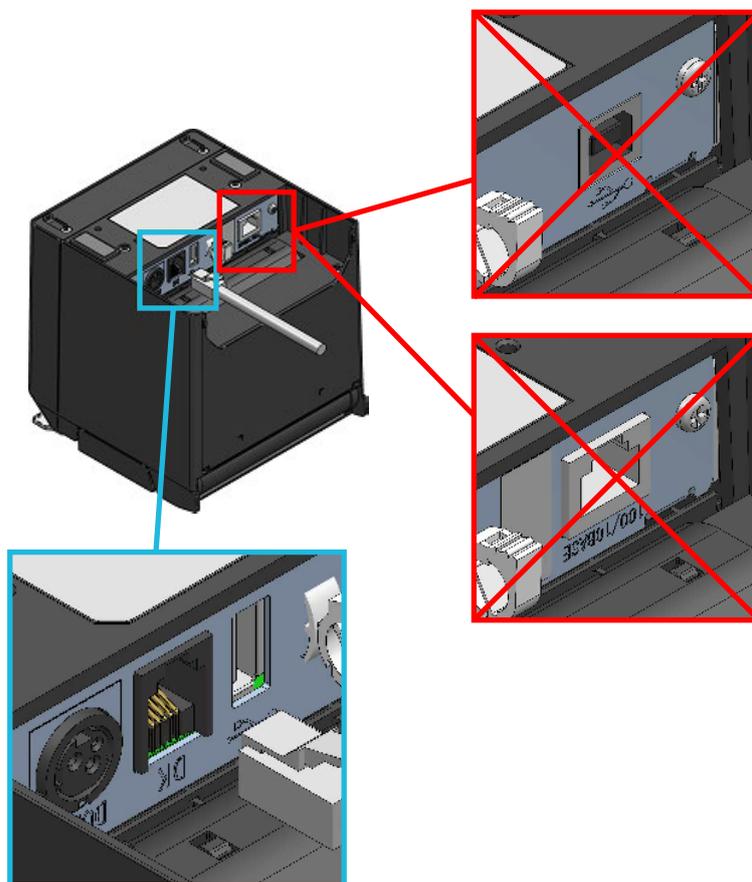


Figura 13-1 Collegamento del cavo modulare alla stampante

NOTA

- ◆ Quando si collega o si scollega il cavo modulare, mantenere la spina. Non tirare mai il cavo.
- ◆ NON collegare MAI il cavo modulare a un altro connettore di interfaccia, come l'interfaccia USB o l'interfaccia Ethernet.
- ◆ NON collegare MAI al connettore di apertura del cassetto altri cavi di interfaccia o della linea telefonica.
- ◆ NON utilizzare MAI un cavo modulare più di 3 m.

■ Collegamento del cicalino esterno

- (1) Verificare che la stampante sia spenta.
- (2) Collegare un'estremità del cavo modulare al connettore del cicalino esterno.

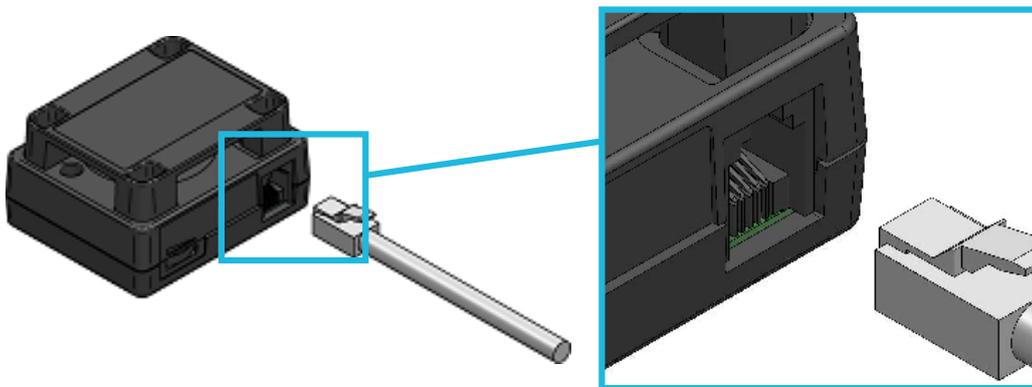


Figura 13-2 Collegamento cicalino esterno e cavo modulare

- (3) Collegare l'altra estremità del cavo modulare al connettore di apertura del cassetto nella parte posteriore della stampante.
- (4) Rimuovere la carta protettiva del nastro biadesivo e applicarlo alla base del cicalino esterno.

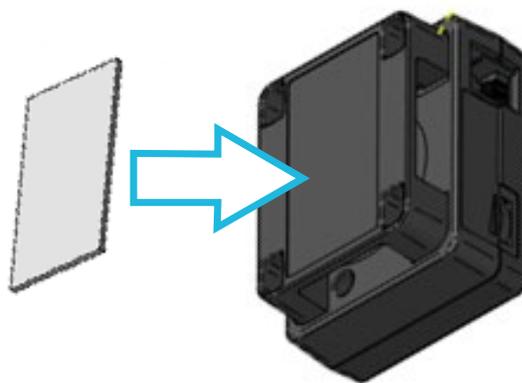


Figura 13-3 Applicazione del nastro biadesivo al cicalino esterno

- (5) Rimuovere l'altra carta protettiva del nastro biadesivo applicato al cicalino e fissare il cicalino esterno nel punto di installazione della stampante.
- (6) Accendere la stampante.

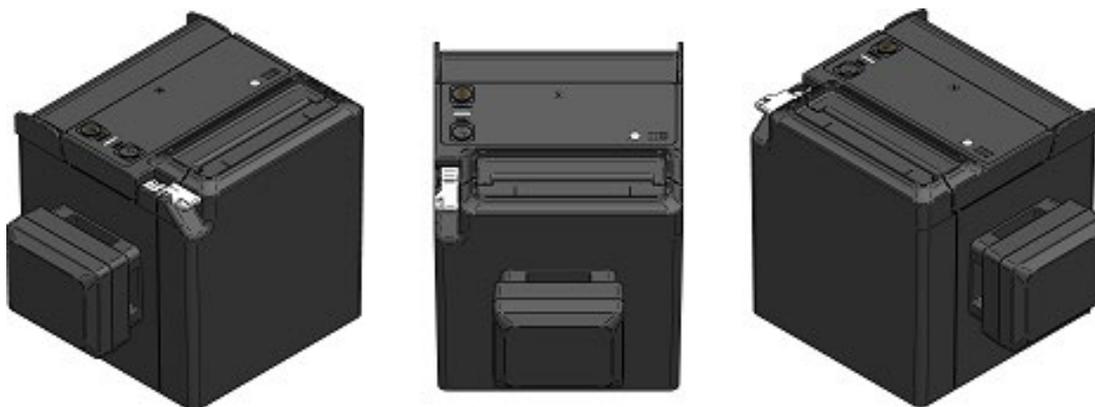


Figura 13-4 Esempio di posizione di installazione del cicalino esterno (Espulsione:dall'alto)



Figura 13-5 Esempio di posizione di installazione del cicalino esterno (Espulsione:dalla parte anteriore)

