
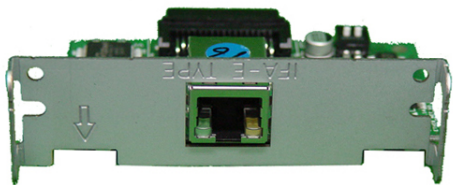

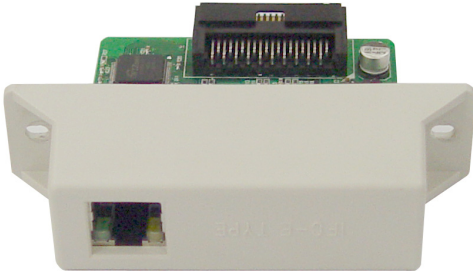




# Manuale per l'utente di Ethernet

## Indice

1. Nome della scheda dell'interfaccia & stampante disponibile .....	2
2. Specifiche .....	3
3. Modalità d'installazione .....	4
4. Configurazione della scheda dell'interfaccia per IP fisso .....	5
5. Configurazione della scheda dell'interfaccia per IP mobile.....	7
6. Aggiornamento del firmware (software) .....	9
7. Test di Ethernet.....	10
[Allegato 1] Impostazione dell'interruttore DIP della stampante .....	16

## 1. Nome della scheda dell'interfaccia & stampante disponibile

Nome della scheda dell'interfaccia	Stampante disponibile	Vista anteriore	Vista posteriore
IFA-E	SRP-350 SRP-270 SRP-350plus SRP-370 SRP-372		
IFC-E	SRP-275		
RIF-EN10B	SRP-770		

## 2. Specifiche

- 1) Versione del hardware: **V3.x.x**
  - L'etichetta è attaccata alla staffa della stampante oppure alla superficie di PCB.
  - RIF-EN10B: Il numero di serie contiene i seguenti dati.  
[Avviso] Nella configurazione del hardware sia l'interruttore DIP 1, sia 2 devono essere spenti.
- 2) Software per la configurazione: **Configure\_V3.xx.exe**
  - Serve per configurare l'indirizzo IP e le condizioni di comunicazione.
- 3) Driver virtuale (Opzionale): **VirtualCOM\_V3.xx.exe**
  - Serve per convertire l'uscita della porta seriale (COM) in uscita della porta Ethernet (TCP/IP).
  - Sistemi operativi applicabili: **Win 98, 2000, XP, 2003 server**
  - Se avete bisogno di assistenza, contattate il rappresentante commerciale. È un software opzionale.
- 4) Per ottenere le migliori prestazioni, usare gli appositi file di configurazione, a seconda delle versioni dell'interfaccia. La versione è descritta sulla staffa di metallo. Ogni file di configurazione può essere scaricato dal sito web: [www.samsungminiprinters.com](http://www.samsungminiprinters.com)

Versione del hardware	Nome della scheda dell'interfaccia	Stampante disponibile	File di configurazione	Interfaccia della rete
V 3. x. x	IFA-E	SRP-350, 270 350plus, 370, 372	Ethernet_V3.x.zip	10/100 Base-T Tutto in uno
	IFC-E	SRP-275		
	RIF-EN10B	SRP-770		
V 2. x. x	RIF-350E	SRP-350, 270 350plus	Ethernet_V2.0.zip	10 Base-T
V 1. x. x	RIF-350E	SRP-350, 270 350plus	Ethernet_V1.3.zip	10 Base-T

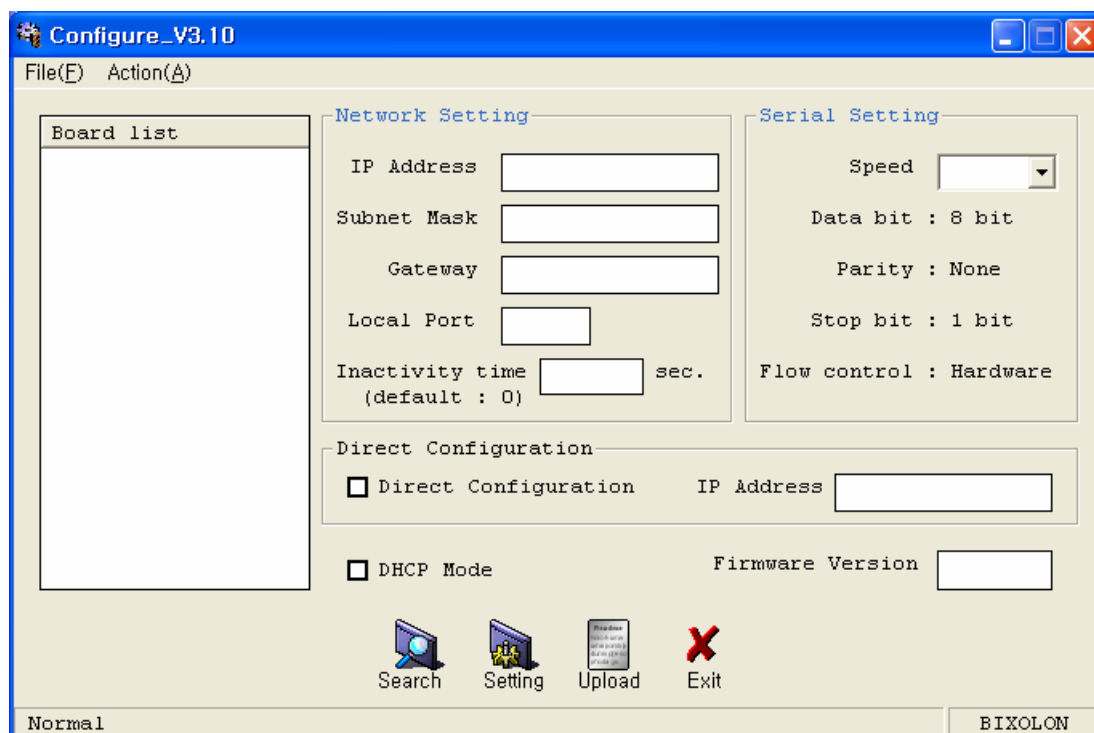
- 5) Specifiche della scheda dell'interfaccia
  - Interfaccia della rete: **10/100 Base-T** tutto in uno (rilevamento automatico)
  - Protocollo: TCP, UDP, IP, ICMP, ARP
  - Modalità IP: IP statico, DHCP (Protocollo della configurazione del host dinamico)
  - Buffer RX: 2 KByte
  - Controllo del flusso: Hardware(RTS/CTS)
  - Velocità della connessione seriale: **1200 ~ 230400** bps

