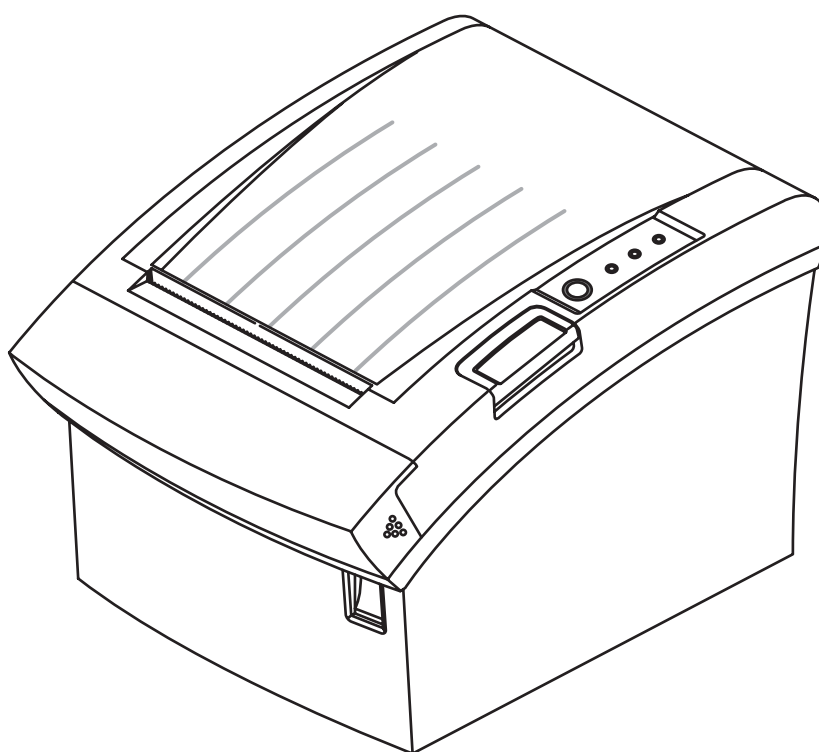


Manuale dell'utente **SRP-350**

Stampante termica
Rev. 1.03



■ Precauzioni di sicurezza

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



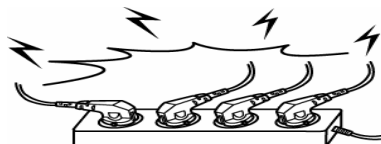
AVVISO

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.

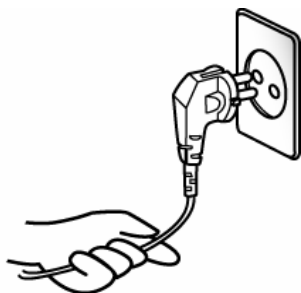
VIETATO



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.

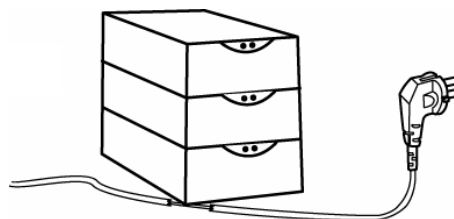
VIETATO



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 anormale, staccarlo dall'alimentazione e procedere in seguente modo.

- Spegnerla la 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



■ Avvertenza - U.S.A

Questo dispositivo è stato sottoposto ai test e trovato conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe A, conformemente alla Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono previsti per garantire una protezione ragionevole contro interferenze nocive che si possono manifestare quando il dispositivo è operato in un ambiente commerciale. Questo dispositivo genera, utilizza e può emettere le onde elettromagnetiche della stessa frequenza delle onde radio e se non è installato ed utilizzato conformemente alle istruzioni comprese nel presente manuale, può causare interferenze nocive alla comunicazione radio. L'uso di questo dispositivo in un'area residenziale può causare interferenze nocive ed in tal caso l'utente è obbligato ad eliminare le interferenze a proprie spese.

■ Avviso - Canada

Questo apparecchio è conforme ai limiti di interferenze radio previsti per classe "A", conformemente alle norme del dipartimento canadese delle interferenze della comunicazione radio.

Cet appareil est conforme aux normes class "A" d'interférence radio tel que spécifier par ministre canadien des communications dans les règlements d'interférence radio.

■ Avviso:

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").

■ WEEE



Se sul prodotto o nella relativa documentazione si trova questo simbolo, vuol dire che alla fine dell'utilizzo 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, prego separarlo dagli altri rifiuti e riciclarlo correttamente per promuovere un riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. 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.