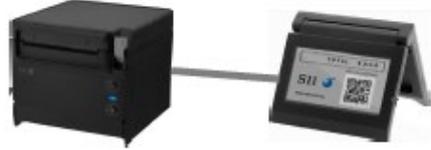
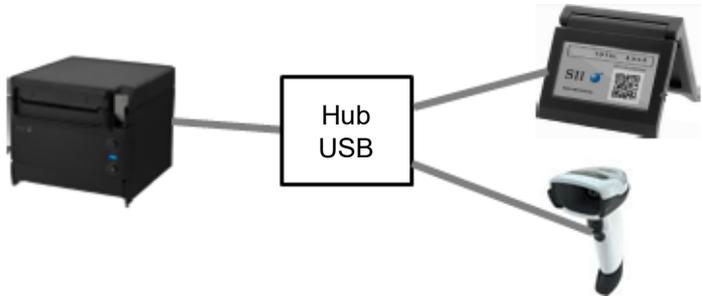
NOTA

- ◆ Prima di applicare il nastro biadesivo, strofinarlo con un panno pulito per rimuovere eventuali tracce di sporcizia o corpi estranei dalla posizione di fissaggio.
- ◆ NON utilizzare MAI un cavo modulare più di 3 m.

■ Collegamento dell'interfaccia host USB

I modelli delle periferiche collegabili all'interfaccia host USB sono mostrati nella Tabella 13-2.

Tabella 13-2 Modello di collegamento dell'interfaccia host USB

Modello di collegamento	Immagine di collegamento
Collegamento del display cliente	
Collegamento del lettore di codici a barre	
Il collegamento simultaneo dal display cliente e dal lettore di codici a barre.*	

*: Il numero massimo di collegamenti simultanei tramite l'hub USB è uno per ciascun display cliente e il lettore di codici a barre: in totale 2. Non superare il numero massimo di collegamenti.

- (1) Verificare che la stampante sia spenta.
- (2) Collegare il cavo dell'interfaccia host USB al connettore host USB nella parte posteriore della stampante.
Fissare il cavo con la clip metallica come mostrato nella Figura 13-7. Per il modello USB Tipo C + Bluetooth + host USB, fissare i 2 cavi come mostrato nella Figura 13-8.
- (3) Accendere la stampante.

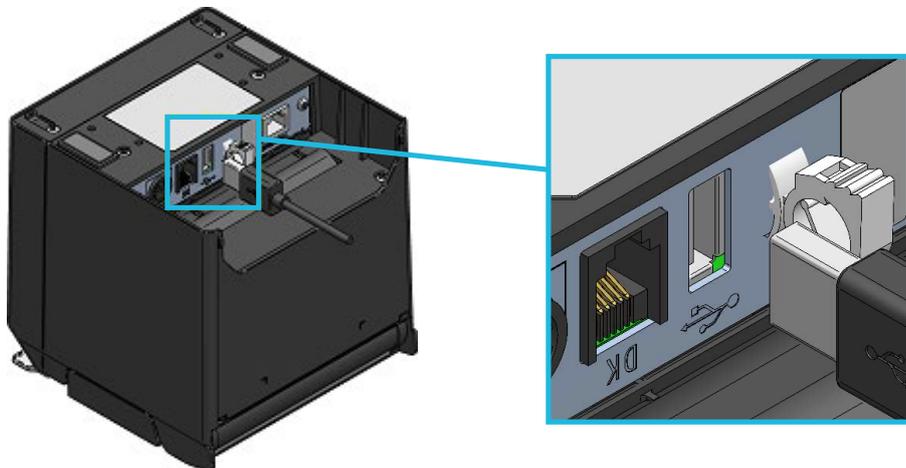


Figura 13-6 Collegamento di un cavo USB (host USB) alla stampante

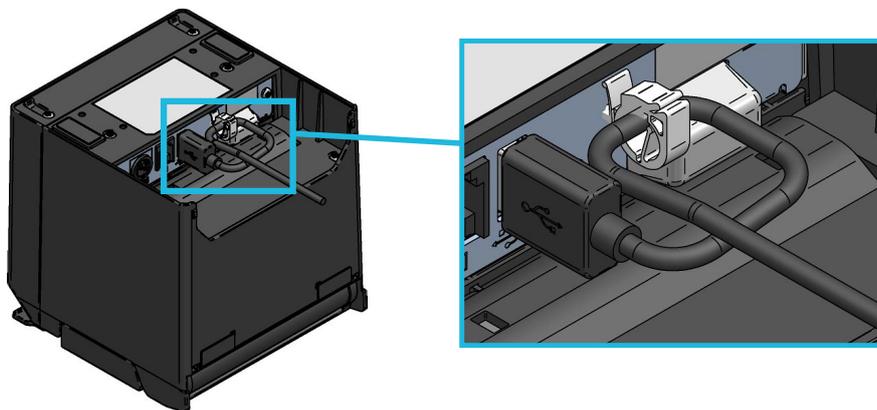
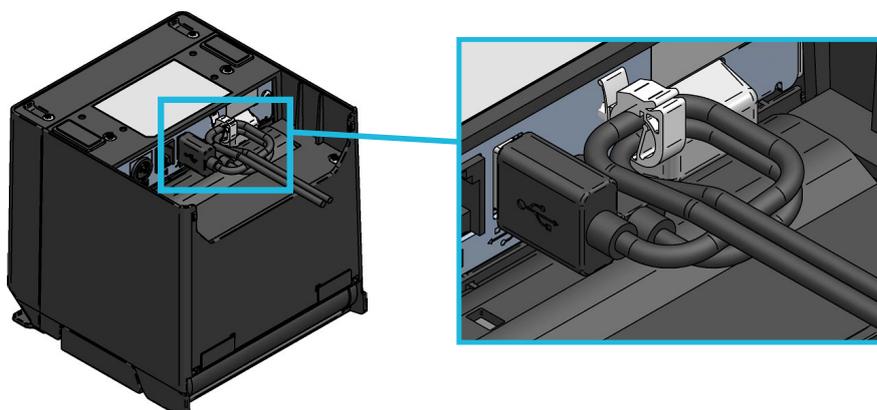


Figura 13-7 Fissaggio di un cavo USB (host USB) alla stampante



**Figura 13-8 Fissaggio di due cavi USB alla stampante
(Modello USB Tipo C + Bluetooth + host USB)**

NOTA

- ◆ NON collegare al connettore host USB periferiche e prodotti raccomandati diversi da quelli specificati.
- ◆ Assicurarsi di spegnere la stampante prima di collegare le periferiche.
- ◆ Per utilizzare il lettore di codici a barre, impostare quest'ultimo come segue.
Per i dettagli sulle impostazioni, consultare il manuale di ciascun lettore di codici a barre.
 - Per la classe HID, selezionare "Inglese" nell'impostazione del tipo di tastiera (codice paese).
 - Passare alla classe CDC quando nel codice a barre bidimensionale è incluso un carattere a più byte, come il Kanji.
 - Quando il codice di controllo ASCII (da 00H a 1FH) è incluso nei dati del codice a barre bidimensionale, non si ottiene il codice di controllo.
 - Impostare il suffisso (il codice di avanzamento riga, come CR) per evitare i problemi seguenti.
 - Quando vengono scansionati più codici a barre in un breve intervallo, i dati dei codici a barre multipli rispondono consecutivamente in una sola volta.
 - Quando viene scansionato un codice a barre, i dati del codice a barre vengono divisi in più di una risposta.