### 3. Modalità d'installazione

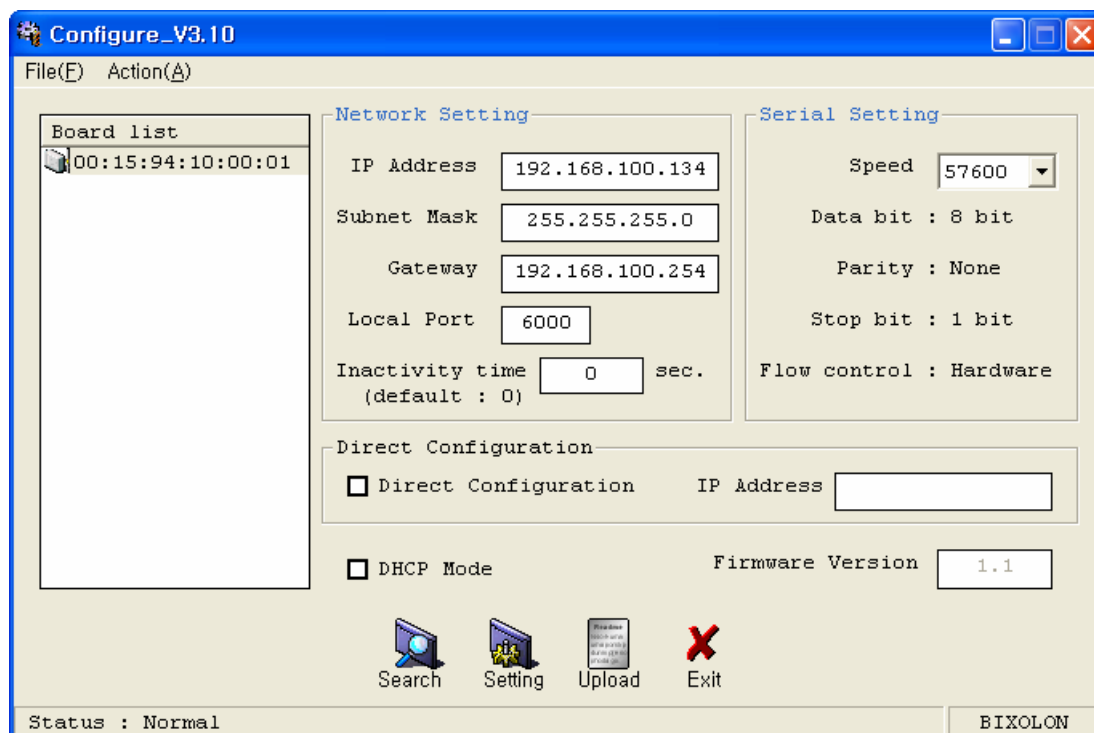
- 1) Controllare la versione della scheda dell'interfaccia Ethernet e selezionare il corretto file di configurazione. La versione più recente è **V3.x.x**.
- 2) **Spegnere** la stampante ed installare la scheda dell'interfaccia Ethernet.
- 3) Impostare la velocità della comunicazione seriale al massimo valore bps.
  - Interfaccia: 1200 ~ 230400 bps
  - SRP-270: max 19200 bps
  - SRP-275: max 19200 bps
  - SRP-350: max 57600bps
  - SRP-350plus: max 115200 bps
  - SRP-370, 372: max 115200 bps
  - SRP-770: max 115200 bps (230400 bps)
- 4) Connettere il cavo LAN alla scheda dell'interfaccia di Ethernet ed accendere la stampante.
  - Usare il cavo diretto (cavo 1:1) per connettere la scheda a HUB (interruttore).
  - Per connessioni alla scheda LAN del computer usare un cavo incrociato.

#### 4. Configurazione della scheda dell'interfaccia per IP fisso

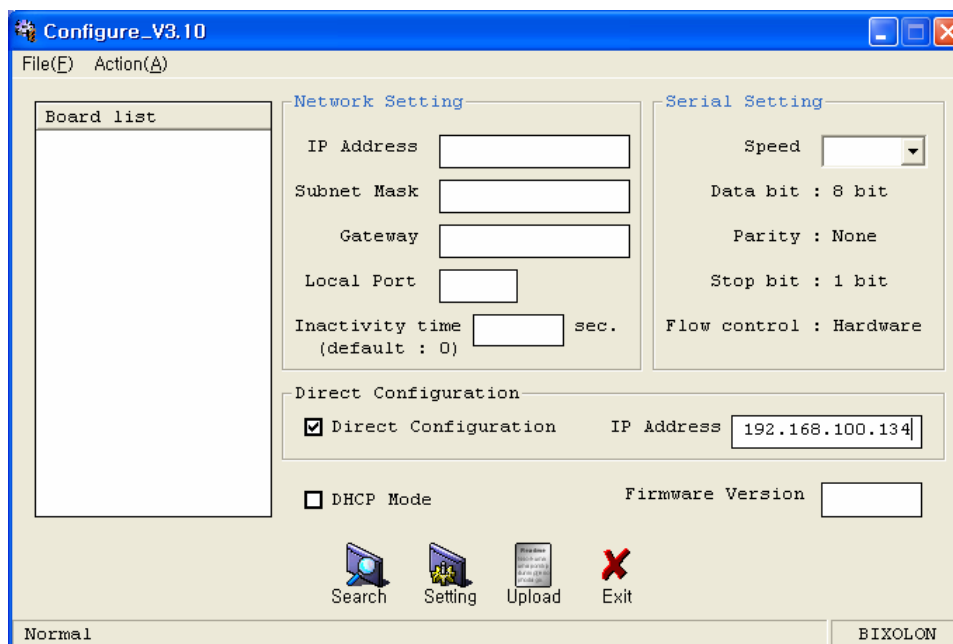
1) Avviare "Configure\_V3.xx.exe"



2) Selezionare "Search"



