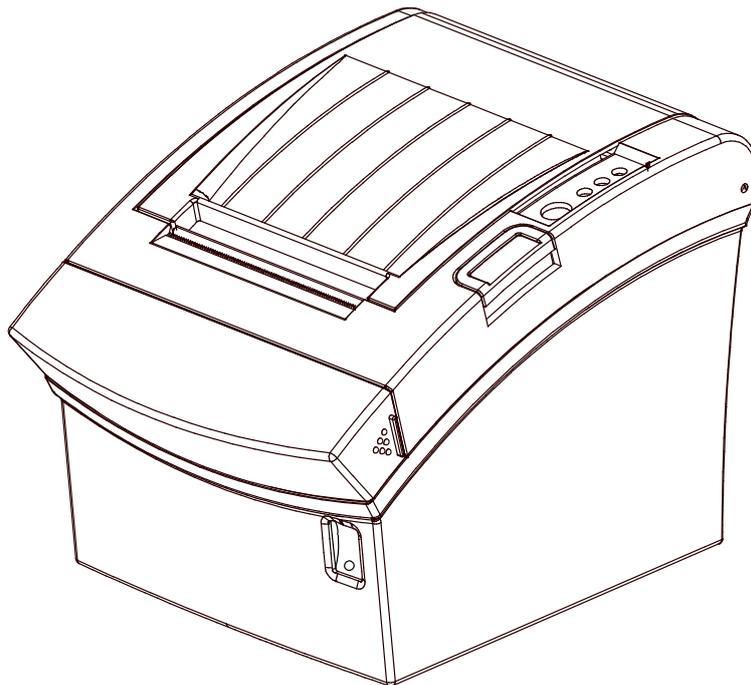


BIXOLON®

Manuale dell'utente
SRP-350IIOBEi

Stampante termica
Ver. 1.03



Made for



iPod



iPhone



iPad

<http://www.bixolon.com>

■ Precauzioni di sicurezza

Per evitare qualsiasi pericolo o danni materiali, durante l'uso di questo dispositivo prego osservare queste precauzioni di sicurezza.



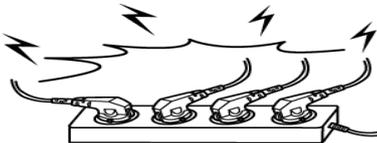
AVVISO

Non osservanza delle istruzioni sottostanti può causare gravi lesioni o morte.

Non connettere più dispositivi ad una presa multipla.

- Questo può causare surriscaldamento o un incendio.
- Se la spina è sporca o umida, prima di usarla bisogna pulirla o asciugarla.
- Se la spina non è compatibile con la presa, non attaccare il dispositivo alla presa.
- Accertarsi che si usino le prese multiple standardizzate.

VIETATO



Usare solo l'adattatore fornito insieme al dispositivo

- L'uso di altri adattatori può essere pericoloso.

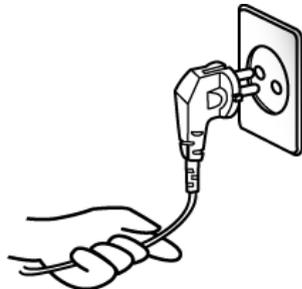
VIETATO



Non tirare il cavo per staccarlo dalla presa.

- Questo può danneggiare il cavo ed in seguito causare un incendio oppure un guasto alla stampante.

VIETATO



Tenere il sacco di plastica fuori dalla portata dei bambini.

- Altrimenti il bambino può metterselo in testa e soffocarsi.

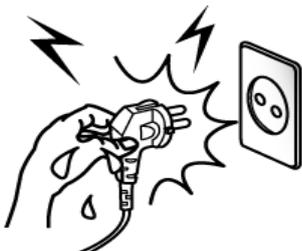
VIETATO



Non attaccare e non staccare la spina con le mani umide.

- Questo può causare uno shock elettrico.

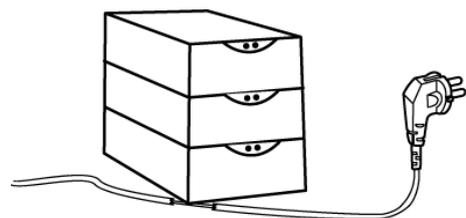
VIETATO



Non piegare il cavo con forza e non lasciarlo sotto un oggetto pesante.

- Un cavo danneggiato può causare un incendio.

VIETATO





PRECAUZIONE

Non osservanza delle istruzioni sottostanti può causare lesioni o danni al dispositivo.

Se durante l'uso la stampante emette fumo, odore o un rumore anomalo, staccarlo dall'alimentazione e procedere in seguente modo.

- Spegnerla stampante e staccare il dispositivo dall'alimentazione.
- Quando il fumo sparirà, contattare il venditore per affidargli la riparazione.

TO UNPLUG



Tenere l'essiccante fuori dalla portata dei bambini.

- Altrimenti possono mangiarlo.

VIETATO



Installare la stampante su una superficie stabile.

- Se la stampante cade, può rompersi o causare lesioni.

VIETATO



Usare solo accessori approvati dal produttore e non provare mai a disassemblare, riparare o modificare la stampante.

- Se avete bisogno di questi servizi, chiamate il Vostro venditore.
- Non toccare la lama del taglierino automatico.

**VIETATO
DISASSEMBLARE**



Non far entrare l'acqua dentro la stampante e non inserirci nessun oggetto.

- Se succede una cosa del genere, spegnere la stampante e staccarla dall'alimentazione prima di chiamare il venditore.

VIETATO



Non usare la stampante, quando vi si è verificata un'avaria. Questo può causare un incendio oppure uno shock elettrico.