■ Materiale Dell'Etichetta

* Controlli L'etichetta: PC

* Altro etichette: PET

■ Introduzione

La stampante a modulo continuo SRP-350 è progettata per essere utilizzata insieme ai dispositivi elettronici, quali sistemi ECR e POS, ai sistemi bancari, periferiche per PC ecc. Le principali caratteristiche della stampante sono seguenti:

1. Alta velocità di stampa 46.2(avanzo 1/6" Feed) linee per secondo.
2. Stampa termica con basso livello di rumorosità
3. RS-232 (TIPO IFA-S), parallelo (TIPO IFA-P TYPE), USB (TIPO IFA-U), Ethernet (TIPO IFA-E), RS-232 + USB (TIPO IFA-SU).
4. 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 64 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-350 assicuratevi di aver letto attentamente tutte le istruzioni comprese in questo manuale.

※ **NOTA**

La presa dell'alimentazione dovrebbe essere situata vicino al dispositivo e dovrebbe essere facilmente accessibile.

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

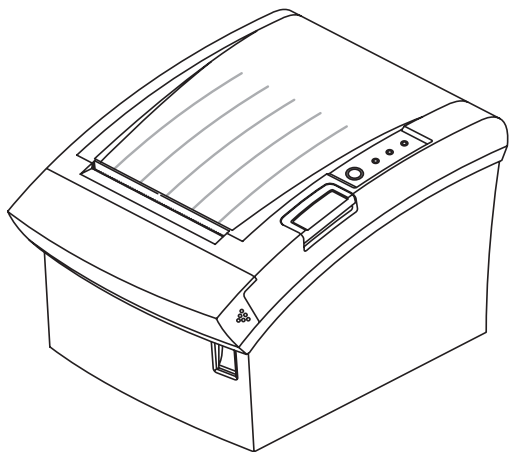
■ Tabella dei contenuti

1. Configurazione della stampante.....	7
1-1 Disimballaggio	7
1-2 Connessione dei cavi.....	8
1-2-1 Interfaccia seriale (RS-232C)	8
1-2-2 Interfaccia seriale (RS-485)	9
1-2-3 Interfaccia parallela (IEEE1284)	10
1-2-4 Interfaccia USB.....	11
1-3 Connessione del cassetto.....	11
1-4 Impostazione degli interruttori DIP	12
1-4-1 Interfaccia seriale	12
1-4-2 Interfaccia parallela & USB.....	13
1-5 Installazione o sostituzione del rotolo di carta	14
1-6 Aggiustamenti e impostazioni	16
1-7 Modalità d'uso della stampante	16
1-8 Connessione del computer	17
1-9 Connessione dell'alimentazione	17
 2. Autotest	 18
 3. Dumping esadecimale	 19
 4. Specifiche.....	 20
 5. Appendice	 21
5-1 Pulizia della stampante.....	21
5-2 Velocità di stampa	21

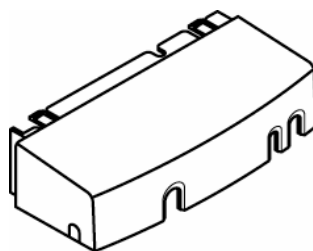
1. Configurazione della stampante

1-1 Disimballaggio

L'imballaggio della stampante contiene i pezzi illustrati sotto. Se qualsiasi pezzo è danneggiato o manca, contattare il venditore per ottenere assistenza.



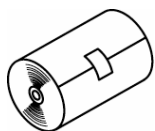
SRP-350



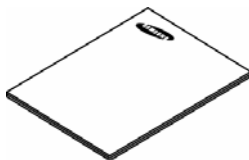
Coperchio per i cavi



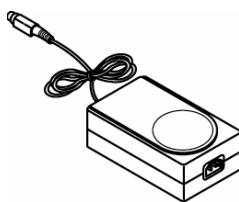
CD



Rotolo di carta



Manuale dell'utente



Adattatore AC



Cavo dell'alimentazione Cord

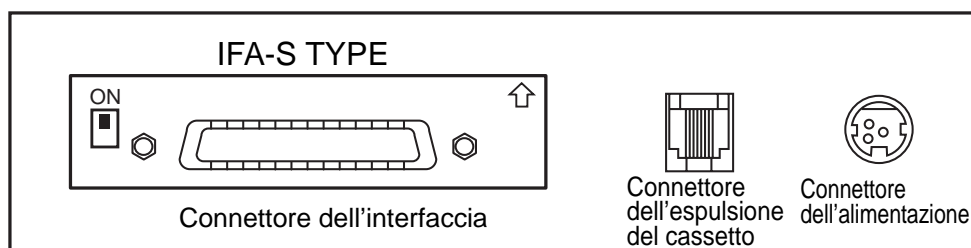
1-2 Connessione dei cavi

Alla stampante è possibile connettere fino a tre cavi. Tutti i cavi vanno collegati al pannello di connettori sulla parte posteriore del dispositivo mostrato nell'illustrazione sottostante.

