

Stampante Ethernet

Guida per l'utente

Versione 1.03

Indice

1. SPECIFICHE DELLA SCHEDA ETHERNET	4
2. COMANDI SUPPLEMENTARI.....	5
TABELLA 1: ID PARAMETRO	8
TABELLA 2.....	11
3. INDICATORI DI STATO/ATTIVITÀ STAMPANTE ETHERNET	12
3.1 Indicatori di stato/attività modulo Ethernet.....	12
3.2 Indicatori di stato/attività stampante	12
4. PER OTTENERE L'INDIRIZZO IP	13
5. INFORMAZIONI E IMPOSTAZIONE.....	16
6. IMPOSTAZIONE DELLA PORTA ETHERNET	18
7. IMPOSTAZIONE ETHERNET LCD	28
8. RIPRISTINO DELLA SCHEDA ETHERNET	30
9. RIAVVIO DELLA SCHEDA ETHERNET.....	31
10. SOSTITUZIONE DELLA SCHEDA ETHERNET	32
10.1 Sostituzione della scheda Ethernet A-2240E.....	32
10.2 Sostituzione della scheda Ethernet X-2300E/X-3200E	34
10.3 Sostituzione della scheda Ethernet CP-2140E	36
10.4 Sostituzione della scheda Ethernet OS-2130DE	39
11. UTILITY STAMPANTE.....	40
11.1 Download/aggiornamento del firmware.....	40
11.2 Impostazione della stampante	42

11.3 Informazioni sulla stampante.....	45
12. AUTODIAGNOSI.....	47
12.1 Esecuzione dell'autodiagnosi	47

1. Specifiche della scheda Ethernet

Elementi	Specifiche tecniche
CPU	32 bit, ARM-922, 100 MHz
RAM	8 MByte (4 M * 16 bit)
ROM	4 MByte
Ethernet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Porta: connettore RJ-45 2. LAN: 10/100 Mbps (rilevamento automatico) 3. Protocollo: ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, HTTP, DHCP, rawTCP, LPR, IPP, SNMPTrap 4. Modalità: server/client TCP, client UDP 5. Impostazione: impostazione browser HTTP 6. Protezione: impostazione password
Porta I/O digitale	I/O digitale * 5, USB 2.0 * 2
Funzione watchdog	
Firmware	Aggiornamento online del firmware tramite Ethernet/USB
LED	Alimentazione
Ambiente	Temperatura operativa: 0 °C ~ 70 °C Temperatura di conservazione: -20 °C ~ 50 °C
Dimensioni	67,8 x 64 x 17,2 mm (La x Lu x A)
Peso	32 g

2. Comandi supplementari

Tipi di parametro:

- Nessuno: non è necessario alcun parametro
- Intero con segno, ad esempio +100 o -23
- Intero senza segno, ad esempio 32
- Signed byte. Dati binari con un solo byte, ad esempio
+3 è rappresentato come 0x03(03H) e -1 come 0xff (0FFH).

Comando	Descrizione
<ESC>KIZA	<p>*Attivare/disattivare il rilevamento switch della testina di stampa se è aperta.</p> <p>*Sintassi: <ESC>KIZAm</p> <p>*Parametro:</p> <p style="padding-left: 40px;">m = 0; disattivare il rilevamento switch della testina di stampa se è aperta (impostazione predefinita)</p> <p style="padding-left: 40px;">m = 1; attivare il rilevamento switch della testina di stampa se è aperta</p> <p><i>Se questa funzione è attivata, la calibrazione automatica etichetta viene eseguita quando si chiude la testina di stampa.</i></p>
<ESC>KJA	Richiedere la visualizzazione sulla pagina web dello stato della stampante tramite Ethernet. Le informazioni sullo stato della stampante sono elencate in TABELLA 1 .
<ESC>KJB	Fine processo
<ESC>KJH	Attivare la stampante per controllare se la scheda Ethernet è in funzione ogni secondo.
<ESC>KJI	Disattivare la stampante per controllare se la scheda Ethernet è in funzione ogni secondo.
<ESC>KJJ	Avvio processo
<ESC>KJK	<p>*Ripristinare la funzione della stampante.</p> <p>*Sintassi: <ESC>KJKm</p> <p>*Parametro:</p> <p style="padding-left: 40px;">m = 0, disattivare la funzione di ripristino (impostazione predefinita)</p> <p style="padding-left: 40px;">m = 1, attivare la funzione di ripristino</p> <p><i>Questo comando è per la configurazione della stampante.</i></p>
<ESC>KJL	<p>*Impostazione della funzione di trasmissione SNMP.</p> <p>*Sintassi: <ESC>KJLmnq</p> <p>*Parametro:</p> <p style="padding-left: 40px;">m = 0, disattivare la scheda Ethernet per richiedere il ripristino della stampante (impostazione predefinita)</p> <p style="padding-left: 40px;">m = 1, attivare la scheda Ethernet per richiedere il ripristino della stampante.</p>