- Prima di chiamare il venditore, spegnere la stampante e staccarla dall'alimentazione.

STACCARE



■ Avvertenze - U.S.A

1) NOTE: Questo dispositivo è stato sottoposto ai test e trovato conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, conformemente alla Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono previsti per garantire una protezione ragionevole contro interferenze nocive quando il dispositivo è installato in una zona residenziale. Questo dispositivo genera, usa e può irradiare una forte frequenza radio e, se non installato e usato in accordo con le istruzioni, può causare interferenze nocive alle comunicazioni radio. Comunque, non ci sono garanzie che tali interferenze non si verifichino in un'installazione particolare. Se questo dispositivo causa interferenze nocive alla ricezione dei segnali radio-televisivi, il che si può constatare spegnendo il dispositivo e riaccendendolo, l'utente dovrebbe cercare di correggere l'interferenza applicando uno o più dei seguenti metodi:

- Reorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare lo spazio tra il dispositivo e il ricevitore.
- Connettere il dispositivo in una presa di un circuito diverso da quello dov'è connesso il ricevitore.
- Consultare il venditore o un tecnico esperto di radio/TV per un aiuto.

2) Cambiamenti o modifiche non approvate espressamente dal fabbricante possono privare l'utente dell'autorità a operare sul dispositivo.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle normative FCC. L'operazione è soggetta alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo dispositivo non può causare interferenze nocive e
- (2) Questo dispositivo deve accettare ogni interferenza ricevuta, incluse le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

■ Avvertenze - Canada

Questo dispositivo è conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, conformemente alla regolamentazione del dipartimento Canadese per le interferenze delle comunicazioni radio.

■ Attenzione

Certi dispositivi con semiconduttori incorporati possono essere facilmente danneggiati da cariche elettriche statiche. Per proteggere la stampante da eventuali danni causati da cariche elettriche statiche si consiglia di spegnere la stampante (posizione "OFF") prima di connettere o rimuovere i cavi dalla parte posteriore del dispositivo. Se la stampante è stata danneggiata da cariche elettriche statiche, bisogna spegnerla (posizione "OFF").

■ Smaltimento dei dispositivi elettrici o elettronici (WEEE)



Se il prodotto o la relativa documentazione riporta il presente simbolo, vuol dire che alla fine della sua vita utile il dispositivo non può essere smaltito insieme agli altri rifiuti domestici. Per prevenire i danni all'ambiente o alla salute umana, causati dallo smaltimento incontrollato dei rifiuti, occorre separarlo dagli altri rifiuti e riciclarlo correttamente per promuovere un riutilizzo sostenibile delle risorse. I clienti che usano questo dispositivo nell'ambiente domestico dovrebbero contattare il venditore del prodotto oppure le autorità locali per ottenere informazioni dettagliate sui posti e sulle modalità di riciclaggio senza danni all'ambiente. I clienti che usano il dispositivo per le attività commerciali, dovrebbero contattare il loro fornitore e controllare le condizioni del contratto d'acquisto. Questo prodotto non può essere smaltito insieme agli altri rifiuti commerciali.

■ Rating Label Symbol Information



DC (Direct Current; Corrente continua)

■ Etichetta del materiale

- * Etichetta di controllo: PC
- * Altre etichette: PET

■ Introduzione

La stampante SRP-350IIOBEi è disegnata per l'utilizzo con strumenti elettronici come i sistemi ECR, POS, dispositivi bancari, periferiche di computer, ecc.

Le principali caratteristiche della stampante sono le seguenti:

1. Alta velocità di stampa 47.28(avanzamento 1/6" Feed) linee per secondo.
2. Stampa termica con basso livello di rumorosità
3. Collegamenti USB / Ethernet / Bluetooth
4. Il buffer per i dati che permette al dispositivo di ricevere i dati durante la stampa.
5. Il circuito delle periferiche rende possibile in controllo dei dispositivi esterni come il cassetto per i contanti.
6. I caratteri possono essere scalati fino a 7 volte rispetto alle dimensioni originali.
7. Grazie al comando "codice a barre" si possono stampare codici a barre.
8. Tramite gli interruttori DIP si possono scegliere diverse densità di stampa.

Prima di usare la Vostra nuova stampante SRP-350IIOBEi assicuratevi di aver letto attentamente tutte le istruzioni comprese in questo manuale.

※ **NOTA**

- 1) La presa dovrebbe essere vicino al dispositivo e di facile accesso.
- 2) Questo marchio Bluetooth QD ID B020575 si applica alle stampanti autorizzate alla certificazione Bluetooth SIG.

※ **Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.**



La BIXOLON fa del suo meglio per aggiornare e migliorare le funzioni e la qualità di tutti i suoi prodotti. Di conseguenza le specifiche del prodotto e/o il contenuto del manuale dell'utente sono soggetti a modifiche senza preavviso.