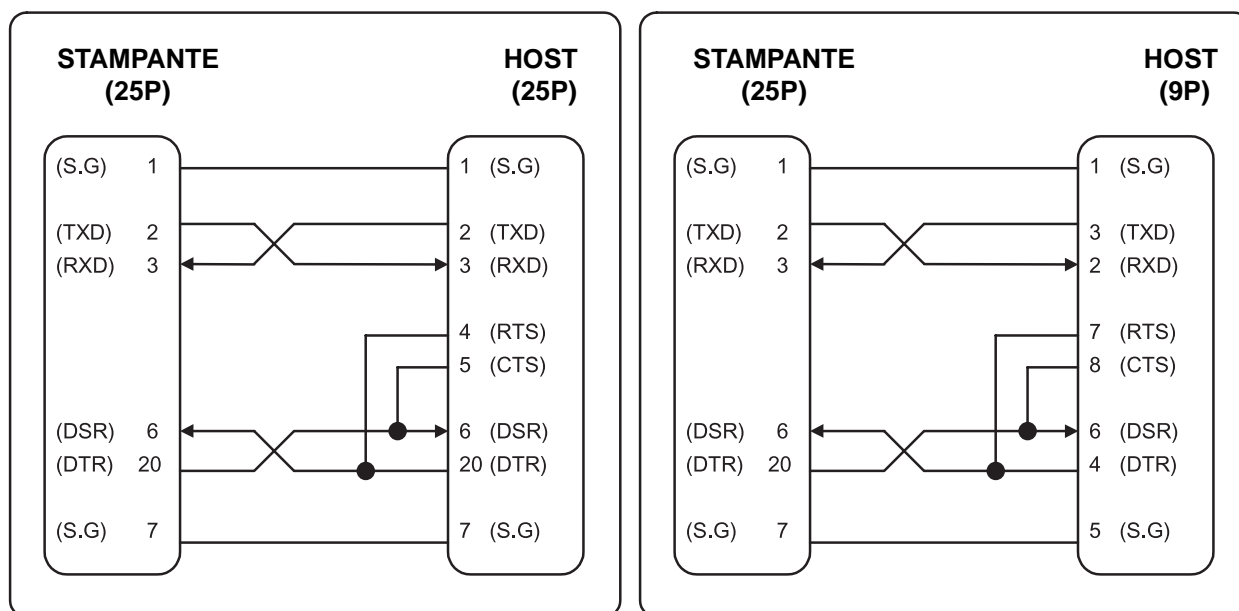
※ **NOTA**

Prima di connettere qualsiasi cavo accertarsi che sia l'host, sia la stampante sono spenti.

1-2-1 Interfaccia seriale (RS-232C)

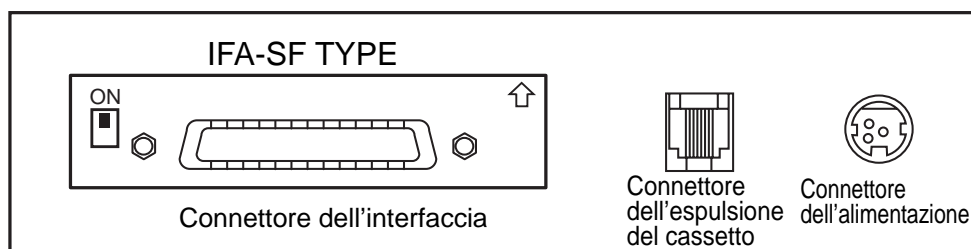


※ Quando l'interruttore DIP sul pannello dell'interfaccia seriale è "ACCESO" ("ON"), DTR e RTS sono connessi fra di loro.