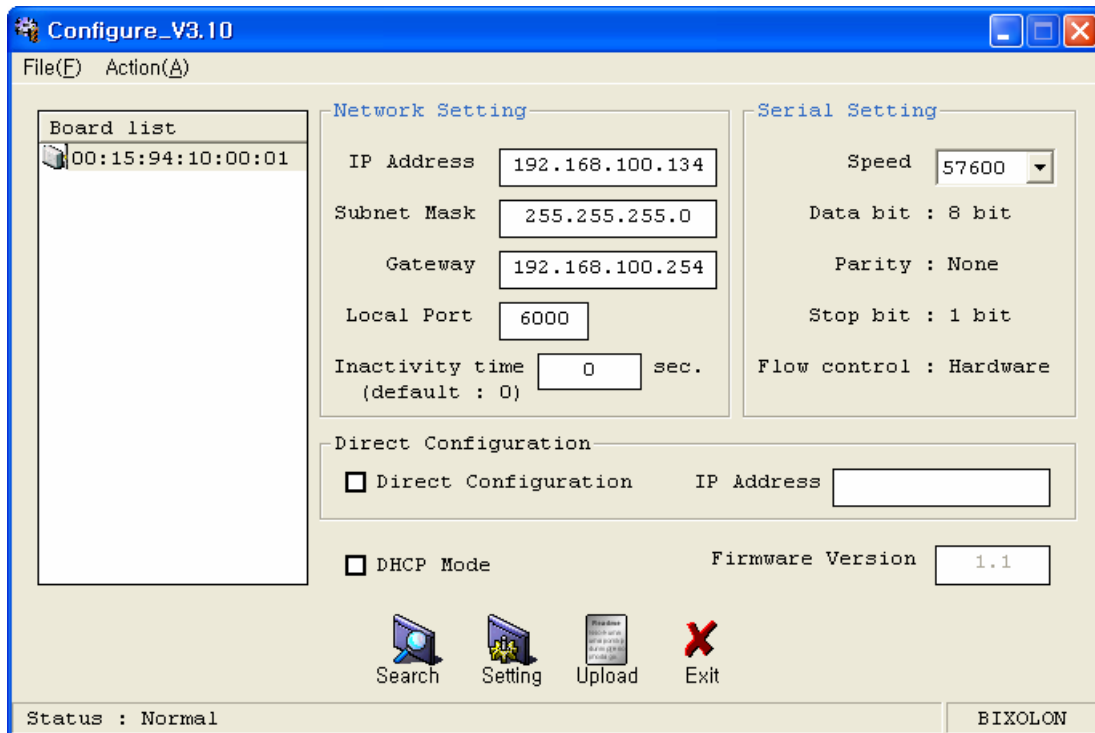
- Se conoscete l'indirizzo IP, barrate la casella "Direct configuration" e immettere l'indirizzo IP. In seguito selezionare "search".



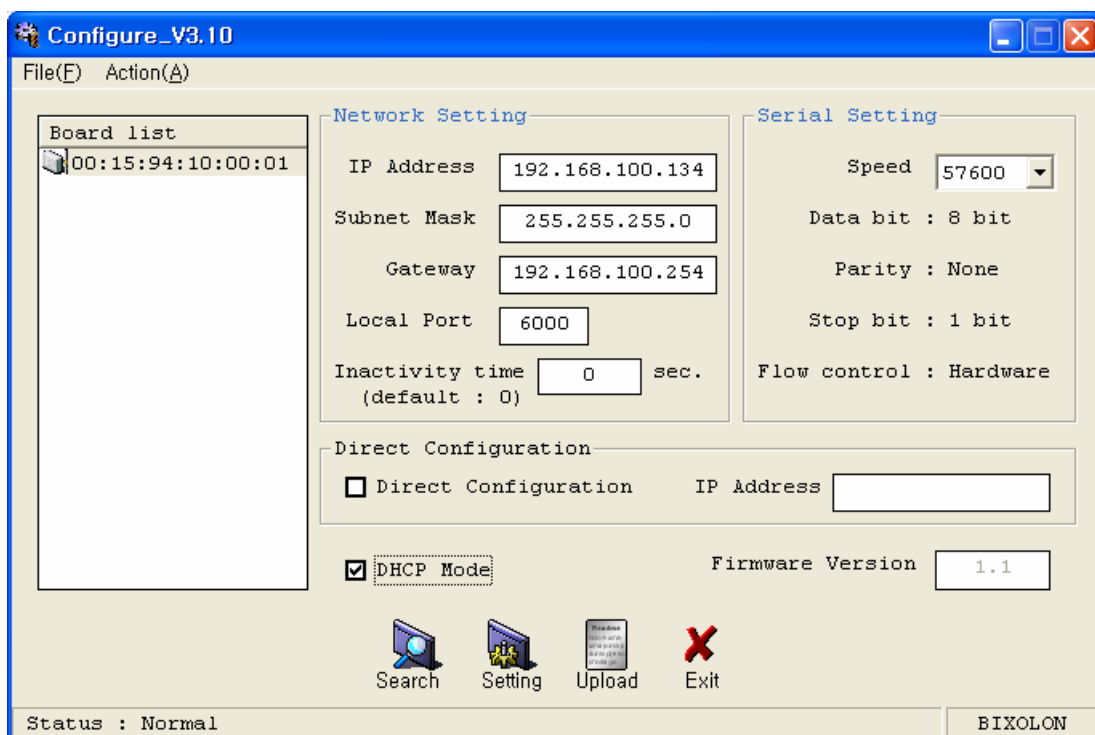
- 3) Dopo aver selezionato l'indirizzo MAC nell'elenco "Board list", predefinita conformemente alle impostazioni di sottorete.
  - **Avviso:** Se la stampante è connessa direttamente al PC, non c'è nessuna porta d'ingresso. In tal caso immettere lo stesso indirizzo IP come l'indirizzo della porta d'ingresso.
  - **Funzione speciale:** Se per circa 3 minuti non avviene nessuna trasmissione dei dati, l'interfaccia Ethernet della stampante trasmetterà il suo indirizzo all'indirizzo della porta d'ingresso. (Per salvare la configurazione della porta d'ingresso con il suo IP)
- 4) Immettere un valore per la porta locale (Predefinito: 6000, sceglierne uno da 6000 a 10000)
- 5) Impostare il tempo d'inattività come "0". (si possono usare i valori 1 ~ 65535)
  - Quando viene impostato il valore dell'intervallo d'inattività, l'interfaccia Ethernet disconetterà il dispositivo automaticamente dopo la scadenza del tempo impostato. Quando viene impostato il valore "0", la funzione della disconnessione automatica non è disponibile.
- 6) Impostare la velocità Baud (Deve essere uguale alla condizione della stampante. Si possono usare i valori massimi di bps).
- 7) Dopo aver completato l'impostazione, selezionare "Setting". Selezionare "Exit" e finire il programma.