SUGGERIMENTO

- Le prestazioni e la qualità del corpo principale del lettore di codici a barre sono conformi agli standard del produttore.
- La classe HID può richiedere del tempo per la lettura quando i dati del codice a barre bidimensionale includono una grande quantità di dati. Il tempo di lettura può essere ridotto passando alla classe CDC.
- Per quanto riguarda il lettore di codici a barre e l'hub USB da collegare alla stampante, il controllo del funzionamento è stato confermato alla sezione "Prodotti raccomandati" del capitolo "19. ACCESSORI E PARTI CONSUMABILI".

14. IMPOSTAZIONI PER L'UTILIZZO DI CARTA LARGA 58 MM

- (1) Verificare che la stampante sia spenta.
- (2) Azionare la leva di rilascio per aprire il coperchio della carta.
- (3) Posizionare la piastra divisoria L nel supporto della carta in posizione inclinata, come mostrato nella Figura 14-1.
La piastra divisoria L e la piastra divisoria R sono mostrate in bianco nella figura illustrativa.

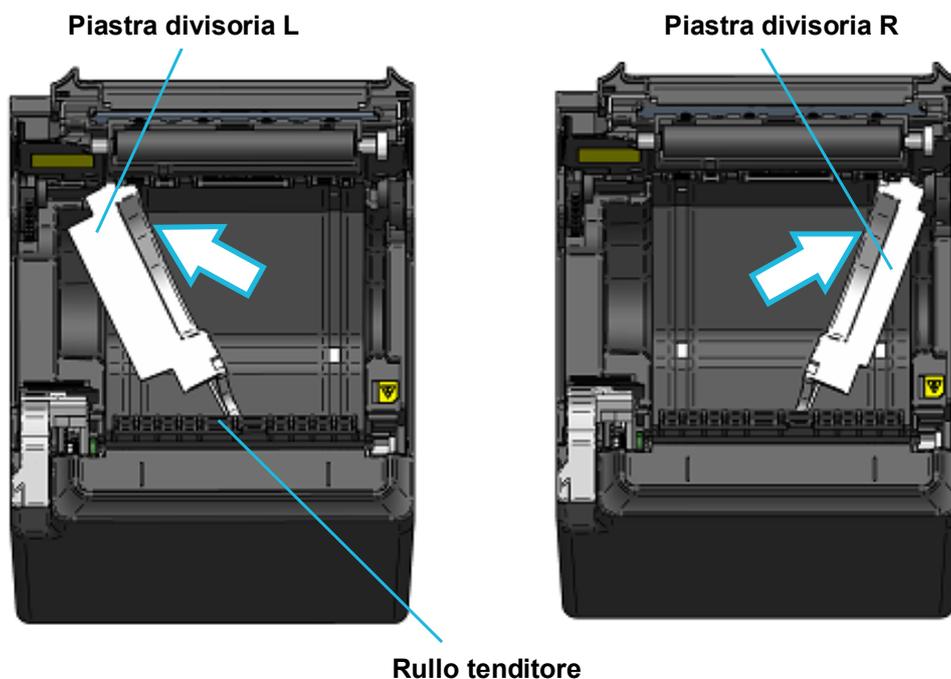


Figura 14-1 Installazione della piastra divisoria (1)

- (4) Ruotare le piastre divisorie L e R all'interno del supporto della carta nella direzione della freccia (Figura 14-2) finché le superfici del supporto della carta e quella della piastra divisoria sono parallele.

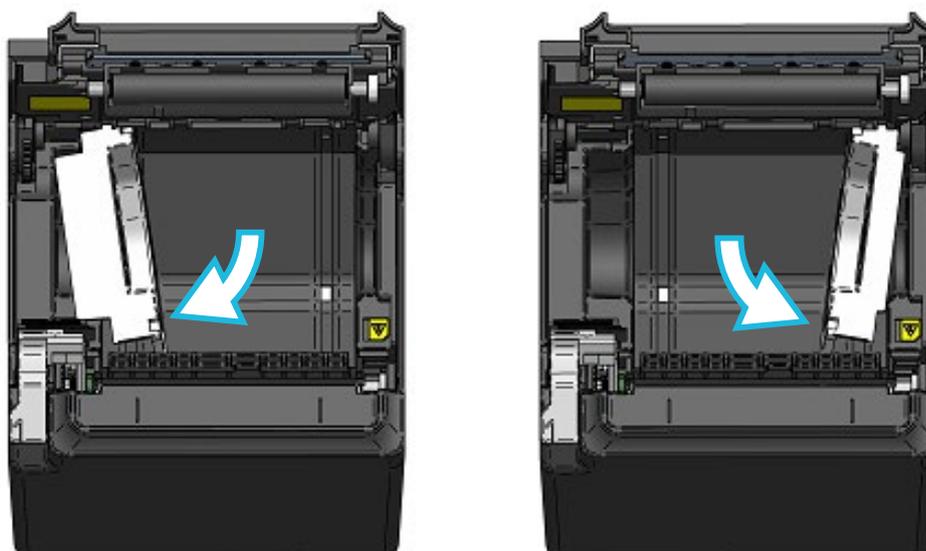


Figura 14-2 Installazione della piastra divisoria (2)

- (5) Far scorrere verso il basso la piastra divisoria L e la piastra divisoria R lungo la parete interna del supporto della carta nella direzione della freccia mostrata nella Figura 14-3. Inserire la piastra divisoria L e la piastra divisoria R fino a quando le linguette (2 su ciascuna) nella parte superiore sono fissate nella scanalatura del supporto della carta.