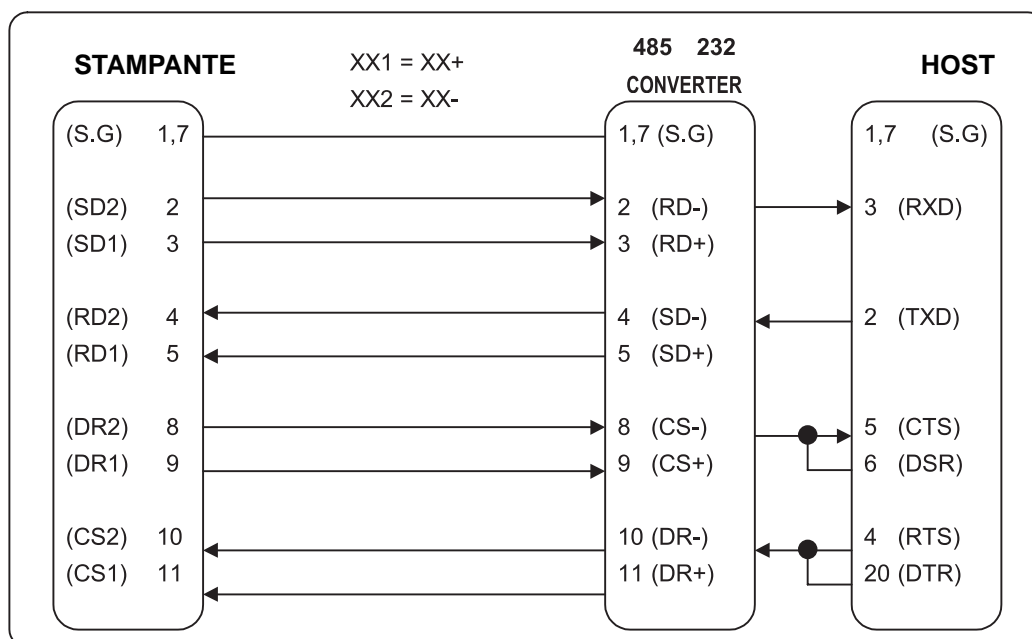


Numero del pin	Nome del segnale	Direzione	Funzione
1	FG	-	Messa a terra dell'involucro
2	TxD	Uscita	Trasmissione dei dati
3	RxD	Ingresso	Ricezione dei dati
4	RTS	Uscita	Pronto per l'invio
5	CTS	Ingresso	Pronto a trasmettere
6	DSR	Ingresso	Set dei dati pronto
7	SG	-	Messa a terra del segnale
20	DTR	Uscita	Terminale dati pronto

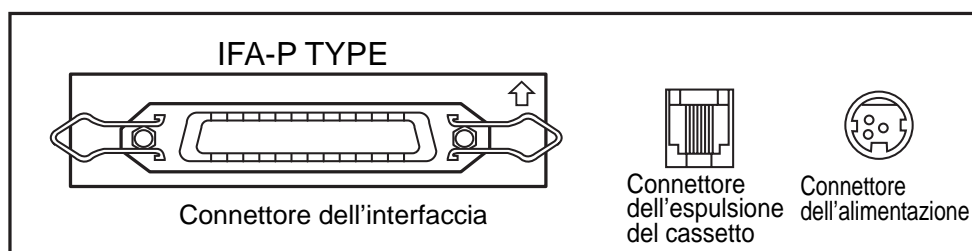
1-2-2 Interfaccia seriale (RS-485)



※ Quando l'interruttore DIP sul pannello dell'interfaccia seriale è "ACCESO" ("ON"), DTR e RTS sono connessi fra di loro.

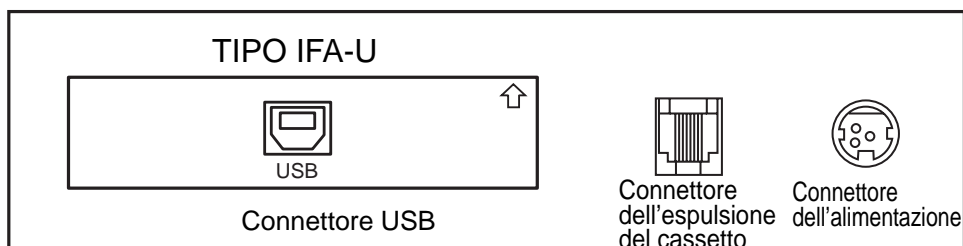


Numero del pin	Nome del segnale	Direzione	Funzione
1	FGND	-	Messa a terra dell'involucro
2	SD2	Uscita	Trasmetta dei dati
3	SD1	Uscita	
4	RD2	Ingresso	Ricezione dei dati
5	RD1	Ingresso	
7	SGND	-	Messa a terra del segnale
8	DR2	Uscita	stessi DTR(RS-232)
9	DR1	Uscita	
10	CS2	Ingresso	stessi DSR(RS-232)
11	CS1	Ingresso	

1-2-3 Interfaccia parallela (IEEE1284)