## 5. Configurazione della scheda dell'interfaccia per IP mobile

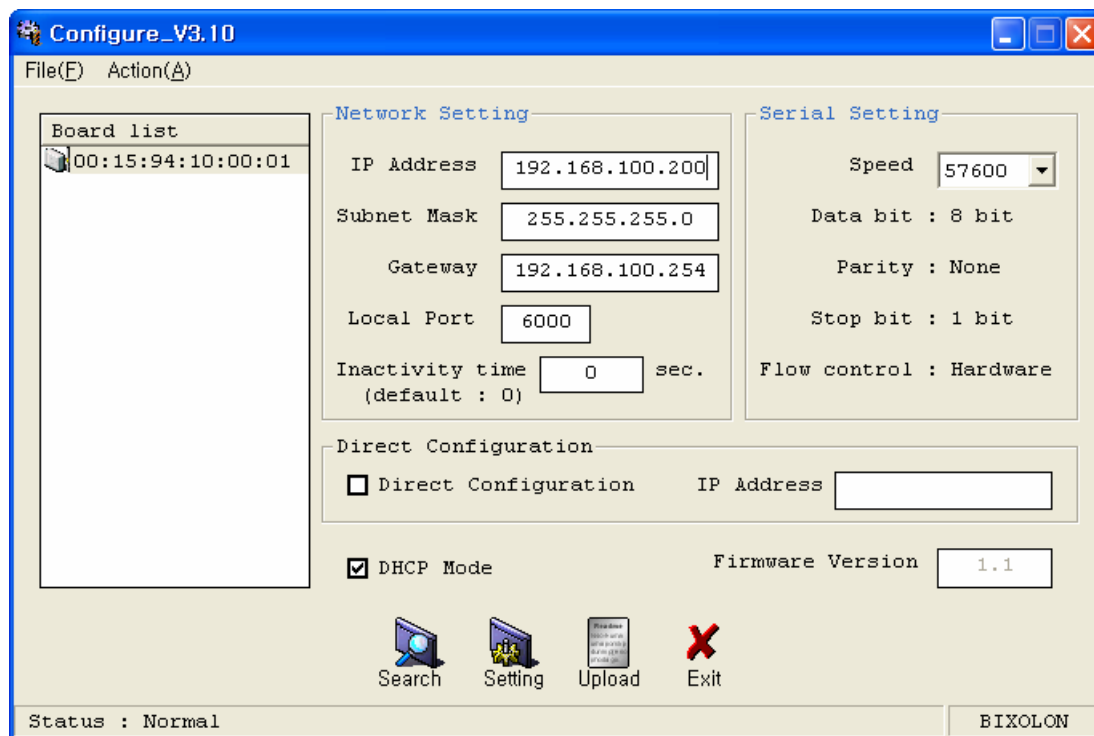
- 1) Dopo aver avviato il file "Configure\_V3.xx.exe", cliccare il pulsante "Search".



- 2) Selezionare l'indirizzo MAC dall'elenco "Board list".
- 3) Controllare la modalità DHCP e cliccare il pulsante "Setting".  
(DHCP: Protocollo della configurazione del host dinamico)



- 4) Aspettare per più di 10 secondi. (è il tempo necessario perché l'interfaccia di Ethernet riceva l'indirizzo dell' IP mobile)
- 5) Controllare l'IP mobile e cliccare il pulsante "Search".



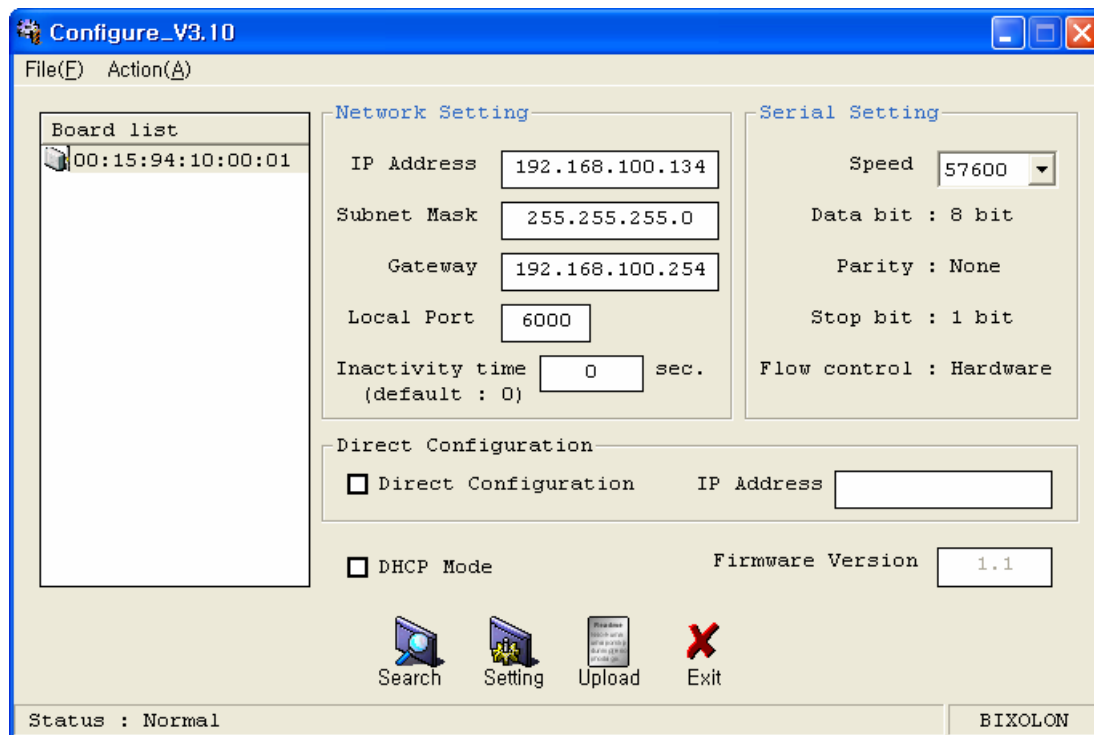
[Avviso] Nel caso di IP mobile, è necessario aspettare circa 10 secondi dopo l'accensione della stampante (è il tempo necessario perché l'interfaccia Ethernet riceva l'indirizzo dell'IP mobile).