	<p>n = 0, disattivare la funzione SNMP (impostazione predefinita) n = 1, attivare la funzione SNMP q = 1~9 secondi; intervallo di tempo richiesto da SNMP per lo stato della stampante. (valore predefinito: 1)</p> <p><i>Questo comando server alla scheda Ethernet per richiedere la stampante.</i></p>
<ESC>KJOETHERNET	<p>*Indirizzi IP Ethernet *Sintassi: <ESC>KJOETHERNETm,m,m,m,n,n,n,o,o,o,q,q,q,q,q *Parametro: "m,m,m,m,": indirizzo IP "n,n,n,n,": subnet mask "o,o,o,o,": gateway "q,q,q,q,": indirizzo MAC I parametri devono essere valori HEX.</p> <p>*Esempio: Indirizzo IP: 192.168.0.42 ("m,m,m,m,"="0xC0 0x2C 0xA8 0x2C 0x00 0x2C 0x2A")</p> <p><i>Dopo aver configurate le impostazioni Ethernet o aggiornato il firmware, la scheda Ethernet invia questo comando alla stampante. Utilizzare il test automatico della stampante per ottenere le informazioni Ethernet.</i></p>
<ESC>KJPETHERNET	<p>* Impostazione degli indirizzi IP. *Sintassi: <ESC>KJPETHERNETa,a,a,a,b,b,b,b, *Parametro: "a,a,a,a,": indirizzo IP "b,b,b,b,": subnet mask I parametri devono essere valori HEX.</p> <p>*Esempio: Indirizzo IP: 192.168.0.42 ("a,a,a,a,"="0xC0,0xA8,0x00,0x2A)</p> <p>Se "a,a,a,a,"="0x00 0x2C 0x00 0x2C 0x00 0x2C 0x00 0x2C", l'impostazione diventerà DHCP (indirizzo IP automatico).</p> <p><i>È possibile inviare questo comando alla scheda Ethernet tramite PC; utilizzare il test automatico della stampante per ottenere le informazioni Ethernet.</i></p> <p><i>Questo comando è per la configurazione della scheda Ethernet.</i></p>
<ESC>KJQETHERNET	<p>*Impostazione gateway scheda Ethernet. *Sintassi: <ESC>KJQETHERNETc,c,c,c, *Parametro: "c,c,c,c,": gateway scheda Ethernet I parametri devono essere valori HEX.</p> <p>*Esempio: Gateway: 255.255.248.0 ("c,c,c,c,"="0xFF 0x2C 0xFF 0x2C 0xF8 0x2C 0x00")</p> <p><i>È possibile inviare questo comando alla scheda Ethernet tramite PC; utilizzare il test automatico della stampante per ottenere le informazioni Ethernet.</i></p> <p><i>Questo comando è per la configurazione della scheda Ethernet.</i></p>
<ESC>KJR	<p>* Versione scheda Ethernet. *Sintassi: <ESC>KJRm,nn</p>