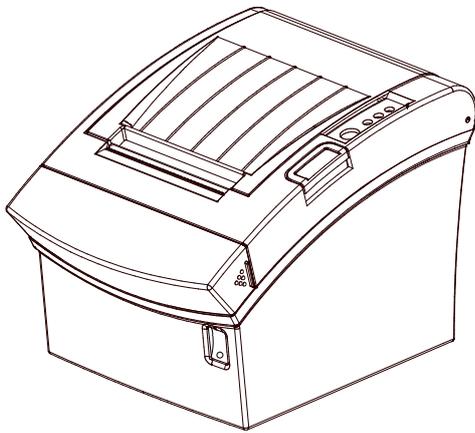
■ Tabella dei Contenuti

1. Configurazione della stampante	8
1-1 Disimballaggio	8
1-2 Collegamento dei cavi	9
1-2-1 Comunicazione Ethernet	9
1-2-2 Comunicazione USB	10
1-2-3 Comunicazione Bluetooth.....	10
1-3 Collegamento del cassetto	11
1-4 Impostazione degli interruttori DIP	11
1-5 Installazione o sostituzione del rotolo di carta	12
1-6 Tipi di carta consigliati:	14
1-7 Blocco della carta	15
1-8 Aggiustamenti e impostazioni	16
1-9 Modalità d'uso della stampante	16
1-10 Connessione dell'alimentazione	17
2. Auto-test	18
3. Impostazioni della modalità iOS Mfi (Opzionale)	19
3-1 Come abilitare e disabilitare la modalità Mfi	19
3-2 Controllare la modalità iOS.....	19
4. Dumping esadecimale	20
5. Specifiche	21
6. Appendice	22
6-1 Pulizia della stampante.....	22
6-2 Velocità di stampa	22
6-3 Usare una presa a muro	22

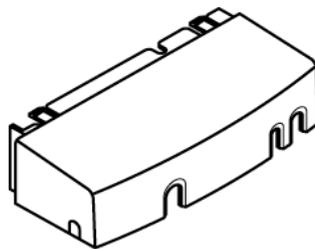
1. Configurazione della stampante

1-1 Disimballaggio

La confezione della stampante deve contenere i seguenti componenti. Se qualsiasi pezzo è danneggiato o manca, contattare il venditore per ottenere assistenza.



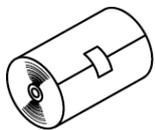
SRP-350IIOBEi



Copricavi



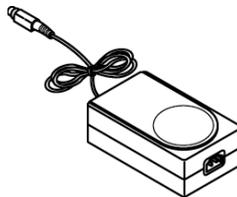
CD



Rotolo di carta



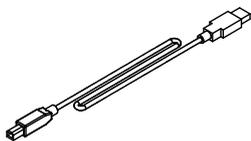
Manuale



Alimentatore AC



Cavo di alimentazione



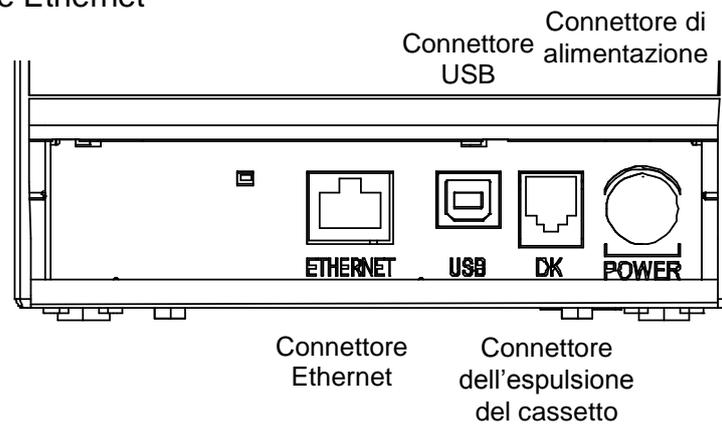
Cavo USB A-B

1-2 Collegamento dei cavi

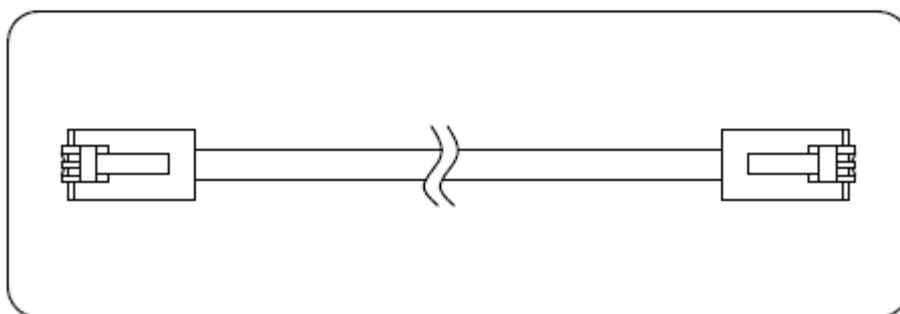
Potete connettere fino a 3 cavi alla stampante. Vanno connessi tutti al pannello di connessione sul retro della stampante, come mostrato qui sotto:

※ NOTE

Prima di collegare qualsiasi cavo accertarsi che sia la stampante sia il computer centrale siano spenti.

1-2-1 Comunicazione Ethernet**1) Specifiche Comunicazione Ethernet**

Voce	Descrizione	Commento
Interfaccia di rete	10/100 Base-T tipo unico (rilevamento automatico)	
Protocolli	TCP, UDP, IP, ICMP, ARP	
Modalità IP	IP statico, DHCP (Protocollo della configurazione del host dinamico)	
RX buffer	2 KByte	
Controllo flusso	Hardware (RTS/CTS)	