## 6. Aggiornamento del firmware (software)

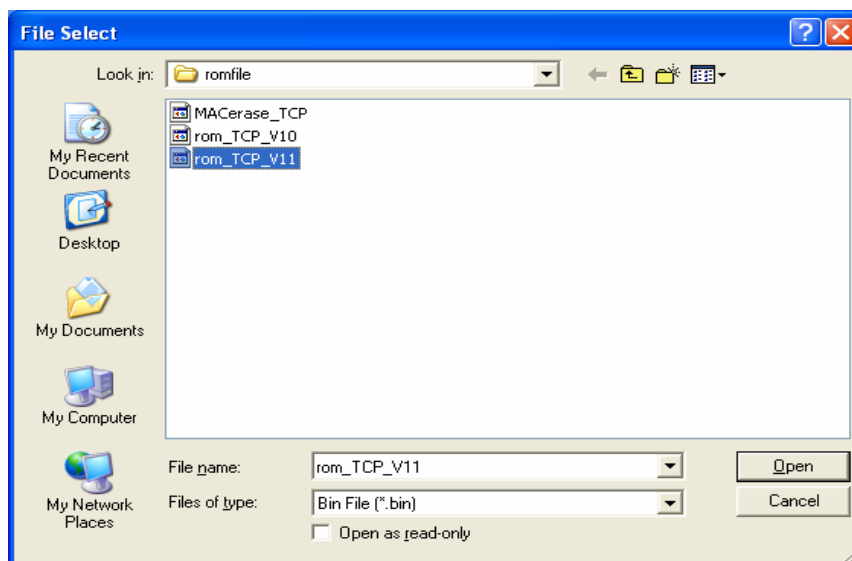
[Avviso] Se l'alimentazione della stampante verrà spenta durante l'aggiornamento del firmware, sarà impossibile ripristinarlo. (Potrà essere ripristinato nella nostra fabbrica usando appositi dispositivi per scaricarlo).

1) Dopo aver avviato il file "Configure\_V3.xx.exe", cliccare il pulsante "Search".



2) Selezionare l'indirizzo MAC dall'elenco "Board list".

3) Dopo aver cliccato il pulsante "Upload" selezionare il file da scaricare.  
(Nome del file: rom\_TCP\_Vxx.bin)



4) Dopo aver scaricato il file, cliccare il pulsante "Search" e controllare se la versione del firmware è stata aggiornata.

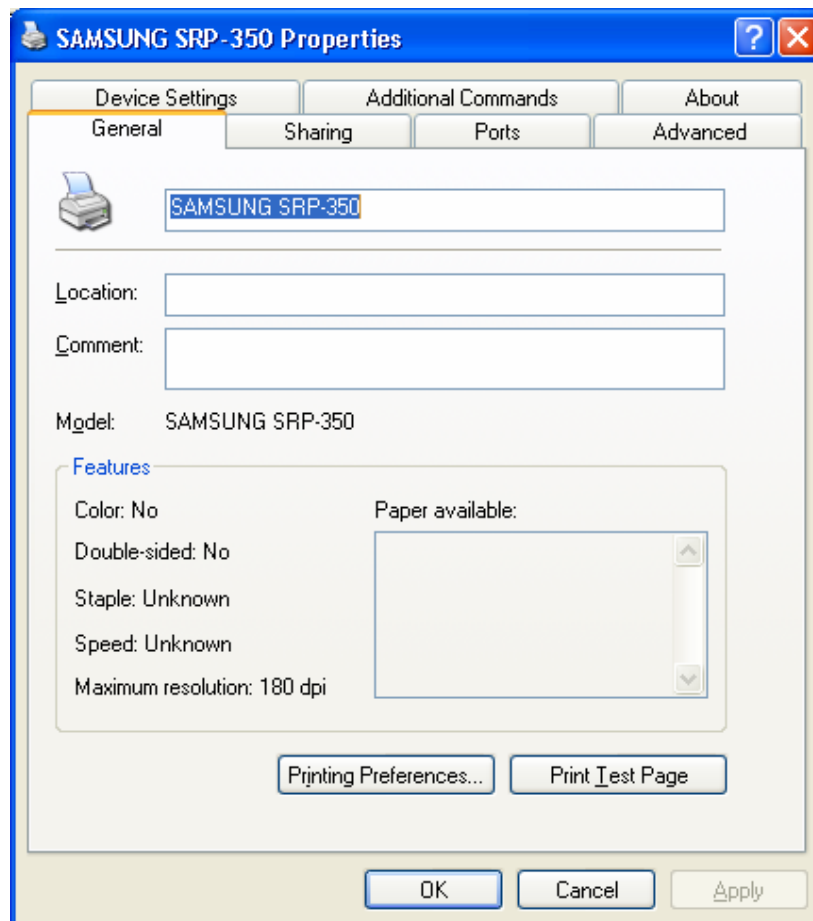
## 7. Test di Ethernet

Se non disponete di un apposito utensile per test, potete usare il driver della stampante. Dopo aver aggiunto la porta standard TCP/IP al driver della stampante, effettuare il test. Sono disponibili i seguenti sistemi operativi **Win 2000, XP, 2003 server**.

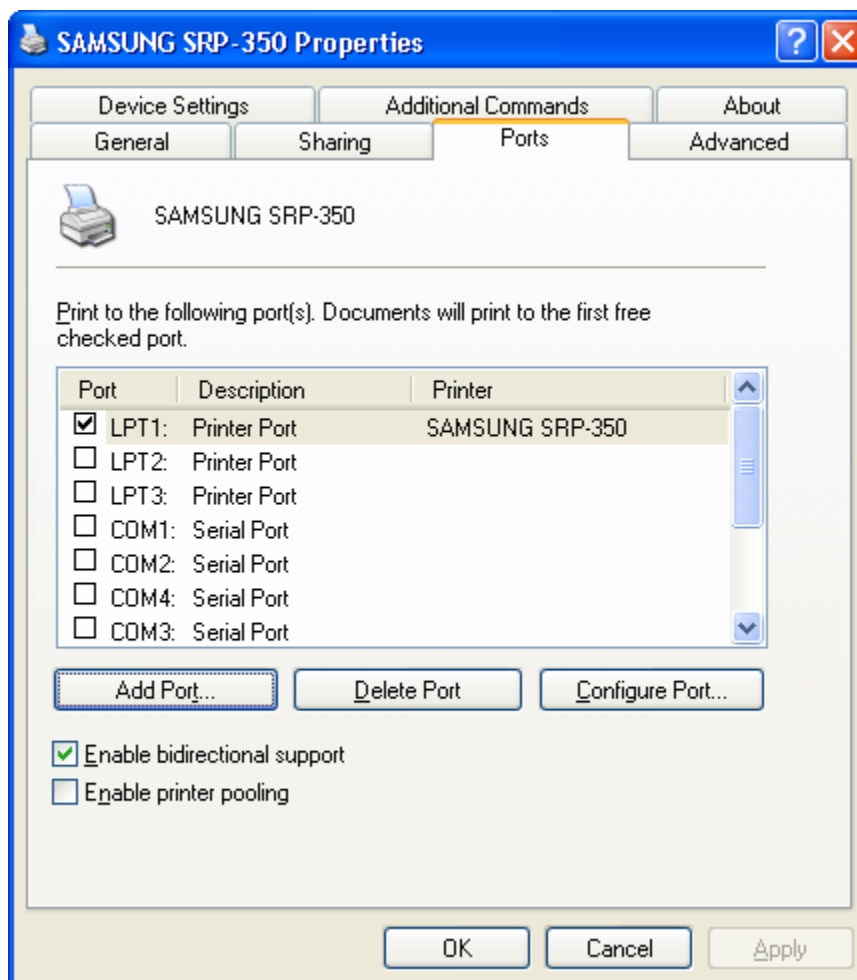
1) Installare il driver della stampante.