	<p>*Esempio: <ESC>KJR5,21; la versione della scheda Ethernet è 5.21.</p> <p><i>Dopo aver aggiornato il firmware, la scheda Ethernet invia questo comando alla stampante.</i></p> <p><i>Utilizzare il test automatico della stampante per ottenere la versione della scheda Ethernet.</i></p>
<ESC>KJS	Pagina iniziale
<ESC>KJT	Pagina finale
<ESC>KJU	<p>*Funzione SNMP Ethernet</p> <p>*Sintassi: <ESC>KJUmn</p> <p>m = 0, disattivare la funzione SNMP Ethernet (impostazione predefinita)</p> <p>m = 1, attivare la funzione SNMP Ethernet</p> <p>n = 1~9 secondi; intervallo di tempo richiesto da SNMP per lo stato della stampante. (valore predefinito: 1)</p> <p>Se n=0x0D, significa n=1 secondo. In altre parole, se n non è definito, n=1 secondo.</p> <p><i>Questo comando è per la configurazione della stampante.</i></p>
<ESC>KJV	Test di durata della stampante
<ESC>KJW	<p>*Richiedere funzione emulazione</p> <p>*Sintassi: <ESC>KJWmnop</p> <p>m= voci totali di emulazione; m=3~9(0x33~0x39)</p> <p><i>È probabile che la stampante abbia altre emulazioni in futuro.</i></p> <p>n= emulazione PPLA; n=0(0x30), l'emulazione PPLA non esiste. n=1(0x31), viene utilizzata l'emulazione PPLA.</p> <p>o= emulazione PPLB; o=0(0x30), l'emulazione PPLB non esiste. o=1(0x31), viene utilizzata l'emulazione PPLB.</p> <p>p= emulazione PPLZ; p=0(0x30), l'emulazione PPLZ non esiste. p=1(0x31), viene utilizzata l'emulazione PPLZ.</p> <p><i>Se l'utente invia <esc>KJW per richiedere emulazione tramite scheda Ethernet, la stampante rimette <esc>KJW3011; ciò significa che la stampante supporta 3 emulazioni, ma solo PPLB e PPLZ vengono usate nella stampante.</i></p>
<ESC>KJX	<p>Consentire ai LED della stampante di lampeggiare dopo una delle seguenti condizioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Completamento della procedura di aggiornamento della scheda Ethernet. 2. Completamento delle impostazioni di configurazione di indirizzo IP, subnet mask e gateway.
<ESC>KJYA	<p>* Impostazione dell'indirizzo IP (Trasferimento dati dalla stampante alla scheda Ethernet)</p> <p>*Sintassi: <ESC>KJYAa,a,a,a,b,b,b,b,c,c,c,c</p> <p>*Parametro: "a,a,a,a,": indirizzo IP "b,b,b,b,": subnet mask "c,c,c,c,": gateway scheda Ethernet</p> <p>I parametri devono essere valori HEX.</p>

	<p>*Esempio: Indirizzo IP: 192.168.0.42 ("a,a,a,a,"="0xC0 0x2C 0xA8 0x2C 0x00 0x2C 0x2A 0x2C")</p> <p>Se "a,a,a,a,"="0x00 0x2C 0x00 0x2C 0x00 0x2C 0x00 0x2C", l'impostazione diventerà DHCP (indirizzo IP automatico).</p>																																		
<ESC>KJYB	<p>* Impostazione dell'indirizzo IP (Comunicazione tra PC e stampante) <ESC>KJYBm,a,a,a,a[,b,b,b,b,c,c,c,c]</p> <p>*Parametro: il parametro m è in modalità di impostazione; tutti i parametri dell'indirizzo devono essere in formato HEX.</p> <table border="1" data-bbox="539 555 1449 898"> <thead> <tr> <th>Parametro</th> <th>m</th> <th>a,a,a,a</th> <th>b,b,b,b</th> <th>c,c,c,c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">Modalità</td> <td>0x31</td> <td>Gateway</td> <td>Ignorato</td> <td>Ignorato</td> </tr> <tr> <td>0x32</td> <td>Subnet mask</td> <td>Ignorato</td> <td>Ignorato</td> </tr> <tr> <td>0x33</td> <td>Subnet mask</td> <td>Gateway</td> <td>Ignorato</td> </tr> <tr> <td>0x34</td> <td>Indirizzo IP</td> <td>Ignorato</td> <td>Ignorato</td> </tr> <tr> <td>0x35</td> <td>Indirizzo IP</td> <td>Gateway</td> <td>Ignorato</td> </tr> <tr> <td>0x36</td> <td>Indirizzo IP</td> <td>Subnet mask</td> <td>Ignorato</td> </tr> <tr> <td>0x37</td> <td>Indirizzo IP</td> <td>Subnet mask</td> <td>Gateway</td> </tr> </tbody> </table>	Parametro	m	a,a,a,a	b,b,b,b	c,c,c,c	Modalità	0x31	Gateway	Ignorato	Ignorato	0x32	Subnet mask	Ignorato	Ignorato	0x33	Subnet mask	Gateway	Ignorato	0x34	Indirizzo IP	Ignorato	Ignorato	0x35	Indirizzo IP	Gateway	Ignorato	0x36	Indirizzo IP	Subnet mask	Ignorato	0x37	Indirizzo IP	Subnet mask	Gateway
Parametro	m	a,a,a,a	b,b,b,b	c,c,c,c																															
Modalità	0x31	Gateway	Ignorato	Ignorato																															
	0x32	Subnet mask	Ignorato	Ignorato																															
	0x33	Subnet mask	Gateway	Ignorato																															
	0x34	Indirizzo IP	Ignorato	Ignorato																															
	0x35	Indirizzo IP	Gateway	Ignorato																															
	0x36	Indirizzo IP	Subnet mask	Ignorato																															
	0x37	Indirizzo IP	Subnet mask	Gateway																															