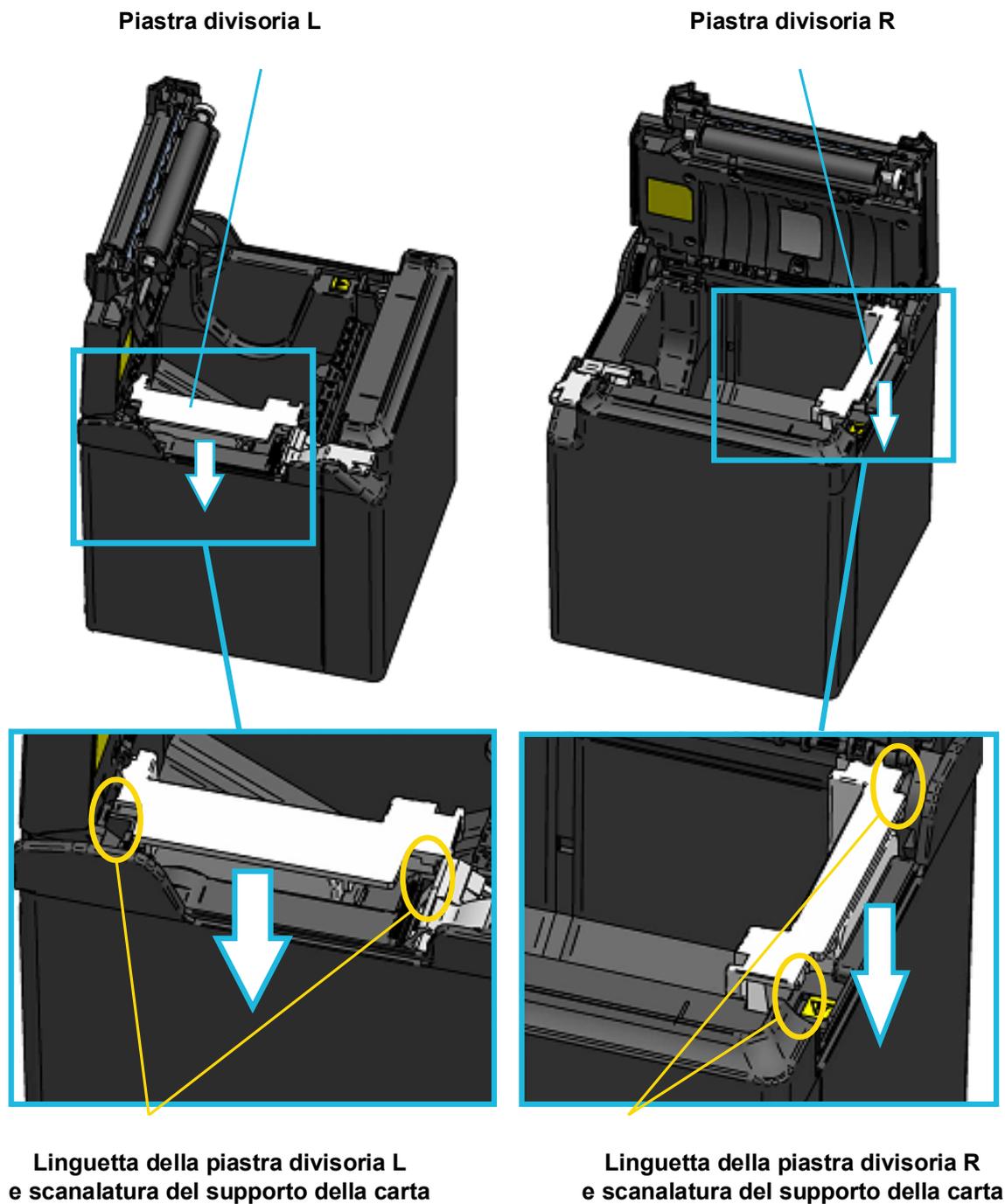


Figura 14-3 Installazione della piastra divisoria (3)

- (6) Capovolgere la stampante e controllare che la sporgenza della piastra divisoria L e quella della piastra divisoria L siano inserite correttamente nel foro del supporto della carta (osservare la freccia nella Figura 14-4).

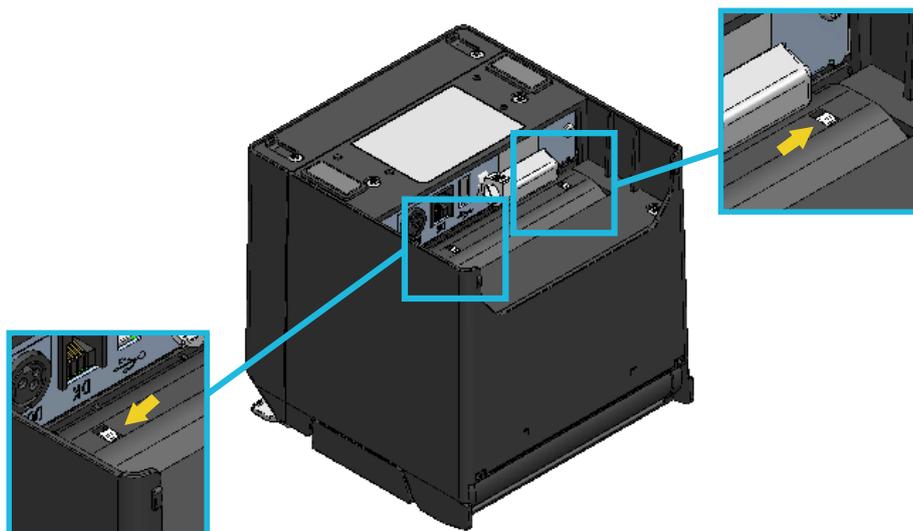


Figura 14-4 Controllo dell'installazione della piastra divisoria

- (7) Consultare le sezioni "18. SPECIFICHS" e "20. ELENCO DELLE IMPOSTAZIONI MS", quindi impostare il parametro MS4-4 (Selezione larghezza della carta) su 58 mm.

NOTA

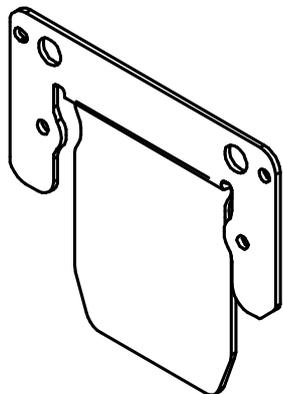
- ◆ Impostare la larghezza della carta prima di utilizzare la stampante per la prima volta. NON modificare la larghezza della carta dopo aver iniziato ad utilizzare la stampante. Così facendo si rischia di danneggiare la stampante.
- ◆ NON spingere né tirare il rullo tenditore con forza.
- ◆ Se si utilizza carta termica di 58 mm di larghezza, si possono generare scarti di gomma del rullo di trascinamento a seguito del contatto tra il rullo di trascinamento e la testina termica. Rimuovere periodicamente gli scarti di gomma per garantire la qualità della stampa.

15. INSTALLAZIONE DEGLI ACCESSORI

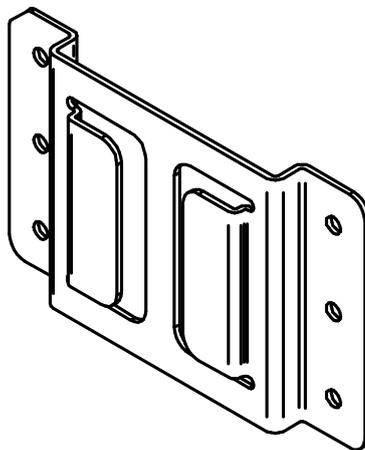
■ Kit per montaggio a parete (WLK-B01-1)

(1) Preparazione

Verificare che il prodotto e tutti gli accessori siano presenti.



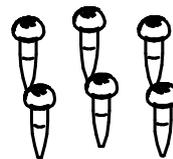
Staffa della stampante



Staffa per il montaggio a parete



Vite per il fissaggio della stampante - 4 pezzi
(Vite autofilettante 3x6)



Staffa per il montaggio a parete
Vite di fissaggio - 6 pezzi
(Vite da legno 3,8x18)

Figura 15-1 Kit per montaggio a parete (WLK-B01-1)

- (2) Installazione della staffa della stampante
Fissare saldamente la staffa della stampante con le 4 viti di fissaggio della stampante, come nella Figura 15-2.
Serrare alla coppia di 0,392 N•m (4 kgf•cm).