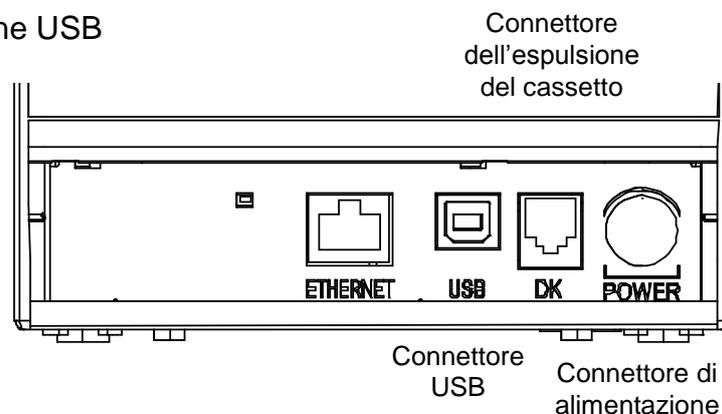
2) Cavo di Interfaccia Ethernet

3) Descrizione dei segnali Comunicazione Ethernet

Numero del pin	Nome del segnale	Colore assegnato	Funzione
1	TD+	Bianco-arancione	Trasmissione +
2	TD-	Arancione	Trasmissione -
3	TCT	Bianco-verde	Ricezione +
4	NC	Blu	
5	NC	Bianco-blu	
6	RCT	Verde	Ricezione -
7	RD+	Bianco-marrone	
8	RD-	Marrone	

* Per ulteriori informazioni, fare riferimento al Manuale dell'utente Ethernet nel sito Bixolon.

1-2-2 Comunicazione USB



Numero del pin	Nome del segnale	Colore assegnato	Funzione
Shell	Schermo	Cavo di scarico	Messa a terra dell'involucro
1	VBUS	Rosso	Alimentazione del computer centrale: DC 5 [V] / 500 [mA]
2	D-	Bianco	Linea dei dati differenziali
3	D+	Verde	Linea dei dati differenziali
4	GND (messa a terra)	Nero	Messa a terra del segnale

1-2-3 Comunicazione Bluetooth

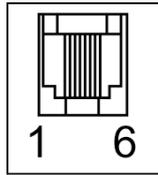
1) Specifiche Comunicazione Bluetooth

Titolo	Descrizione
Frequenza	2,402 ~ 2,480 GHz
Versione	2,1 +EDR
Module Type	Class 1

2) Connessione Bluetooth

La stampante può essere connessa ai dispositivi equipaggiati con la capacità di comunicazione Bluetooth (PDAs, PCs, Smart Phone, Tablet PCs, ecc.)

* Fare riferimento al manuale Bluetooth per informazioni dettagliate sulla sua connessione.

1-3 Collegamento del cassetto**※ AVVERTENZA**

Usare un cassetto idoneo alle specifiche della stampante. L'utilizzo di un cassetto non idoneo può danneggiare sia il cassetto che la stampante.

※ ATTENZIONE

Non collegare al connettore d'espulsione del cassetto una linea telefonica, altrimenti possono essere danneggiati sia la stampante, sia la linea telefonica. Attaccare il cavo del cassetto al connettore dell'espulsione del cassetto sulla parte posteriore della stampante, accanto al connettore dell'alimentazione.

Numero del pin	Nome del segnale	Direzione
1	Frame GND (GND involucro)	-
2	Segnale 1 d'espulsione del cassetto	Uscita
3	Segnale dell'apertura/chiusura del cassetto	Ingresso
4	+24V	-
5	Segnale 2 d'espulsione del cassetto	Uscita
6	Signal GND (GND segnale)	-

1-4 Impostazione degli interruttori DIP

• Interruttore DIP 1

SW (interruttore)	Funzione	ON	OFF	Predefinito
1-1	Riservato	-	-	OFF
1-2	Riservato	-	-	OFF
1-3	Riservato	-	-	OFF
1-4	Riservato	-	-	OFF
1-5	Taglierino automatico	Disabilita	Abilita	OFF
1-6	Internal Bell Control	Disabilita	Abilita	OFF
1-7	Near End Sensor	Disabilita	Abilita	OFF
1-8	MFi Mode Selection	iOS	Normale	ON

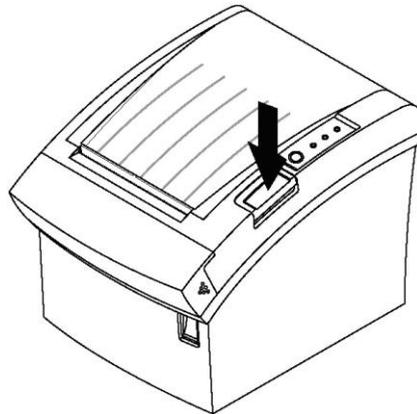
1-5 Installazione o sostituzione del rotolo di carta

※ NOTE

Assicurarsi che la carta sia conforme alle specifiche. Non usare i rotoli di carta con la carta incollata al tassello, perché in tal caso la stampante non sarà in grado di rilevare correttamente il segnale quando la carta è finita.

1-5-1 Accertarti che la stampante non stia ricevendo alcuni dati; altrimenti i dati possono essere persi.

1-5-2 Aprire il coperchio del rotolo di carta premendo il pulsante dell'apertura del coperchio.

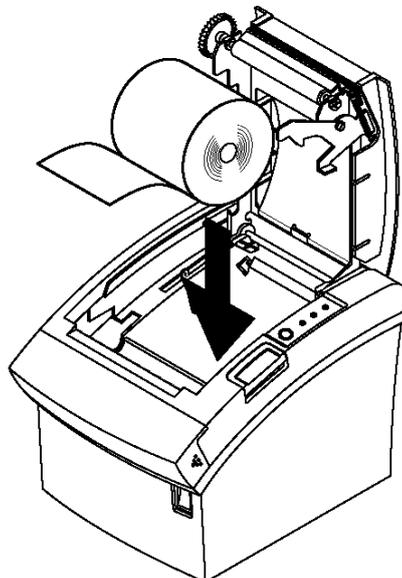


※ NOTE

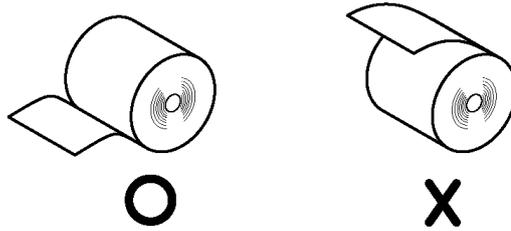
Non aprire il coperchio della stampante mentre il dispositivo lavora. Questo può danneggiare la stampante.