TABELLA 1: ID PARAMETRO

Parametro	ID (4 byte)	Lunghezza (byte)	Impostazioni	
Tutti i parametri	0	0		
Versione firmware	2	24	(Fino a 24 caratteri)	
Risoluzione stampante	5	4	0: 203 1: 300 2: 600 3: 900	4:100
Dimensioni RAW standard	7	4	4 GB	
Dimensioni RAW disponibili	8	4	4 GB	
Dimensioni memoria flash standard	9	4	0: 2 MB 1: 1 MB 2: 4 MB 3: 8 MB 4: 16 MB 5: 32 MB 6: 64 MB 7: 128 MB	A: 1 GB B: 2 GB C: 4 GB D: 8 GB E: 16 GB

			8: 256 MB 9: 512 MB
Dimensioni memoria flash disponibili	10	4	4 GB
DT/ TT	11	4	0: modalità DT 1: modalità TT
Tipo di sensore multimediale	12	4	0: a riflessione 1: stampa simultanea 1 2: stampa simultanea 2
Modalità di stampa	14	4	00000000: normale 10000000: attivazione retroalimentazione 20000000: attivazione taglierina 30000000: attivazione estrattore
Offset taglio	16	4	
Offset estrazione	17	4	
Offset verticale	18	4	
Offset orizzontale	19	4	
Offset TPH	20	4	
Larghezza di stampa	21	4	10 ~ 108 (mm)
Lunghezza di stampa	22	4	100 (pollici)
Oscurità	23	4	1 ~ 15 (0~30)
Velocità	24	4	1 ~ 12
Set simboli font int.	27	4	ab00 totale: 4 byte a: 1=7 bit b: 1~19 0=8 bit (vedere tabella 2 per il set simboli)
N. etichette totali stampate	28	4	(presente solo su F20L)
Lunghezza etichette totali stampate	29	4	
Risultato CAL. etichette	31	4	abcd: totale 4 byte ab: valore vuoto a riflessione cd: valore vuoto stampa simultanea
Dimensioni etichetta	32	4	

Cambio coordinamento origine	33	4	
Scheda esterna	34	4	Scheda RTC: 0x3000000 Font cinese: 0x2010000 Font taiwanese: 0x2020000 Font coreana: 0x2040000 Font giapponese: 0x2080000
Modulo flash	36	4	0: esterno 1: interno 2: interno
COM. seriale	40	8	abcd 0000 totale: 8 byte a (velocità in baud) b (parità) c (bit dati) d (bit arresto) a: 0: 9600 1: 2400 2: 4800 3: 19200 4: 38400 5: 1200 6: 115200 7: 57600 8: 600 b: 0: NESSUNO 1: PARI 2: DISPARI c: 0: 8 BIT 1: 7 BIT d: 0: 1 BIT 1: 2 BIT

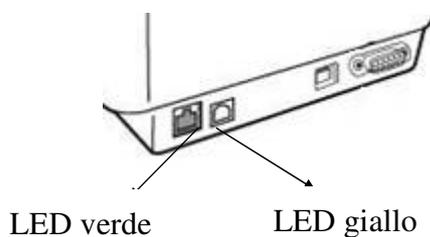
TABELLA 2

8 bit dati (a=0)	Set simboli (Pagina codice)	7 bit dati (a=1)	Set simboli
b=0	Inglese (437)	b=0	USASCII
b=1	Latino 1 (850)	b=1	Britannico
b=2	Slavo (852)	b=2	Tedesco
b=3	Portoghese (860)	b=3	Francese
b=4	Francese canadese (863)	b=4	Danese
b=5	Nordico (865)	b=5	Italiano
b=6	Turco (857)	b=6	Spagnolo
b=7	Islandese (861)	b=7	Svedese
b=8	Ebraico (862)	b=8	Svizzero
b=9	Cirillico (855)		
b=10	Cirillico CIS 1(866)		
b=11	Greco (737)		
b=12	Greco 1 (851)		
b=13	Greco 2 (869)		
b=14	Latino 1 (1252)		
b=15	Latino 2 (1250)		
b=16	Cirillico (1251)		
b=17	Greco (1253)		
b=18	Turco (1254)		
b=19	Ebraico (1255)		