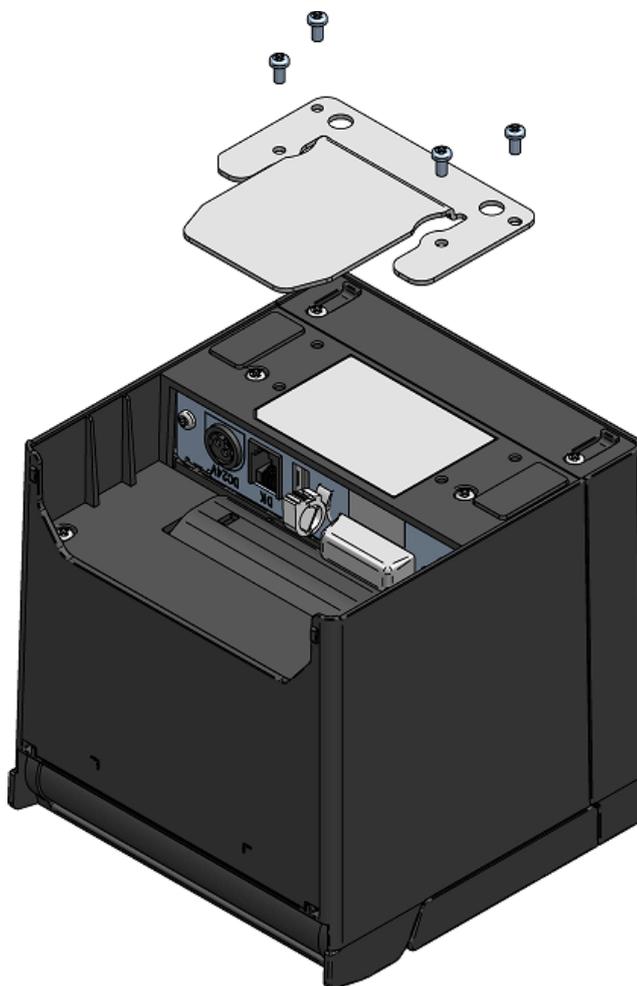


Figura 15-2 Installazione della staffa della stampante

NOTA

- ◆ Prima dell'installazione, verificare che la stampante sia spenta.
- ◆ Rimuovere tutti i cavi dalla stampante.

- (3) Installazione della staffa per il montaggio a parete
Fissare la staffa per il montaggio a parete sulla superficie di montaggio e stringerla saldamente con le 6 viti di fissaggio corrispondenti. Il kit WLK-B01-1 è progettato per l'installazione a parete.
Dopo l'installazione, verificare che la staffa per il montaggio a parete sia fissata saldamente alla parete.

NOTA

- ◆ Le viti di fissaggio della staffa per il montaggio a parete sono destinate all'installazione su supporti in legno. NON usarle per altri materiali.

- (4) Installazione della stampante
Inserire la stampante nella staffa per il montaggio a parete dall'alto verso il basso per introdurre la staffa della stampante nella staffa per il montaggio a parete come mostrato nella Figura 15-3.

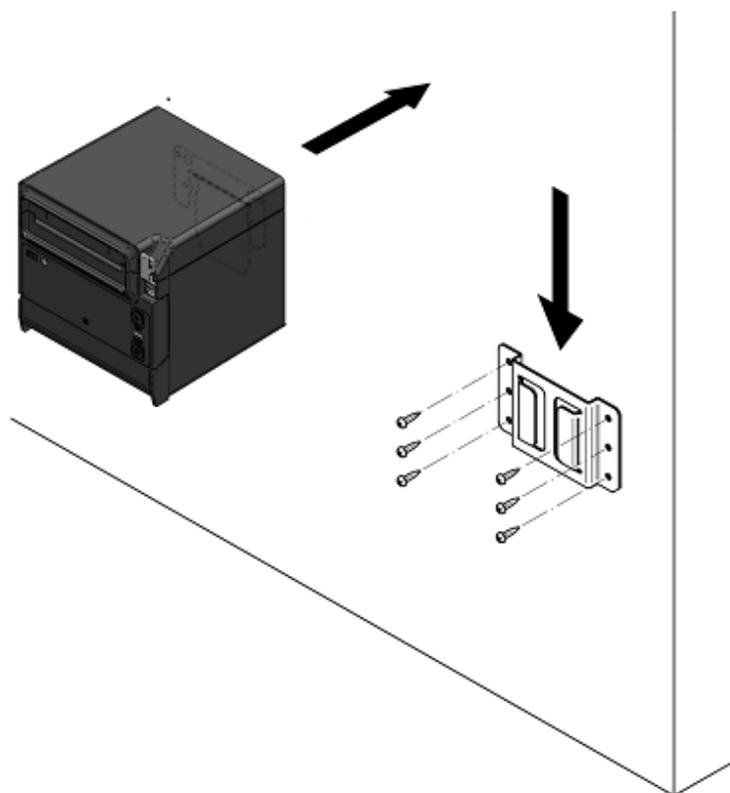


Figura 15-3 Installazione della stampante

NOTA

- ◆ Verificare la posizione e il materiale/la struttura della parete, quindi installare saldamente la stampante. In caso di caduta, potrebbe causare lesioni o danni materiali.

16. MANUTENZIONE DELLA STAMPANTE

La testina termica della stampante non richiede la manutenzione dell'utente.

Se si accumulano residui di carta, pulendo la testina termica è possibile garantire a lungo la qualità della stampa.

■ Pulizia testina termica / piedini in gomma

- (1) Spegner la stampante.
- (2) Scollegare la spina CA dell'alimentatore CA dalla presa.
- (3) Aprire il coperchio della carta.
- (4) Pulire la testina termica e/o i piedini in gomma con un batuffolo di cotone inumidito con poco alcool etilico.
- (5) Attendere che ogni eventuale traccia di alcool etilico rimanente sulla testina termica si asciughi completamente, quindi chiudere il coperchio della carta.