1-5-3 Se dentro la stampante c'è un rotolo vuoto, bisogna rimuoverlo.

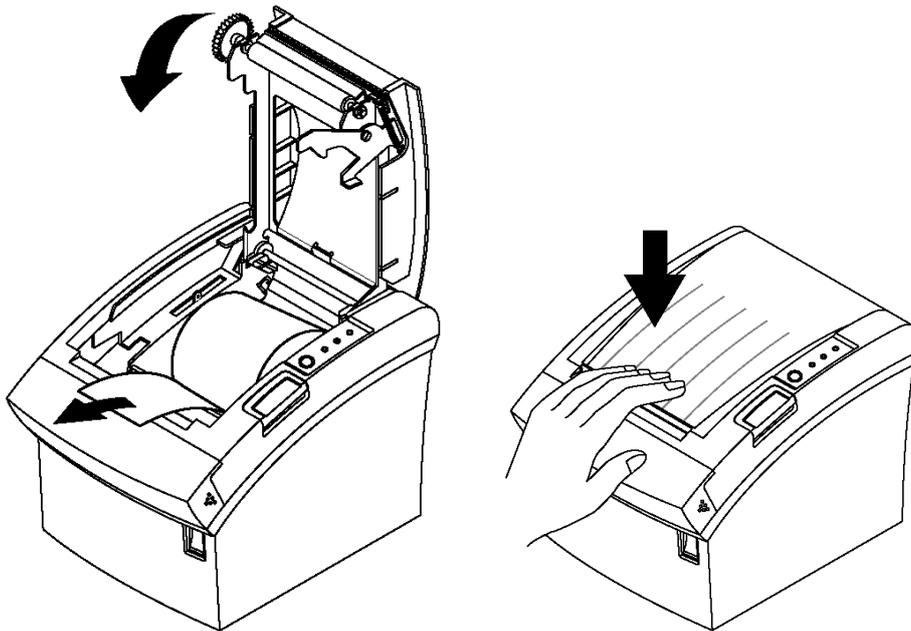
1-5-4 Inserire un rotolo di carta come mostrato nell'illustrazione sottostante.



1-5-5 Accertarsi che la carta esca dal rotolo nella direzione corretta.



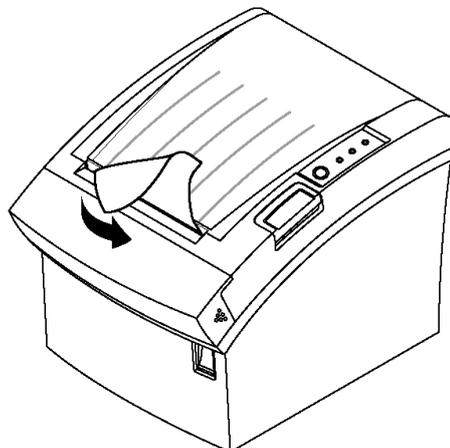
1-5-6 Tirare fuori un piccolo pezzo di carta, come mostrato nell'illustrazione sottostante. Chiudere il coperchio.



※ NOTE

Quando si chiude il coperchio, bisogna premere forte la parte centrale per prevenire il bloccaggio del rotolo caricato.

1-5-7 Staccare la carta come mostrato nell'illustrazione sottostante.



1-6 Tipi di carta consigliati:

- TF50KS-E (Spessore di carta: 65µm): Nippon Paper Industries Co., Ltd.
- PD 160R (Spessore di carta: 75µm): New Oji Paper Mfg. Co., Ltd.
- P350 (Spessore di carta: 62µm): Kansaki Specialty Paper, Inc. (USA)

※ ATTENZIONE

L'uso di carta diversa da quella raccomandata (sopraccitata) può danneggiare TPH o deteriorare la qualità di stampa; La nostra compagnia declina ogni responsabilità per eventuali danni dovuti all'uso di carta non raccomandata.

Se si devono usare altri prodotti, è consigliabile usare carta di qualità paragonabile a quelle raccomandate.

1-7 Blocco della carta

Se si verifica un blocco della carta verrà emesso un segnale acustico. Se il coperchio può essere aperto, aprirlo e rimuovere la carta.