3. Indicatori di stato/attività stampante Ethernet

3.1 Indicatori di stato/attività modulo Ethernet

Stato del LED	Descrizione	
Off (entrambi i LED)	Nessun link Ethernet rilevato.	
Verde	LED velocità	On: link da 100 Mbps Off: link da 10 Mbps
Giallo	LED link/attività	On: link su Off: link giù Lampeggiante: attivo



3.2 Indicatori di stato/attività stampante

Stato del LED	LED lampeggiante	Descrizione
Attendere che sia pronta	PRONTO	La stampante attende di essere pronta. Occorrono circa 20 secondi.

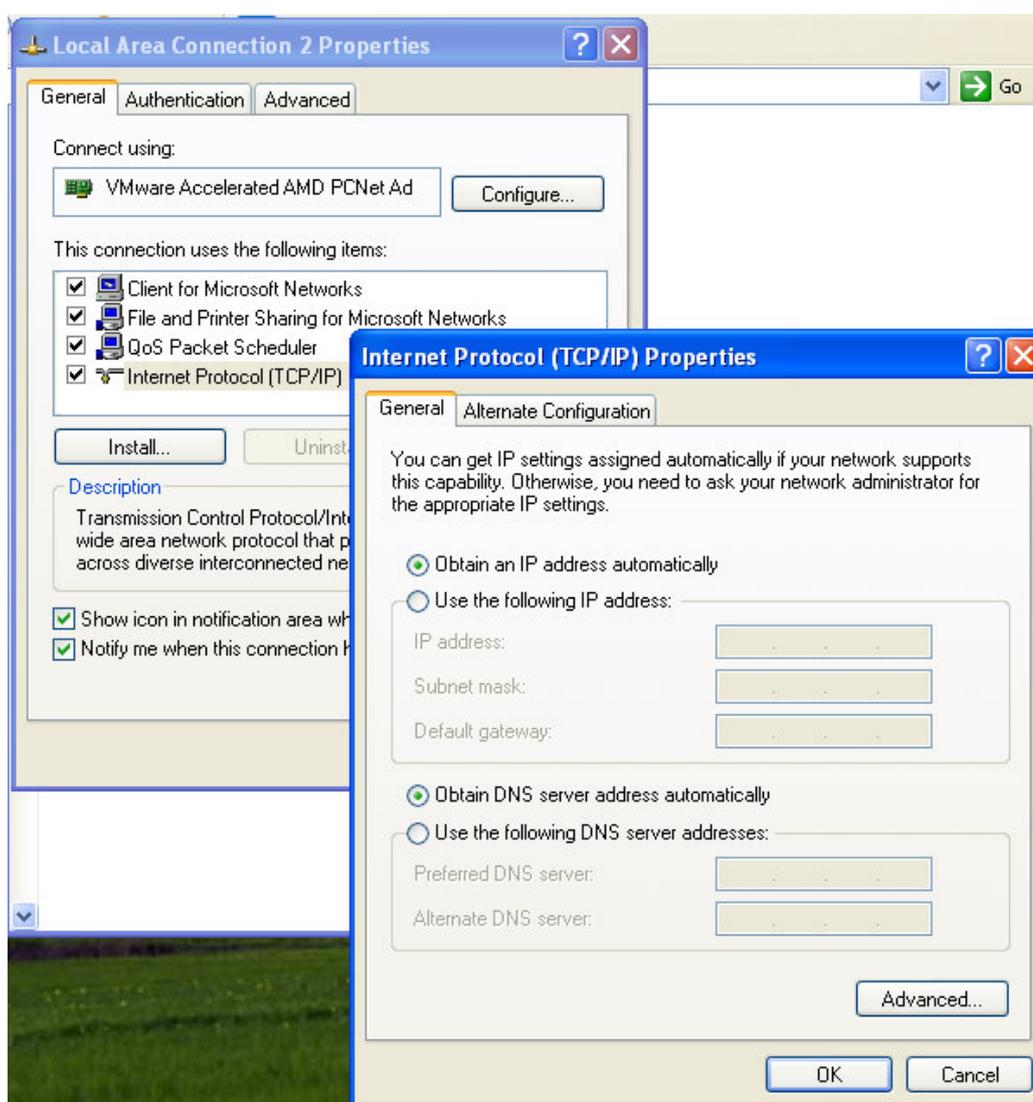
4. Per ottenere l'indirizzo IP

La stampante è in grado di ottenere gli indirizzi IP dalle seguenti modalità:

A. Tramite router o simili per assegnare un indirizzo IP alla stampante

1. Collegare PC e stampante tramite cavo Internet alla porta LAN del router.