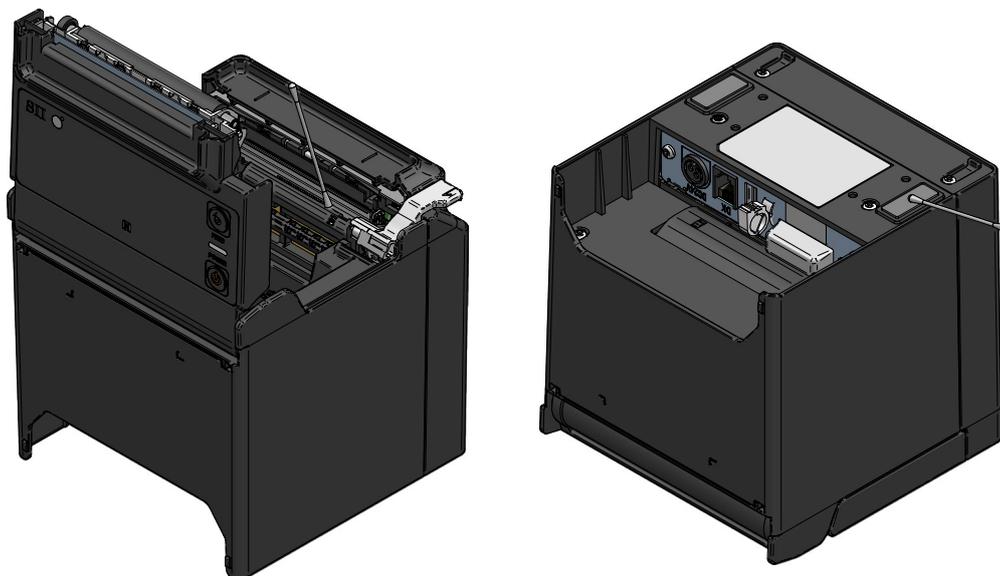


Figura 16-1 Pulizia testina termica / piedini in gomma

NOTA

- ◆ Pulire la testina termica solo quando è fredda.
- ◆ Pulire la testina termica con un batuffolo di cotone o altro materiale morbido.
- ◆ NON pulire il rullo di trascinamento con alcool etilico. Quando il materiale estraneo che influisce sulla qualità di stampa aderisce al rullo di trascinamento, rimuovere delicatamente il materiale estraneo con un batuffolo di cotone asciutto.
- ◆ NON toccare l'ingranaggio del rullo di trascinamento. Così facendo si rischia di ridurre la qualità della stampa o di causare malfunzionamenti.
- ◆ La speciale struttura dei piedini in gomma consente di assorbire gli impatti. In presenza di polvere o sporcizia, l'assorbimento è meno efficace. Pulendoli è possibile ripristinarne l'efficacia.

17. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Prima di far riparare il prodotto, verificare quanto segue:

■ Il prodotto non si accende

- L'adattatore CA in uso è quello specificato?
- Il cavo CA e l'adattatore CA sono collegati correttamente?
- L'adattatore CA e la stampante sono collegati correttamente?

■ La stampante non stampa o non si collega

- Il cavo di interfaccia è collegato correttamente?
- Le specifiche del cavo di interfaccia sono quelle indicate in questo manuale?
- L'interfaccia usata è conforme alla stampante?
- La connettività Bluetooth è attiva?
- Il metodo di comunicazione tra la stampante e il dispositivo host è corretto?
- Si utilizza la carta termica specificata? L'orientamento della carta (superficie/retro) è corretto?

■ Viene visualizzato un errore

- Consultare la sezione "Display LED", nel capitolo "6. COMPONENTI DELLA STAMPANTE".
- Le impostazioni delle funzioni della stampante sono corrette?

18. SPECIFICHE

■ Specifiche della stampante

Elemento	Specifiche
Modello	RP-F10
Metodo di stampa	Stampa termica
Numero di caratteri per riga ^{*1}	Larghezza carta 80 mm : 24 punti × 12 punti 48 cifre (42 cifre ^{*2}) 16 punti × 8 punti 72 cifre (64 cifre ^{*2}) Larghezza carta 58 mm : 24 punti × 12 punti 36 cifre (30 cifre ^{*2}) 16 punti × 8 punti 54 cifre (45 cifre ^{*2})
Dimensioni dei caratteri (A × L)	1 byte: A 24 punti × L 12 punti, A 16 punti × L 8 punti 2 byte: A 24 punti × L 24 punti, A 16 punti × L 16 punti
Numero di punti effettivi	Larghezza carta 80 mm: 576 punti (512 punti ^{*2}) Larghezza carta 58 mm: 432 punti (360 punti ^{*2})
Densità dei punti	8 punti/mm
Larghezza carta / Larghezza stampa	80 mm / 72 mm (80 mm / 64 mm ^{*2}) 58 mm / 54 mm (58 mm / 45 mm ^{*2})
Velocità di stampa massima	250 mm/s
Metodo di taglio della carta	Taglio a scorrimento
Metodo di taglio della carta	Taglio totale, taglio parziale (tabulazione a sinistra al centro)
Temperatura operativa	Da 5 °C a 45 °C (da 41 °F a 113 °F)
Umidità relativa ^{*3}	Dal 10% al 90%
Dimensioni (L × P × A)	127 mm × 127 mm × 127 mm ^{*4}
Peso	840 g circa (senza carta termica)
Tensione in ingresso	24,0 VCC ±10%
Assorbimento ^{*5}	In attesa : Valore medio 20 mA circa In stampa (velocità di stampa 25%) : Valore massimo 4,7 A circa In stampa (velocità di stampa 100%) : Valore massimo 9,0 A circa

*1: Questo è il valore numerico quando la spaziatura caratteri è 0 punti.

*2: Selezionando 512/360 punti con MS4-5 (selezione numero di punti effettivi).

*3: L'umidità consentita per ogni valore di temperatura rientra nell'intervallo indicato nella Figura 18-1.

*4: Escluse le sporgenze

*5: Condizione: Divisione dinamica stampa a 288 punti

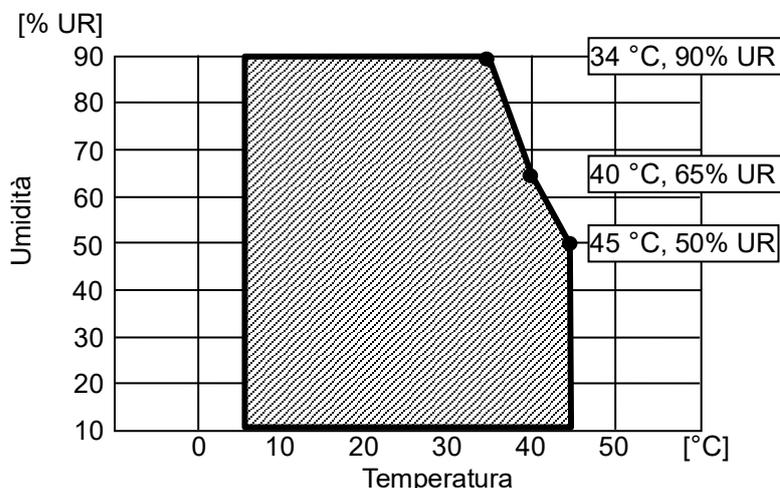


Figura 18-1 Intervallo di temperatura e umidità operative

■ Specifiche dell'adattatore CA

(accessori approvati)

Elemento	Specifiche
Modello	PW-G2421-W1
Tensione in ingresso	Da 100 VCA a 240 VCA, 50/60 Hz
Uscita nominale	24,0 VCC, 2,1 A
Dimensioni (L × P × A)	120 mm × 52,5 mm × 32,5 mm*
Peso	260 g circa

*: Escluso il cavo.

(accessori approvati)

Elemento	Specifiche
Modello	PW-G2421-W2
Tensione in ingresso	Da 100 VCA a 240 VCA, 50/60 Hz
Uscita nominale	24,0 VCC, 2,1 A
Dimensioni (L × P × A)	127 mm × 51,5 mm × 32 mm*
Peso	280 g circa

*: Escluso il cavo.