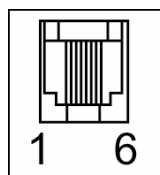
Numer o del pin	Sorgente	Modalità di compatibilità	Modalità mezzo byte	Modalità byte
1	Host	nStrobe	HostClk	HostClk
2	Host / Printer	Data 0 (LSB)	-	Data 0 (LSB)
3	Host / Printer	Data 1	-	Data 1
4	Host / Printer	Data 2	-	Data 2
5	Host / Printer	Data 3	-	Data 3
6	Host / Printer	Data 4	-	Data 4
7	Host / Printer	Data 5	-	Data 5
8	Host / Printer	Data 6	-	Data 6
9	Host / Printer	Data 7 (MSB)	-	Data 7 (MSB)
10	Printer	nAck	PtrClk	PtrClk
11	Printer	Busy	PtrBusy /Data3,7	PtrBusy
12	Printer	Perror	AckDataReq/Data2,6	AckDataReq
13	Printer	Select	Xflag /Data1,5	Xflag
14	Host	nAutoFd	HostBusy	HostBusy
15		NC	NC	NC
16		GND	GND	GND
17		FG	FG	FG
18	Printer	Logic-H	Logic-H	Logic-H
19~30		GND	GND	GND
31	Host	nInit	nInit	nInit
32	Printer	nFault	nDataAvail /Data0,4	nDataAvail
33		GND	ND	ND
34	Printer	DK_Status	ND	ND
35	Printer	+5V	ND	ND
36	Host	nSelectIn	1284-Active	1284-Active

1-2-4 Interfaccia USB



Numero del pin	Nome del segnale	Colore assegnato	Funzione
Shell	Schermo	Cavo di drenaggio	Messa a terra dell'involucro
1	VBUS	Rosso	Alimentazione dell'host
2	D-	Bianco	Linea dei dati (D-)
3	D+	Verde	Linea dei dati (D+)
4	GND	Nero	Messa a terra del segnale

1-3 Connessione del cassetto



※ AVVERTENZA

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

※ PRECAUZIONE

Non collegare al connettore dell'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	Messa a terra dell'involucro	-
2	Segnale 1 dell'espulsione del cassetto	Uscita
3	Segnale dell'apertura/chiusura del cassetto	Ingresso
4	+24V	-
5	Segnale 2 dell'espulsione del cassetto	Uscita
6	Messa a terra del segnale	-

1-4 Impostazione degli interruttori DIP**1-4-1 Interfaccia seriale**

SW	Funzione	ACCESO	SPENTO	Predefinito
1	Avanzamento automatico della linea	Sempre attivo	Sempre disattivato	SPENTO
2	Riservato	-	-	SPENTO
3	Inizializzazione di comunicazione	X ACCESO/SPENTO	DTR/DSR	SPENTO
4	Lunghezza di parola	7 bit	8 bit	SPENTO
5	Controllo parità	Sì	No	SPENTO
6	Selezione parità	PARI	DISPARI	SPENTO
7	Selezione velocità baud	Riferirsi alla tabella sottostante.		ACCESO
8				SPENTO

Impostazione dell'interruttore DIP 1

Velocità di trasmissione	SW – 7	SW – 8
9600 baud	ACCESO	SPENTO
19200 baud	SPENTO	SPENTO
38400 baud	ACCESO	ACCESO
57600 baud	SPENTO	ACCESO

Selezione velocità baud

SW	Funzione	ACCESO	SPENTO	Predefinito
1	Emulazione	STAR	EPSON	SPENTO
2	Controllo della suoneria interna	Suoneria interna disattivata	Suoneria interna attivata	SPENTO
3	Selezione taglierino automatico	Attivata	Disattivata	SPENTO
4	Occupato	• Buffer dei dati ricevuti pieno	• Fuori linea • Buffer dei dati ricevuti pieno	SPENTO
5	Seleziona la densità di stampa	Riferirsi alla tabella sottostante.		SPENTO
6				SPENTO
7	Stato del sensore “rotolo di carta sta per finire”	Attivata	Disattivata	SPENTO
8	Riservato	-	-	SPENTO

Impostazione dell'interruttore DIP 2

Densità di stampa	SW - 5	SW – 6
1 (Chiara)	ACCESO	ACCESO
2	SPENTO	SPENTO
3	ACCESO	SPENTO
4 (Scura)	SPENTO	ACCESO

Seleziona la densità di stampa

1-4-2 Interfaccia parallela & USB

SW	Funzione	ACCESO	SPENTO	Predefinito
1	Avanzamento automatico della linea	Sempre attivo	Sempre disattivato	SPENTO
2	Riservato	-	-	SPENTO
3	Riservato	-	-	SPENTO
4	Riservato	-	-	SPENTO
5	Riservato	-	-	SPENTO
6	Riservato	-	-	SPENTO
7	Riservato	-	-	ACCESO
8	Riservato	-	-	SPENTO