2. Ottenere le relative informazioni dall'**Internet Protocol (TCP/IP) Properties** (Proprietà TCP/IP) del PC.

(Nota: se al PC viene assegnato un indirizzo IP statico, tenere un registro delle informazioni relative all'IP statico attuale, in caso di necessità di ripristino delle impostazioni originali)

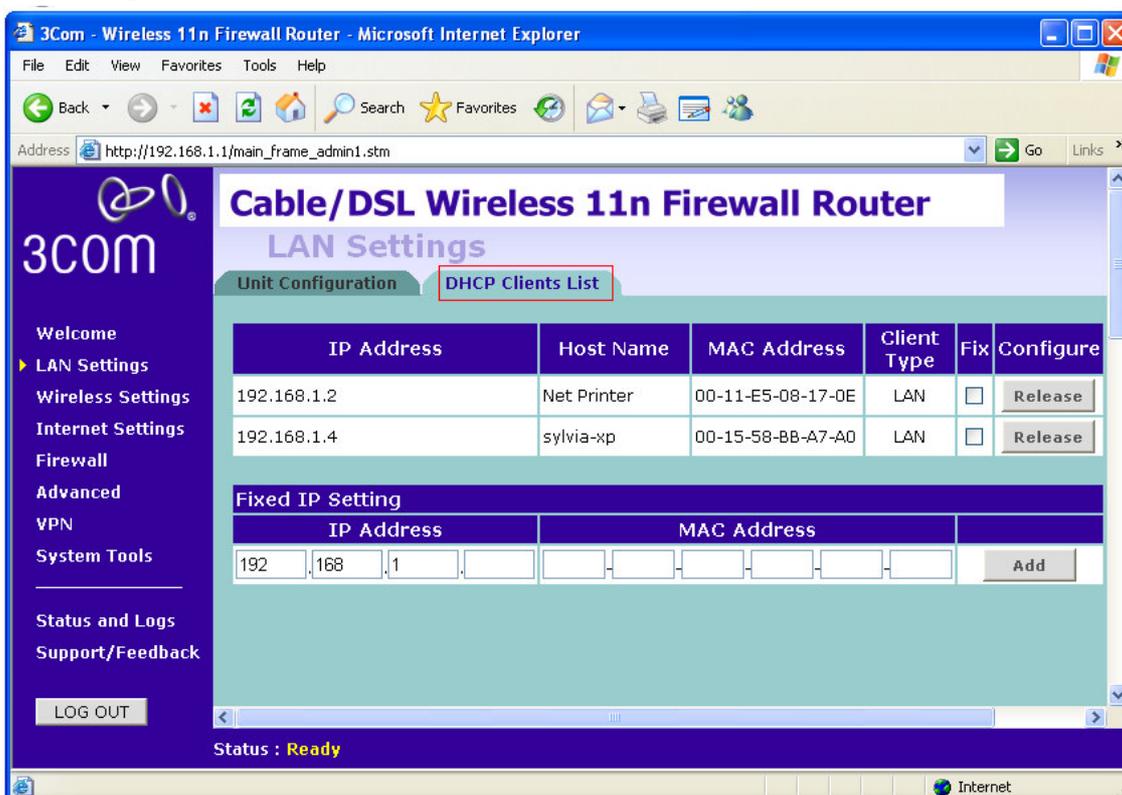


- Cercare l'indirizzo IP del router assegnato alla stampante. Di seguito viene illustrato un esempio di utilizzo del router 3COM WL-602. Avviare il browser e inserire l'indirizzo IP predefinito per aprire la pagina principale del router (ad esempio: l'indirizzo IP predefinito del router 3COM WL-602 è <http://192.168.1.1>)



Quando la stampante è accesa, lampeggia READY LED (LED PRONTO). Attendere circa 20 secondi che il sistema sia pronto.