■ Specifiche dell'interfaccia

Specifiche dell'interfaccia USB

Elemento	Specifiche
Versione	Ver. 2.0
Modalità di trasmissione dati della stampante	Di massa (12 Mbps)

Specifiche dell'interfaccia Ethernet

Elemento	Specifiche
Standard di comunicazione	10Base-T, 100Base-TX

Specifiche dell'interfaccia Bluetooth

Elemento	Specifiche
Versione	Ver. 3,0
Classe di potenza della trasmissione	Classe 2
Profilo	SPP, iAP2

Specifiche tag NFC

Elemento	Specifiche
Standard di comunicazione	ISO14443 tipo A
Frequenza	13.56 MHz

■ Disponibilità geografica prodotti

Di seguito sono indicate le aree geografiche in cui gli accessori sono disponibili.

✓: Disponibilità geografica prodotti

Paese / Regione*1	RP-F10		Adattatore CA	Cavo CA
	(Modello con Bluetooth)	(Altri modelli)		
Giappone	✓	✓	PW-G2421-W1 PW-G2421-W2	CB-JP07-20A CB-JP08-20A
UE EFTA	✓	✓		CB-CE04-20A CB-CE05-20A
Turchia	-	✓		CB-UK03-20A CB-UK04-20A
Regno Unito	✓	✓		CB-US05-20A CB-US06-20A
Stati Uniti Canada	✓	✓		
Brasile	-	✓		*2

*1: Per utilizzare i prodotti in Paesi o regioni diversi da quelli elencati, rivolgersi al proprio rappresentante commerciale SII.

*2: Utilizzare un cavo CA da 2,0 metri conforme agli standard di sicurezza del Brasile.

19. ACCESSORI E PARTI CONSUMABILI

■ Accessori specifici

Nome	Modello
Adattatore CA	PW-G2421-W1 PW-G2421-W2
Cavo CA*	CB-JP07-20A CB-JP08-20A CB-US05-20A CB-US06-20A CB-CE04-20A CB-CE05-20A CB-UK03-20A CB-UK04-20A
Kit per montaggio a parete	WLK-B01-1
Cavo USB	IFC-U02-2
Cavo USB con alimentazione	IFC-V01-1

*: La forma della presa varia in base al Paese. Controllare prima dell'uso.

■ Periferiche specificate

Nome	Modello
Cassetto	DRW-A01* ¹
Cicalino esterno	BZR-A01-1
Display cliente	DSP-A01-K1* ² DSP-A01-W1* ²

*1: Per maggiori dettagli, consultare "RIFERIMENTI TECNICI PER IL DISPLAY CLIENTE SERIE DSP-A01".

*2: Per maggiori dettagli, consultare "MANUALE DELL'UTENTE DEL DISPLAY CLIENTE SERIE DSP-A01".

■ Prodotti raccomandati (lettore di codici a barre)

Modello	Produttore	Codice a barre leggibile
F560-GV-USB	CINO	Codice a barre monodimensionale
DS4308-USBR	Zebra	Codice a barre monodimensionale Codice a barre bidimensionale
DS4608-USBR	Zebra	Codice a barre monodimensionale Codice a barre bidimensionale
Voyager 1450g	Honeywell	Codice a barre monodimensionale Codice a barre bidimensionale

■ Prodotti raccomandati (hub USB)

Modello	Produttore
A7516011	Anker
BSH4U120U3BK	BUFFALO
U3H-A416BBK	ELECOM

■ Carta consentita

Modello	Specifiche
TP-E23C-1	Larghezza carta: 58 mm
TP-B10CH	Larghezza carta: 80 mm

■ Carta termica approvata *

Modello	Produttore
PD160R-N	Oji Paper
TP50KR-2Y	Nippon Paper
TF60KS-E	Nippon Paper
P220VBB-1	Mitsubishi Paper Mills.
KT48FA	Papierfabrik August Koehler
Alpha400-2.1	Appvion

*: Non la trattiamo.

Se si utilizzano rotoli di carta o carta termica di tipi diversi da quelli specificata, la qualità di stampa e la durata della testina termica non sono garantite.

20. ELENCO DELLE IMPOSTAZIONI MS

: Valore predefinito

Impostazioni generali 1

MS	Funzione	Valore	
		0	1
Da 1-1 a 3	Riservato	-	Fisso
Da 1-4 a 5	Selezione LED di standby (Standby LED)	00B: Azzurro 01B: Verde 10B: Spento 11B: Blu	
1-6	Riservato	-	Fisso
1-7	Attivazione automatica mediante selezione CA (Auto Activation by AC)	Disabilita	Abilita
1-8	Selezione funzione interruttore POWER (Power SW)	Disabilita	Abilita

Impostazioni generali 2 (Impostazioni del cicalino esterno in caso di errore)

MS	Funzione	Valore	
		0	1
Da 2-1 a 2	Selezione ripetizioni cicalino (Buzzer Count)	00B: Nessuna 01B: Una volta 10B: Tre volte 11B: Continua	
Da 2-3 a 4	Selezione sequenza cicalino (Buzzer Pattern)	00B: Sequenza 1 01B: Sequenza 2 10B: Sequenza 3 11B: Sequenza 4	
2-5	Selezione volume cicalino (Buzzer Volume)	Basso	Alto
Da 2-6 a 8	Riservato	-	Fisso

Impostazioni generali 3 (Impostazioni del cicalino esterno al termine del processo di taglio)

MS	Funzione	Valore	
		0	1
Da 3-1 a 2	Selezione ripetizioni cicalino (Buzzer Count)	00B: Nessuna 01B: Una volta 10B: Tre volte 11B: Cinque volte	
Da 3-3 a 4	Selezione sequenza cicalino (Buzzer Pattern)	00B: Sequenza 1 01B: Sequenza 2 10B: Sequenza 3 11B: Sequenza 4	
3-5	Selezione volume cicalino (Buzzer Volume)	Basso	Alto
Da 3-6 a 8	Riservato	-	Fisso

Impostazioni generali 4

MS	Funzione	Valore	
		0	1
Da 4-1 a 2	Selezione numero di punti per divisione fissa e divisione dinamica (Division Method)	00B: Divisione fissa 2 / Divisione dinamica 96 punti (2div. / 96 dots) 01B: Divisione fissa 2 / Divisione dinamica 144 punti (2div. / 144 dots) 10B: Divisione fissa 2 / Divisione dinamica 144 punti (2div. / 144 dots) 11B: Divisione fissa 2 / Divisione dinamica 288 punti (2div. / 288 dots)	
4-3	Selezione metodo di divisione avanzamento testina (Head Drive)	Divisione fissa (Fixed)	Divisione dinamica (Dynamic)
4-4	Selezione larghezza carta (Paper Width)	58 mm	80 mm
4-5	Selezione numero di punti effettivi (Number of Effective Dots)	512/360 punti	576/432 punti
4-6	Riservato	-	Fisso
Da 4-7 a 8	Selezione velocità di stampa massima (Print Speed)	00B: Esclusione 01B: Intermedia (qualità) 10B: Intermedia (stampa silenziosa) 11B: Alta	