- Scaricare il driver dal sito web [www.samsungminiprinters.com](http://www.samsungminiprinters.com) ed installarlo.
- Riavviare il computer.

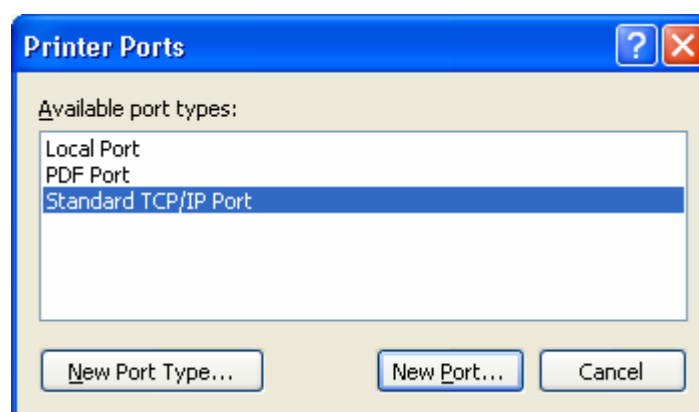
2) Aprire la casella delle proprietà della stampante nell'installato driver.



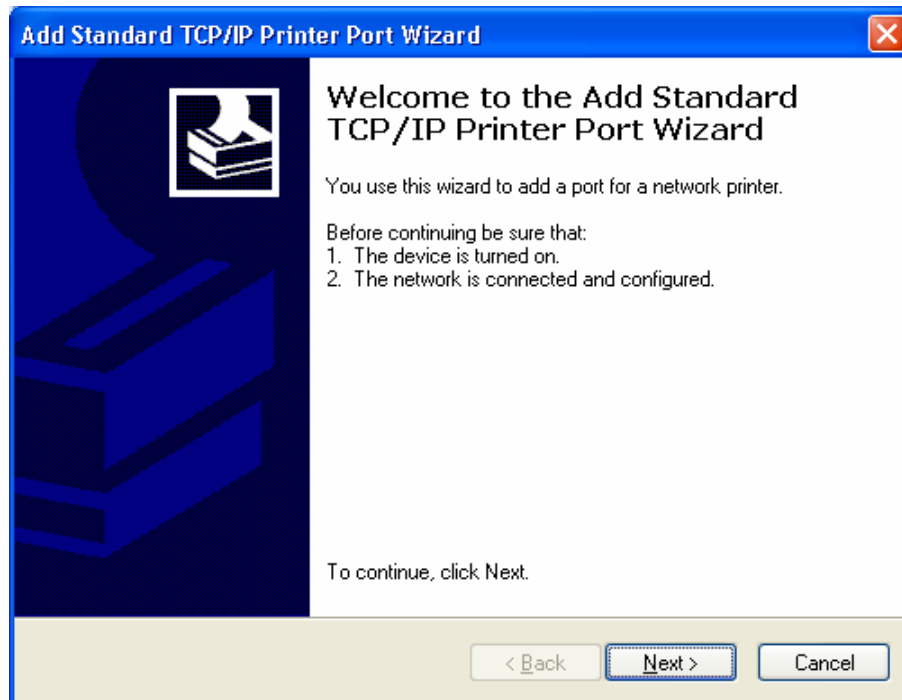
3) Selezionare “Ports” e cliccare il pulsante “Add Port”



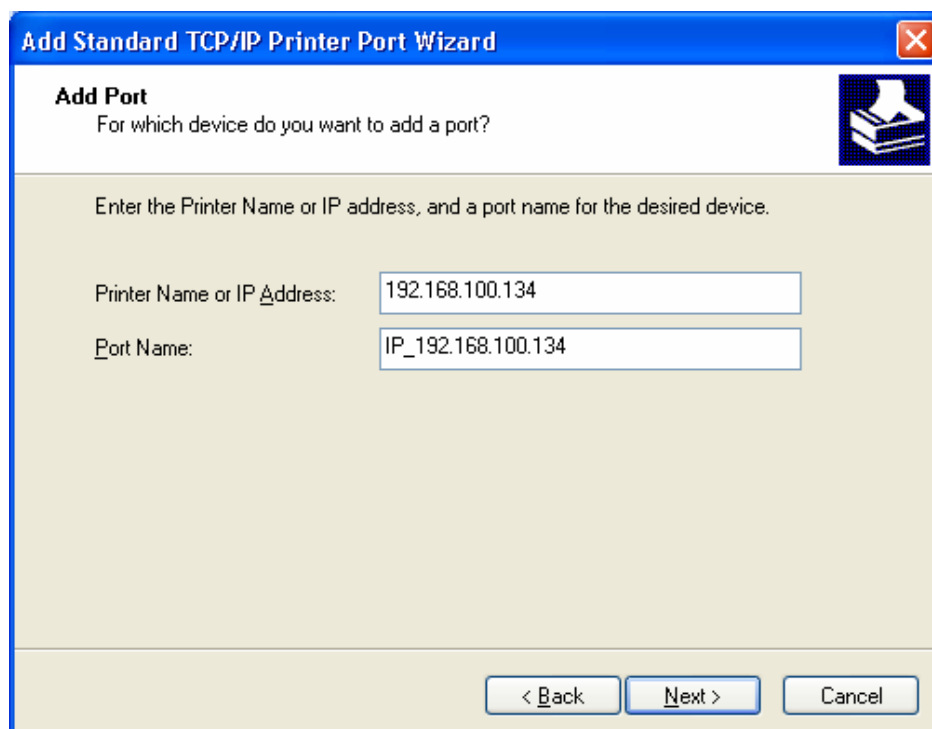
4) Selezionare “Standard TCP / IP port” e scegliere “New Port”