Impostazione dell'interruttore DIP 1

SW	Funzione	ACCESO	SPENTO	Predefinito
1	Emulazione	STAR	EPSON	SPENTO
2	Controllo della suoneria interna	Suoneria interna disattivata	Suoneria interna attivata	SPENTO
3	Selezione taglierino automatico	Attivata	Disattivata	SPENTO
4	Occupato	• Buffer dei dati ricevuti pieno	• Fuori linea • Buffer dei dati ricevuti pieno	SPENTO
5	Seleziona la densità di stampa	Riferirsi alla tabella sottostante.		SPENTO
6				SPENTO
7	Stato del sensore "rotolo di carta sta per finire"	Attivata	Disattivata	SPENTO
8	Riservato	-	-	SPENTO

Impostazione dell'interruttore DIP 2

Densità di stampa	SW - 5	SW - 6
1 (Chiara)	ACCESO	ACCESO
2	SPENTO	SPENTO
3	ACCESO	SPENTO
4 (Scura)	SPENTO	ACCESO

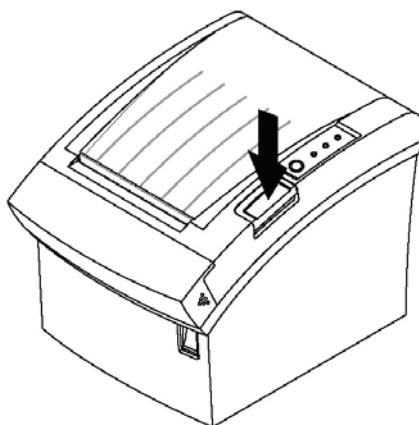
Seleziona la densità di stampa

1-5 Installazione o sostituzione del rotolo di carta**※ NOTA**

Assicurarsi che il rotolo di 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.

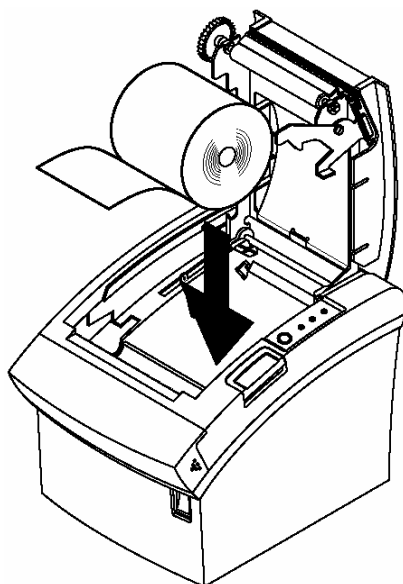
1-5-2 Aprire il coperchio del rotolo di carta premendo il pulsante dell'apertura del coperchio.

**※ NOTA**

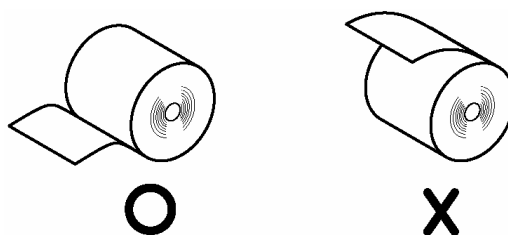
Non aprire il coperchio della stampante mentre il dispositivo lavora. Questo può danneggiare la stampante.

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

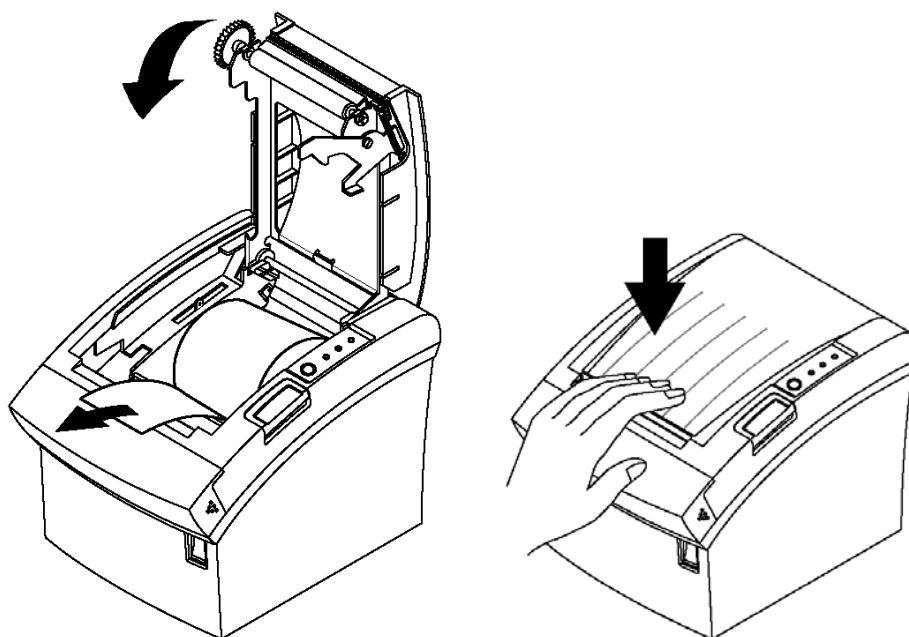
1-5-4 Inserire un rotolo di carta come mostrato nell'illustrazione sottostante.