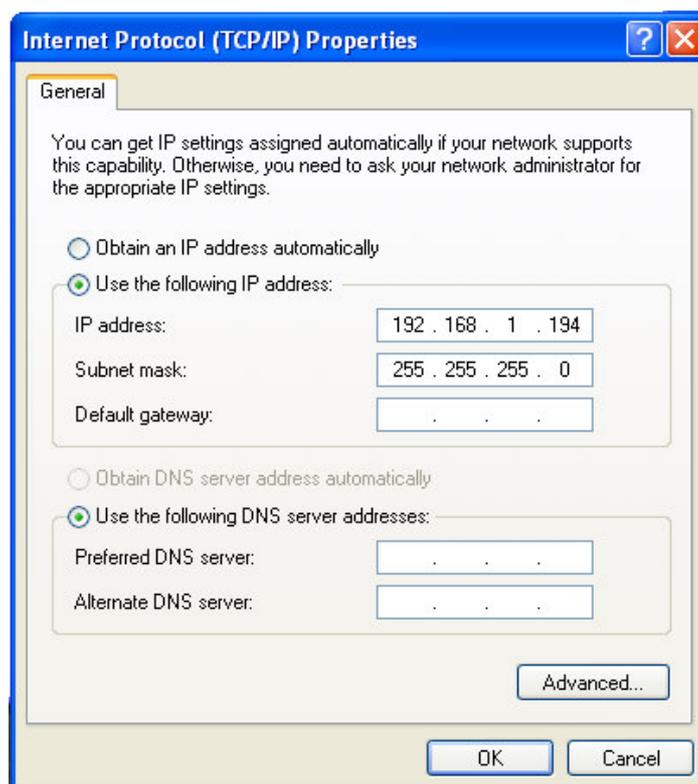
- Immettere username e password (le impostazioni predefinite sono "Admin").
- Fare clic su **Log in (Login)** per accedere al menu principale. Quindi fare clic su **LAN setting (Impostazione LAN)** per accedere al menu di stato del sistema.
- Fare clic su **DHCP Clients List (Elenco client DHCP)** per visualizzare gli indirizzi IP della stampante assegnati al PC.



- *Nota: quando la stampante ottiene l'indirizzo IP assegnato, si consiglia di mantenere quel dato indirizzo IP; in caso contrario, vi potrebbero essere ritardi per la preparazione della stampante.*

B. Uso dell'indirizzo IP statico della scheda Ethernet

Collegare la stampante e il PC con il cavo. Accendere la stampante e attendere circa 1 minuto. La stampante ottiene automaticamente gli indirizzi IP predefiniti (192.168.1.100). È possibile modificare l'indirizzo IP predefinito; assicurarsi che la connessione sia corretta: le prime 3 sezioni dell'indirizzo IP del PC devono essere uguali a quelle della stampante (per esempio: 192.168.1.xxx). La subnet mask deve essere 255.255.255.0.



C. Invio di comandi supplementari per l'impostazione dell'indirizzo IP tramite un'altra interfaccia di comunicazione (USB, RS-232, ecc.)

[<ESC>KJPETHERNET](#)

[<ESC>KJQETHERNET](#)

5. Informazioni e impostazione

1. Avviare un browser e immettere l'indirizzo IP della stampante. È possibile visualizzare le informazioni di stato relative alla scheda Ethernet (**SERVER STATUS (STATO SERVER)**) e alla stampante (**PRINTER STATUS (STATO STAMPANTE)**).