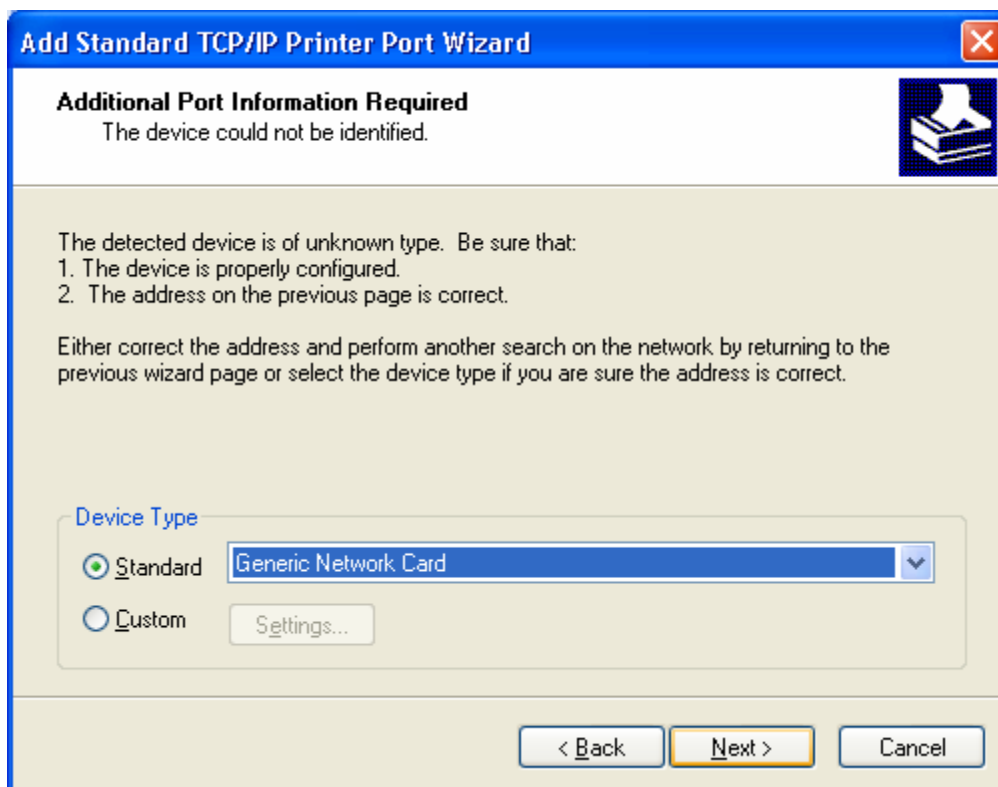
- 5) Quando apparirà la schermata dell'installazione guidata Standard TCP/IP Printer Port Wizard per aggiungere una porta, cliccare Next.



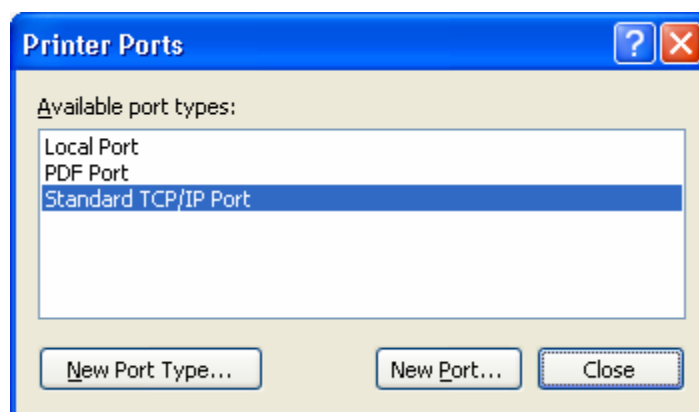
- 6) Immettere l'indirizzo IP nella casella "Printer Name or IP Address" e cliccare Next.  
- In questo caso l'indirizzo IP deve essere identico al valore impostato per la scheda Ethernet.



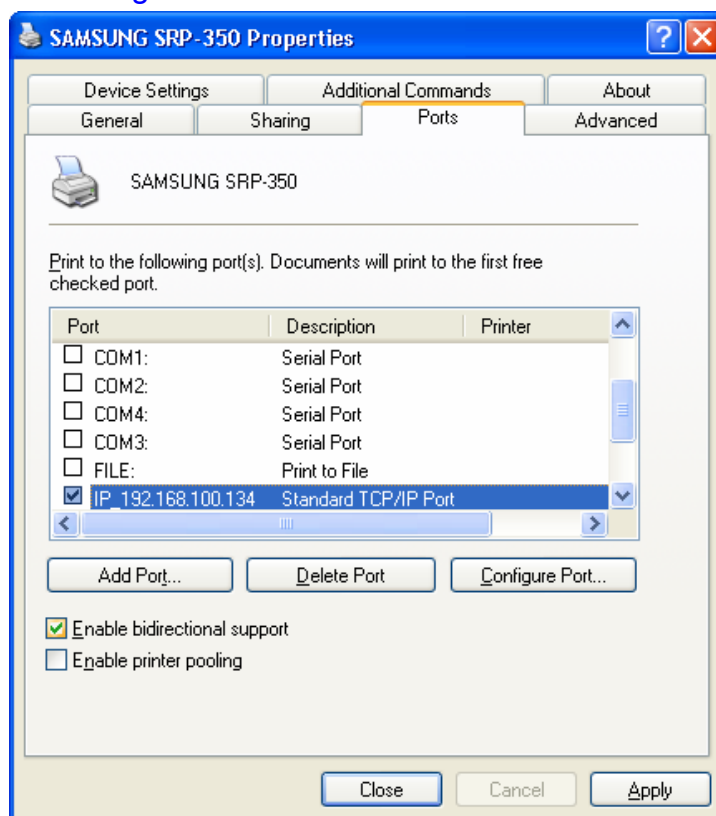
7) Cliccare Next.



8) Selezionare "Close"

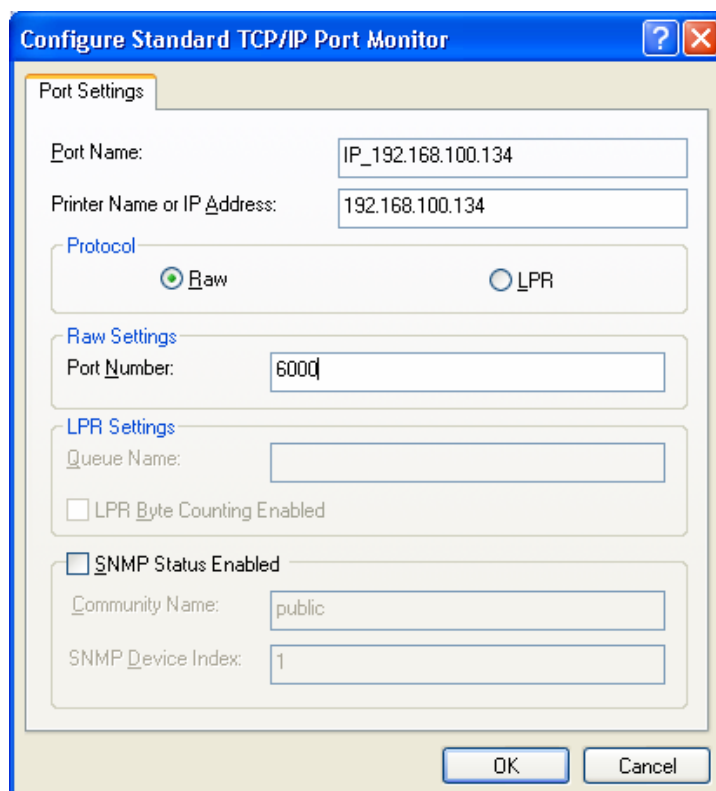


9) Cliccare il pulsante “Configure Port”