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



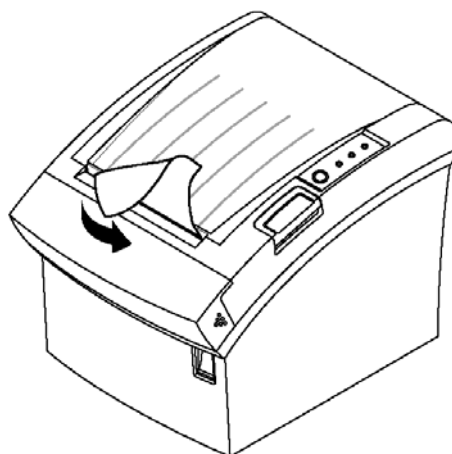
1-5-6 Tirare fuori un piccolo pezzo di carta, come mostrato nell'illustrazione sottostante.
Chiudere il coperchio.



※ NOTA

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.

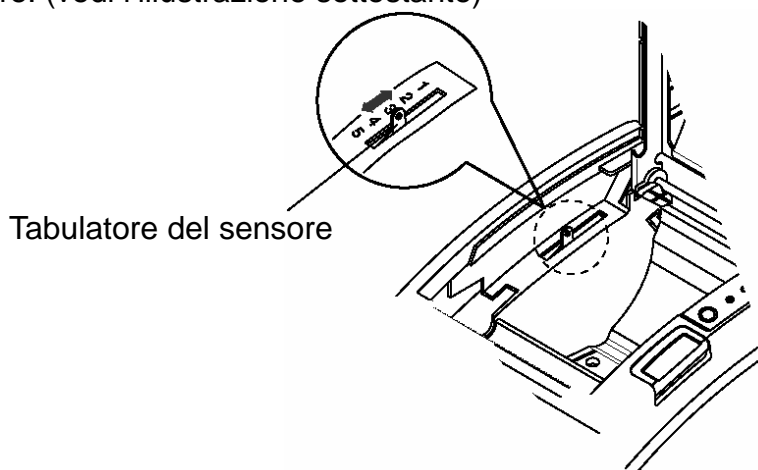


1-6 Aggiustamenti e impostazioni

La stampante SRP-350 è fornita con impostazioni predefinite che corrispondono alle esigenze di quasi tutti gli utenti. Ciò nonostante sono disponibili certe impostazioni per gli utenti con esigenze speciali.

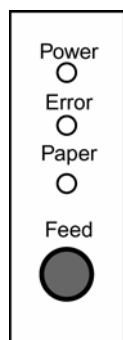
La stampante è dotata d'interruttori DIP che permettono di cambiare le impostazioni di comunicazione, quali l'inizializzazione di comunicazione, controllo di parità, nonché la densità di stampa.

La stampante SRP-350 è inoltre dotata di un sensore che segnala l'esaurimento del rotolo di 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)



1-7 Modalità d'uso della stampante

Pannello di controllo



☐ POWER (ALIMENTAZIONE)

Il diodo dell'ALIMENTAZIONE è acceso ogni volta, quando la stampante è accesa.

☐ ERROR (ERRORE)

Questo diodo indica un errore.

☐ PAPER (CARTA)

Questo diodo indica che il rotolo di carta sta per finire. Quando il rotolo sarà sostituito, la stampante continuerà a stampare. Quando il diodo lampeggia, viene eseguito un autotest, la stampante è nella modalità d'attesa oppure viene eseguita una macro. La stampante entra nella modalità d'attesa, mentre viene eseguita una macro.

☐ FEED (ALIMENTAZIONE DI CARTA)

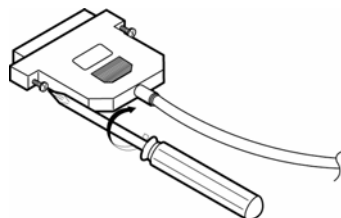
Questo pulsante può essere disattivato tramite il comando ESC c 5. Premere il pulsante FEED una volta per avanzare la carta di una linea. Se il pulsante FEED è tenuto premuto per tutto il tempo, l'avanzamento della carta continua per tutto il tempo.