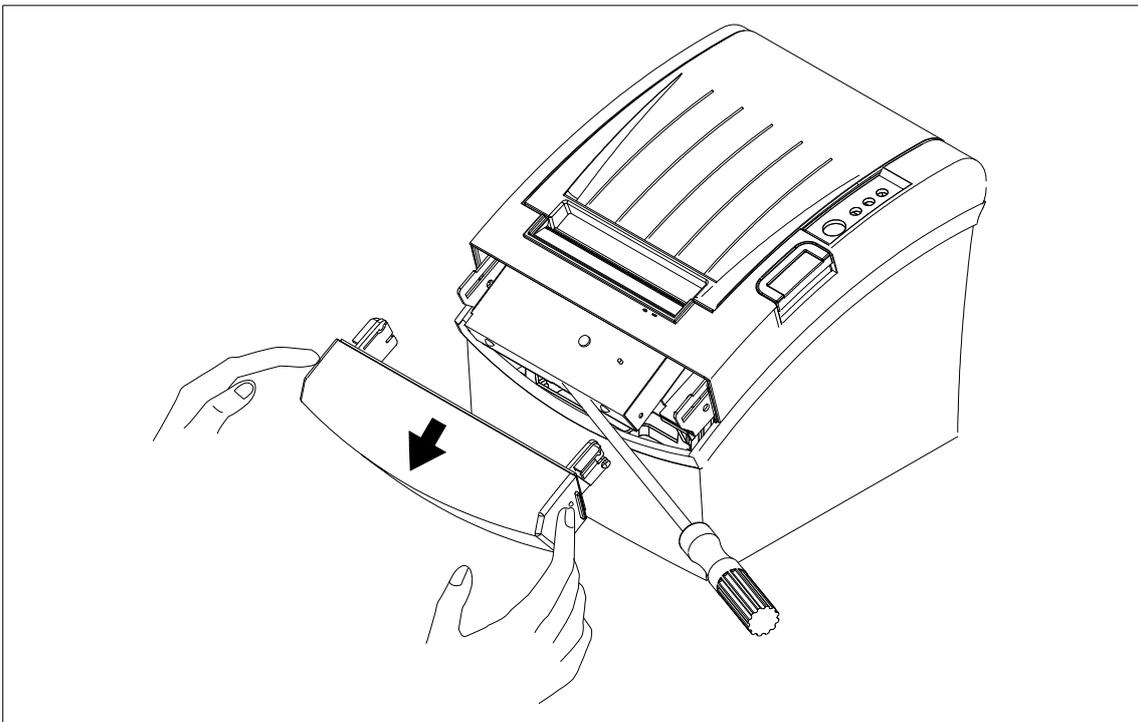
Se il coperchio non può essere aperto, seguire le seguenti istruzioni.

1-7-1 Accendere la stampante per inizializzare il taglierino, e poi aprire il coperchio.

1-7-2 Nel caso in cui il taglierino non viene inizializzato, rimuovere la carta bloccata girando il pomello verso la direzione della freccia come mostrato nella figura sotto. Potete usare un cacciavite a stella per rimuovere la carta bloccata.

1-7-3 Dopo che il taglierino si ripositiona indietro, premere il pulsante per aprire il coperchio.

1-7-4 Assemblare il coperchio del taglierino.

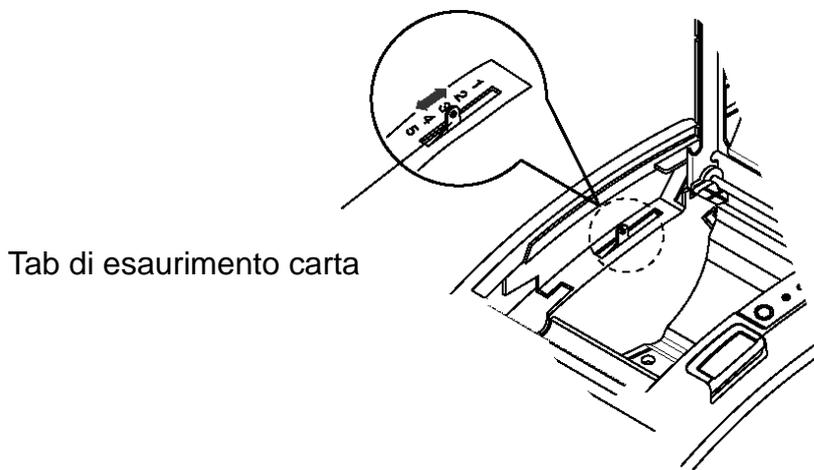


1-8 Aggiustamenti e impostazioni

La SRP-350IIOBEi è predefinito per essere adatto alla maggior parte degli utenti. Ciò nonostante sono disponibili certe impostazioni per gli utenti con esigenze speciali.

La stampante è dotata di interruttori DIP che permettono di cambiare le impostazioni di comunicazione, quali l'inizializzazione di comunicazione, controllo di parità, nonché la densità di stampa.

La SRP-350IIOBEi ha anche un sensore di esaurimento carta. Così l'utente è avvertito che la carta sta per finire. Se il sensore è azionato e segnala che non c'è abbastanza carta sul rotolo, si può modificare l'impostazione del sensore. Per farlo bisogna ruotare il tabulatore del sensore alla posizione anteriore o posteriore. (vedi l'illustrazione sottostante)



1-9 Modalità d'uso della stampante

Pannello di controllo

<p>Power ○</p> <p>Error ○</p> <p>Paper ○</p> <p>Feed ●</p>	<p><input type="radio"/> ACCESO La spia ACCESO è attiva ogni qualvolta la stampante è accesa.</p> <p><input type="radio"/> ERRORE Questa spia indica un errore.</p> <p><input type="radio"/> CARTA Questa spia indica che il rotolo di carta sta per esaurirsi. Installare un nuovo rotolo di carta e la stampante continuerà a stampare. Quando la spia lampeggia, indica uno stato in cui la stampante è pronta per un auto test o uno stato di attesa delle macro operazioni, quando viene usato il comando delle macro</p> <p><input type="radio"/> FEED Premere il pulsante FEED (ALIMENTATORE) una volta per caricare la carta. Potete anche premere il pulsante FEED per far avanzare la carta in modo continuo.</p>
--	---