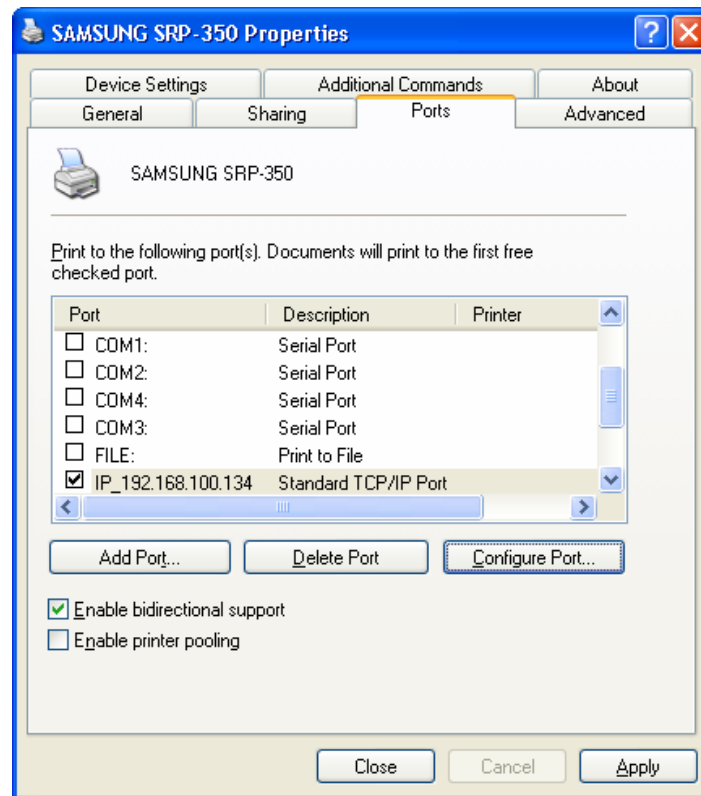


10) Immettere “Port Number” e cliccare OK.

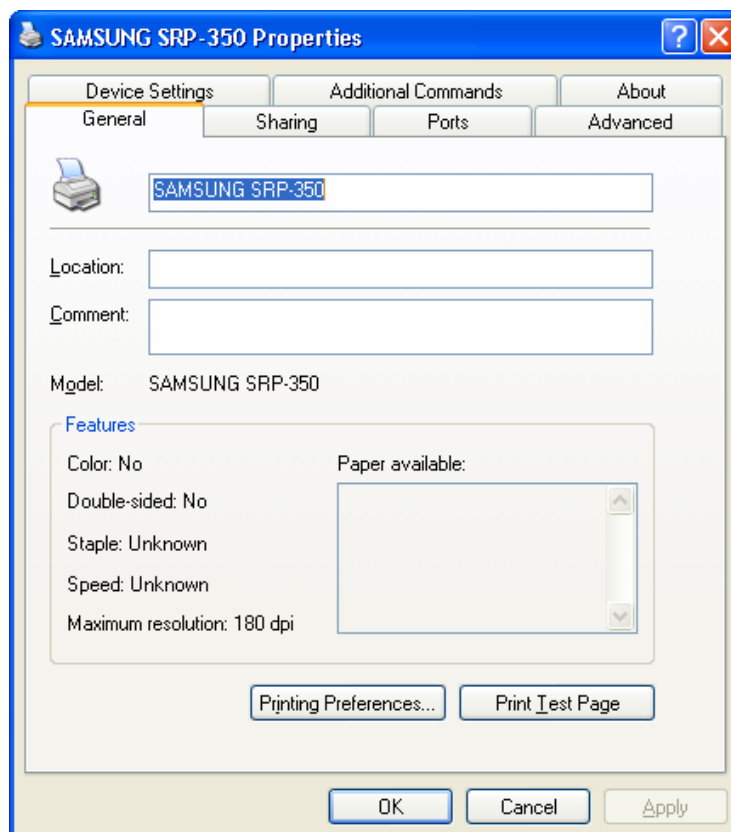
- Questo valore deve essere uguale a quello della scheda Ethernet.



11) Cliccare Apply.



12) Selezionare la pagina General / Print Test Page e controllare se la stampa è corretta.



**[Allegato 1] Impostazione dell'interruttore DIP della stampante**

Modello della stampante	Velocità baud (bps)			Scambio di segnali e parità	
SRP-350	bps	SW1-7	SW1-8	DTR/DSR: SW1-3 spento 8 bit dei dati: SW1-4 spento senza parità: SW1-5 spento	
	57600	off	on		
	38400	on	on		
	19200	off	off		
	9600	on	off		
SRP-350plus	bps	SW1-6	SW1-7	SW1-8	DTR/DSR: SW1-2 spento 8 bit dei dati: SW1-3 spento senza parità: SW1-4 spento
	2400	on	off	off	
	4800	on	off	on	
	9600	off	on	off	
	19200	off	off	off	
	38400	off	on	on	
	57600	off	off	on	
115200	on	on	on		
SRP-270	bps	SW2-7	SW2-8	DTR/DSR: SW2-3 spento 8 bit dei dati: SW1-4 spento senza parità: SW1-5 spento	
	19200	on	on		
	9600	off	off		
	4800	on	off		
	2400	off	on		
SRP-370 SRP-372	bps	SW1-1	SW1-2	DTR/DSR: SW1-3 spento 8 bit dei dati: MSW9 senza parità: MSW9	
	115200	on	on		
	38400	off	on		
	19200	on	off		
SRP-275	bps	SW2-7	SW2-8	DTR/DSR: SW2-3 spento 8 bit dei dati: SW2-4 spento senza parità: SW2-5 spento	
	19200	on	off		
	9600	off	off		
	4800	off	on		
	2400	on	on		
SRP-770	bps	SW2-1	SW2-2	RTS/CTS: SW2-3 acceso 8 bit dei dati Senza parità	
	115200	on	on		
	57600	off	on		
	19200	on	off		
	9600	off	off		