1-8 Connessione del computer

Per connettere il computer bisogna usare un apposito cavo.

1-8-1 Inserire il connettore del cavo nel connettore dell'interfaccia della stampante.

1-8-2 Avvitare le viti su tutti e due i lati del connettore del cavo.



1-8-3 Inserire l'altra estremità del cavo al computer.

1-9 Connessione dell'alimentazione

※ PRECAUZIONI

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.

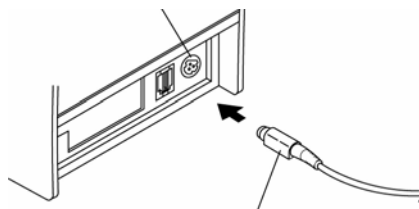
Se il voltaggio nominale dell'alimentatore non corrisponde al voltaggio della presa, contattare il venditore per ottenere assistenza. In tal caso non attaccare il cavo alla presa. Altrimenti si può danneggiare l'alimentatore o la stampante.

1-9-1 Assicurarsi che l'interruttore della stampante sia spento e che il cavo dell'alimentazione sia staccato dalla presa.

1-9-2 Controllare le marcature sul cavo dell'alimentazione per accertarti che il voltaggio richiesto corrisponda a quello della presa.

1-9-3 Attaccare il cavo dell'alimentazione alla presa, come mostrato nell'illustrazione sottostante. La superficie piatta della spina deve essere rivolta verso il basso.

Connettore dell'alimentazione



Cavo dell'alimentazione

※ NOTA

Per staccare il connettore del cavo DC, assicurarsi che il cavo dell'alimentazione sia staccato, tenere il connettore vicino alla freccia e tirarlo dritto.

2. Autotest

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;

2-1 Accertarsi che il rotolo di carta sia stato installato correttamente.

2-2 Accendere l'alimentazione, mentre si tiene premuto il pulsante FEED. 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).

Self-test printing.
Please press the FEED button

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

2-6 L'autotest finisce automaticamente. Dopo aver stampato il messaggio

***** COMPLETED *****

la carta viene tagliata.

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

3. 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.

3-1 Accertatevi che la stampante sia spenta e aprite il coperchio.

3-2 Accendete l'alimentazione, tenendo premuto il pulsante FEED.

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

3-4 Avviato qualsiasi programma che trasmette i dati alla stampante. La stampante stamperà tutti i codici ricevuti in due colonne. La prima colonna contiene i codici esadecimale, mentre la seconda contiene 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.

3-5 Quando la stampa finisce, spegnere la stampante.

3-6 Accendere la stampante - la modalità del dumping esagonale è disattivata.

4. Specifiche

Metodo di stampa		Stampa termica lineare
Densità di punti		180 X 180 dpi (7dot/mm)
Larghezza di stampa		72mm
Larghezza di carta		80 mm
Caratteri per linea (predefiniti)		42 (Font A) 56 (Font B)
Velocità di stampa		46.2 line/sec 150 mm/sec
Capacità del buffer dei dati ricevuti		4KB
※ NOTA: Velocità di stampa può essere più lenta – dipendentemente dalla velocità della trasmissione dei dati e dalla combinazione dei comandi di controllo.		
Vtaggio	SMPS Vtaggio d'ingresso	100~240 VAC
	Frequenza	50/60 Hz
	SMPS Vtaggio d'uscita	24 VDC
Condizioni ambientali	Temperatura	0 ~ 45 °C (operazione) -10 ~ 50 °C (conservazione)
	Umidità	30 ~ 80 % RH (operazione) 10 ~ 90 % RH (conservazione) ; Tranne carta
LIFE *	Meccanico Testina	150 Km
	Taglierino automatico	1,500,000 Taglio
MCBF *	Meccanismo	37,000,000 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.

5. Appendice

5-1 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.

5-1-1 Aprire il coperchio della stampante e rimuovere il rotolo di carta (se c'è).

5-1-2 Pulire la testina stampante con un bastoncino di cotone inumidito di solvente alcolico.

5-1-3 Pulire il rotolo ed il sensore della carta con un bastoncino di cotone inumidito d'acqua.

5-1-4 Inserire un rotolo di carta e chiudere il coperchio della stampante.

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

Per aggiustare la quantità rimasta contattare il venditore.

5-2 Velocità di stampa

Quando la carta sta per finire, la velocità di stampa può diminuire. Per mantenere la velocità normale finché la carta non finirà, premere il tasto Push, poi aprire e chiudere il coperchio della stampante.