1-10 Connessione dell'alimentazione

※ CAUTIONS

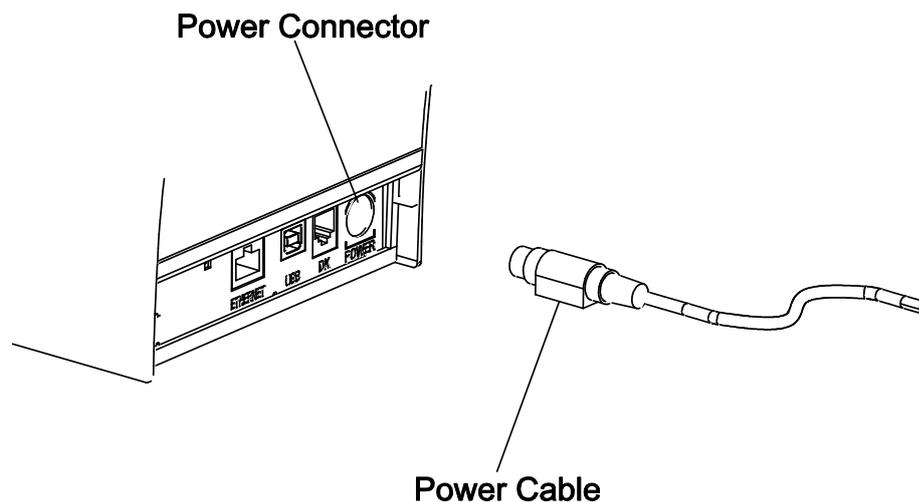
Quando si connette o disconnette il cavo dell'alimentazione dalla stampante, bisogna accertarsi che la spina del cavo non sia attaccata alla presa elettrica. Altrimenti si può danneggiare l'alimentatore o la stampante.

Se il voltaggio nominale dell'alimentatore non corrisponde al voltaggio della presa, contattare il venditore per ottenere assistenza. In tal caso non attaccare il cavo alla presa. Altrimenti si può danneggiare l'alimentatore o la stampante.

1-10-1 Assicurarsi che l'interruttore della stampante sia spento e che il cavo dell'alimentazione sia staccato dalla presa.

1-10-2 Controllare le marcature sul cavo dell'alimentazione per accertarsi che il voltaggio richiesto corrisponda a quello della presa.

1-10-3 Attaccare il cavo dell'alimentazione alla presa, come mostrato nell'illustrazione sottostante. La superficie piatta della spina deve essere rivolta verso il basso.



※ NOTE

Per staccare il connettore del cavo DC, tenere il connettore vicino alla freccia e tirarlo dritto.

2. Auto-test

Eseguendo un autotest si può controllare se la stampante funziona correttamente e se non si è verificato alcun problema. Se la stampante non funziona correttamente, rivolgersi al venditore. L'autotest controlla i parametri descritti in seguito;

Accertarsi che il rotolo di carta sia stato installato correttamente.

2-2 Accendere tenendo premuto il pulsante FEED fino a udire 3 beep.
L'autotest comincia.

2-3 L'autotest stampa l'attuale stato della stampante con i dati relativi alla versione di ROM e all'impostazione dell'interruttore DIP.

2-4 Dopo aver stampato l'attuale stato della stampante, l'autotest stamperà le seguenti informazioni ed interromperà la stampa (il LED di CARTA lampeggia).

**STAMPA DELL'AUTO-TEST IN CORSO.
PREMERE IL TASTO FEED.**

2-5 Per continuare la stampa bisogna premere il tasto FEED (ALIMENTAZIONE).
La stampante stampa un modello usando il set di caratteri predefinito.

2-6 L'autotest finisce automaticamente. Dopo aver stampato il messaggio la carta viene tagliata.

***** COMPLETO *****

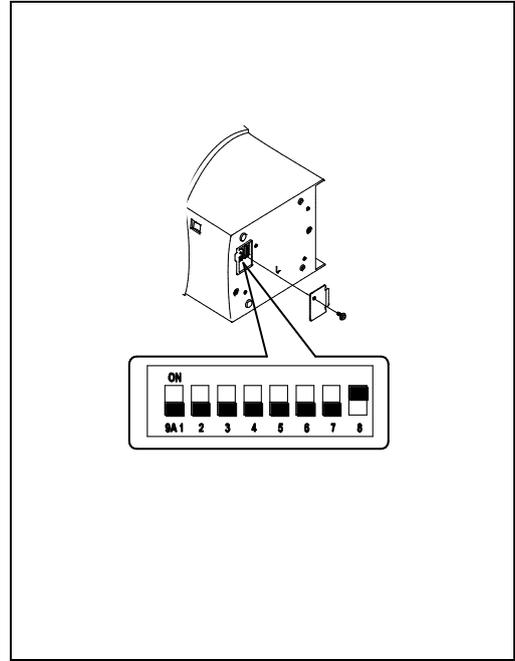
2-7 Dopo aver effettuato l'autotest, la stampante è pronta per ricevere i dati.

3. Impostazioni della modalità iOS Mfi (Opzionale)

Questo prodotto supporta la modalità Mfi che abilita la comunicazione Bluetooth con i dispositivi iOS. (Applicabile solo ai modelli supportati Mfi: SRP-350IIOBEi)

3-1 Come abilitare e disabilitare la modalità Mfi

1. Spegnerne l'alimentazione della stampante.
2. Rimuovere la vite sul fondo della stampante e aprire il supporto.
3. Invertire gli interruttori DIP usando delle pinzette oppure un altro strumento di precisione.
4. La modalità Mfi può essere cambiata impostando l'interruttore DIP NO.8.
5. Quando l'interruttore DIP è acceso, la modalità Mfi è attiva.
Quando l'interruttore DIP è spento, la modalità Mfi è disattivata.
6. Le nuove impostazioni diventano effettive quando si accende la stampante.