Impostazioni generali 5

MS	Funzione	Valore	
		0	1
5-1	Selezione risposta stato automatica (Auto Status Back)	Abilita	Disabilita
5-2	Selezione risposta inizializzata (Init. Response)	Abilita	Disabilita
5-3	Selezione eliminazione dati in caso di errore (Error Through)	Abilita	Disabilita
5-4	Selezione eliminazione dati in caso di buffer di uscita pieno (Response Data Discarding)	Abilita	Disabilita
5-5	Riservato	-	Fisso
Da 5-6 a 7	Selezione delle operazioni di inizializzazione dopo l'inserimento della carta (Paper Set Handle)	00B: Disabilita 01B: Assestamento e taglio (Stamp&cut) 10B: Taglio iniziale (Standard) 11B: Disabilita	
5-8	Selezione della modalità di taglio dopo l'inserimento della carta (Cutting Method)	Taglio parziale (Partial)	Taglio completo (Full)

Impostazioni generali 6

MS	Funzione	Valore	
		0	1
Da 6-1 a 8	Selezione densità di stampa (Print Density)	00000000B: 70% 00000001B: 75% 00000010B: 80% 00000011B: 85% 00000100B: 90% 00000101B: 95% 00000110B: 100% Altre impostazioni: Non consentito	00000111B: 105% 00001000B: 110% 00001001B: 115% 00001010B: 120% 00001011B: 125% 00001100B: 130%

Impostazioni generali 7

MS	Funzione	Valore	
		0	1
Da 7-1 a 8	Selezione carta termica (Thermal Paper)	00000000B: Standard 00000001B: TP50KR-2Y 00000010B: PD160R 00000011B: TF60KS-E 00000100B: P220VBB-1 00000101B: Alpha400-2.1 00000110B: KT48FA Se non riportato sopra: Non consentito	

Impostazioni generali 13

MS	Funzione	Valore	
		0	1
13-1	Selezione sistema di codifica Kanji (Kanji Code)	Codice Shift-JIS	Codice JIS
13-2	Selezione funzione di inversione a 180° (Reverse Function)	Abilita	Disabilita
13-3	Selezione comando tempo reale (Realtime Command)	Disabilita	Abilita
Da 13-4 a 8	Riservato	-	Fisso

Impostazioni per caratteri internazionali

MS	Funzione	Valore	
		0	1
15	Impostazioni per caratteri internazionali (International Character)	00000000B: Stati Uniti 00000001B: Francia 00000010B: Germania 00000011B: Regno Unito 00000100B: Danimarca I 00000101B: Svezia 00000110B: Italia 00000111B: Spagna I 00001000B: Giappone 00001001B: Norvegia 00001010B: Danimarca II 00001011B: Spagna II 00001100B: America Latina 00010001B: Arabia Se non riportato sopra: Non consentito	

Impostazioni tabella codici caratteri

MS	Funzione	Valore	
		0	1
16	Impostazioni tabella codici caratteri (Character Code Table)	00000000B: USA, Europa standard (codice pagina 437) 00000001B: Katakana 00000010B: Multilingue (codice pagina 850) 00000011B: Portoghese (codice pagina 860) 00000100B: Portoghese (codice pagina 863) 00000101B: Nordico (codice pagina 865) 00001101B: Turco (codice pagina 857) 00001110B: Greco (codice pagina 737) 00001000B: Latino (codice pagina 1252) 00001001B: Russo (codice pagina 866) 00001010B: Europa orientale (codice pagina 852) 00001011B: Euro (codice pagina 858) 00100010B: Cirillico (codice pagina 855) 00100101B: Arabo (codice pagina 864) 00101101B: Europa centrale (codice pagina 1250) 00101110B: Cirillico (codice pagina 1251) 00101111B: Greco (codice pagina 1253) 00110000B: Turco (codice pagina 1254) 11111111B: Pagina utente Se non riportato sopra: Non consentito	

Impostazioni generali 17

MS	Funzione	Valore	
		0	1
Da 17-1 a 2	Impostazioni risparmio carta (Paper Saving)	00B: Modalità 1 01B: Modalità 2 10B: Modalità 3 11B: Disabilita	
17-3	Impostazioni alimentazione inversa dopo il taglio della carta (Backfeed After Cut)	Abilita	Disabilita
Da 17-4 a 8	Riservato	-	Fisso

Impostazioni generali 18 (Impostazioni del cicalino esterno con comandi)

MS	Funzione	Valore	
		0	1
Da 18-1 a 2	Selezione ripetizioni cicalino (Buzzer Count)	00B: Nessuno 01B: Una volta 10B: Tre volte 11B: Cinque volte	
Da 18-3 a 4	Selezione sequenza cicalino (Buzzer Pattern)	00B: Sequenza 1 01B: Sequenza 2 10B: Sequenza 3 11B: Sequenza 4	
18-5	Selezione volume cicalino (Buzzer Volume)	Basso	Alto
Da 18-6 a 8	Riservato	-	Fisso

Impostazione host USB

MS	Funzione	Valore	
		0	1
38-1	Selezione risposta stato automatica del lettore (Scanner Auto Status Back)	Abilita	Disabilita
38-2 a 8	Riservato	-	Fisso

Impostazioni Bluetooth

MS	Funzione	Valore	
		0	1
39-1	Selezione connessione automatica in iOS (Auto Connection)	Abilita	Disabilita
39-2	Selezione modalità di protezione (Security Mode)	Codice PIN (PIN)	SSP
39-3	Selezione risposta alle richieste (Inquiry Response)	Sempre	Modalità di associazione
39-4	Selezione associazione modello (AssocModel)	Confronto numerico	Solo funzionamento
Da 39-5 a 8	Riservato	-	Fisso

Impostazione USB

Funzione	Valore	
Classe dispositivo USB	Stampante	Fornitore
Comunicazione USB*	Abilita	Disabilita
Modalità di connessione*	iOS/Android	Windows

*: Solo per modello USB Tipo C + Bluetooth + host USB.



Seiko Instruments Inc.
1-8, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi,
Chiba 261-8507, Giappone
Print System Division
Telefono: +81-43-211-1106
Fax: +81-43-211-8037

Seiko Instruments USA Inc.
Thermal Printer Div.
21221 S. Western Avenue, Suite 250, Torrance, CA 90501, Stati Uniti
Telefono: +1-310-517-7778 Fax: +1-310-517-7779

Seiko Instruments GmbH (Operatore economico)
Siemensstrasse 9, D-63263 Neu-Isenburg, Germania
Telefono: +49-6102-297-0 Fax: +49-6102-297-50100
info@seiko-instruments.de

Seiko Instruments Trading (H.K.) Ltd.
7/F, Ying Tung Industrial Building, 802 Lai Chi Kok Road, Kowloon, Hong Kong
Telefono: +852-2494-5111 Fax: +852-2424-0901

Pagina di download:<https://www.sii.co.jp/sps/eg/download/index.html>

(Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.)