Nota: cambiare sempre le impostazioni degli interruttori DIP solo quando la stampante è spenta. I cambiamenti eseguiti con la stampante accesa non hanno alcun effetto quando viene riavviata.

3-2 Controllare la modalità iOS

- 1) Effettuare il test automatico.
- 2) La modalità iOS è attivata se sulla carta in “MODALITA' DI FUNZIONAMENTO” è stampato “iOS”

BLUETOOTH SETTING
BLUETOOTH F/W VERSION: 1.0.00
DEVICE NAME: SRP-350IIOBE
OPERATING MODE: iOS
AUTH. & ENCRY: ENABLE
CONNECTION MODE: 2
- 3) La modalità iOS è disattivata se sulla carta in “MODALITA' DI FUNZIONAMENTO” è stampato “NORMALE”

BLUETOOTH SETTING
BLUETOOTH F/W VERSION: 1.0.00
DEVICE NAME: SRP-350IIOBE
OPERATING MODE: NORMAL
AUTH. & ENCRY: ENABLE
CONNECTION MODE: 2

4. Dumping esadecimale

Questa funzione permettere agli utenti più esperti di vedere quali dati vengono trasmessi alla stampante.

Questo può essere utile per risolvere i problemi relativi al software. Quando viene attivata la funzione del dumping esadecimale , la stampante stampa tutti i comandi e tutti i dati nel formato esadecimale insieme alla guida che vi aiuterà a trovare dei comandi specifici.

Per usare la funzione del dumping esadecimale, seguite le istruzioni sottostanti.

4-1 Accertarsi che la stampante sia spenta e aprire il coperchio.

4-2 Accendere l'alimentazione, tenendo premuto il pulsante FEED.

4-3 Chiudere il coperchio – adesso la stampante entrerà nella modalità del dumping esadecimale.

4-4 Avviare qualsiasi programma che trasmette i dati alla stampante. La stampante stamperà tutti i codici ricevuti in due colonne. La prima colonna contiene i codici esadecimali e la seconda colonna assegna i caratteri ASCII che corrispondono ai codici.

1B 21 00 1B 26 02 40 40 40 40	. ! . . & . @ @ @ @
02 0D 1B 44 0A 14 1E 28 28 28	. . . D- . . . (((
00 01 0A 41 0D 42 0A 43 43 43	. . . A . B . C C C

- Dopo ogni codice al quale non corrisponde alcun equivalente ASCII viene stampato un punto (.).
- Durante il dumping esagonale, tutti i comandi sono disattivati, eccetto DLE EOT e DLE ENQ.

4-5 Quando la stampa finisce, spegnere la stampante.

4-6 Accendere la stampante - ora la modalità del dumping esagonale verrà disattivata.

5. Specifiche

Metodo di stampa	Stampa termica lineare	
Densità di punti	180 dpi (7dots/mm)	
Larghezza di stampa	72 mm	
Larghezza di carta	79.5±0.5 mm	
Caratteri per linea (predefiniti)	42 (Font A) / 56 (Font B) / 56 (Font C)	
Velocità di stampa	47.28 linee/sec. , 200 mm/sec.	
Capacità del buffer dei dati ricevuti	4K Bytes	
<p>※ NOTE: La velocità di stampa può essere più lenta, a seconda della velocità di trasmissione dei dati e della combinazione dei comandi di controllo.</p>		
Tensione d'alimentazione	Tensione d'alimentazione SMPS	100~240 VAC
	Frequenza	50/60 Hz
	Tensione d'uscita SMPS	24 VDC
Condizioni ambientali	Temperatura	0 ~ 45° C °C (operazione) -20 ~ 60 °C (immagazzinamento)
	Umidità	Umidità relativa 10 ~ 80 % (operazione) Umidità relativa 10 ~ 90 % (immagazzinamento) ; eccetto la carta
VITA UTILE *	Testina	150 Km
	Taglierino automatico	1.800.000 tagli
MCBF *	Meccanismo	70.000.000 linee

* Questi valori sono stati calcolati per il livello di stampa 2 con il tipo di carta raccomandato dal produttore e temperatura normale.

* Questi valori possono variare a seconda della temperatura dell'ambiente, il livello di stampa ecc.

* L'interruttore è il dispositivo di disconnessione. In caso di emergenza spegnere l'interruttore.

6. Appendice

6-1 Pulizia della stampante

Le polveri di carta dentro la stampante possono deteriorare la qualità di stampa. In tal caso occorre pulire la stampante seguendo le istruzioni sottostanti.

6-1-1 Aprire il coperchio della stampante e rimuovere il rotolo di carta (se c'è).

6-1-2 Pulire la testina stampante con un bastoncino di cotone inumidito di solvente alcolico.

6-1-3 Pulire il sensore e il rullo della carta con un cotton fioc e un panno asciutto.

6-1-4 Inserire un rotolo di carta e chiudere il coperchio della stampante.

La quantità rimasta della carta rilevata dal sensore varia a seconda del diametro del rotolo.

Per aggiustare la quantità rimasta contattare il venditore.

6-2 Velocità di stampa

Quando la carta sta per finire, la velocità di stampa potrebbe diventare più lenta mentre si stampa. Premere il pulsante Premi, aprire e poi chiudere il coperchio per stampare a velocità normale fino alla termine di tutta la carta.

6-3 Usare una presa a muro

Disabilitare la funzione di esaurimento carta cambiando gli interruttori DIP 1-7 su on quando usate la stampante in una posizione da presa a muro dove la funzione di esaurimento carta non funziona bene.