網址 http://192.168.100.102/

SERVER STATUS | **PRINTER STATUS** | **CONFIG** English |

SERVER STATUS

Server Status [\[Print \]](#)

Machine Information

Firmware Version: 0.62
 MAC Address: 00-11-E5-01-13-20

Server Information

Server Name: Net Printer
 Description: KCodes 802 USB Device Server

TCP/IP Status

IP Address : 192.168.100.102 (dhcp)
 Subnet Mask : 255.255.255.0
 Gateway : 192.168.100.1
 DNS Server : 1.0.0.0
 DHCP Server : 192.168.100.1
 Lease Time : 259200 second

Raw TCP/JetDirect Printing: enabled
 TCP Port: 9100

SERVER STATUS | **PRINTER STATUS** | **CONFIG** English |

PRINTER STATUS

Printer Status [\[Print \]](#)

Printer Status

Firmware Version: OS-2140E PPLB 031609

Baud Rate: 9600
 Parity Bit: NONE
 Data Bits: 8 Bits
 Stop Bit: 1 Bit
 Host Handshake: XON/XOFF & CTS/RTS

Standard RAM Size: 8 MB
 Available RAM Size: 6016576 Bytes

Internal Font Symbol Set: Code Page 437

Thermal Type: DIRECT THERMAL
 Sensor Type: REFLECTIVE

Total Printed Label No.: 0
 Total Printed Label Len.: 5159 M

2. Nel menu secondario **TCP/IP** di **CONFIG**, è possibile configurare il modo in cui la scheda Ethernet assegna l'indirizzo IP al PC e altre impostazioni correlate.

SERVER STATUS | PRINTER STATUS | CONFIG English |

CONFIG

- General Configuration
- TCP/IP**
- User Accounts
- Restart Server
- Maintenance

Set TCP/IP Configuration

TCP/IP

Automatically get IP by DHCP

Manual DNS

Static IP

IP Address

Subnet Mask

Default Gateway

DNS Server

Enable Raw TCP/JetDirect Printing

TCP Port

3. Nel menu secondario **Maintenance (Manutenzione)**, è possibile aggiornare il firmware della scheda Ethernet/stampante.

SERVER STATUS | PRINTER STATUS | CONFIG English |

CONFIG

- General Configuration
- TCP/IP
- Wireless
- User Accounts
- Restart Server
- Maintenance**

Maintenance

Server

[Factory Default](#)

[Upgrade Firmware](#)

Printer

[Factory Default](#)

[Upgrade Firmware](#)

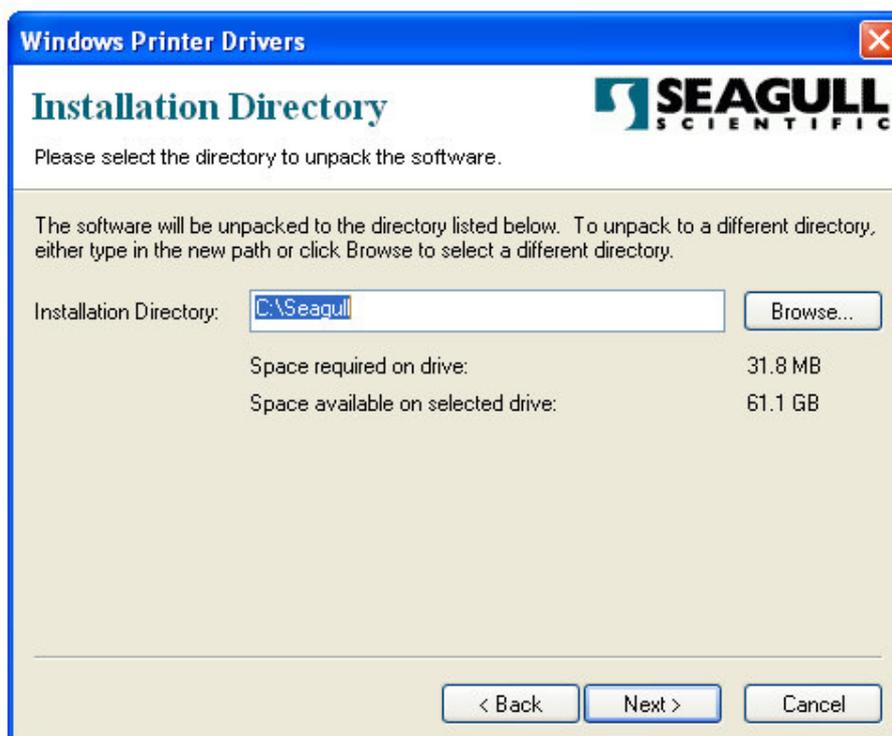
- Se la stampante si spegne, viene ripristinato il tempo complessivo. È possibile ottenere queste informazioni dalla pagina web predefinita (<http://192.168.1.100/systeminfo/htm>) o da un'altra pagina web.
- Quando si aggiorna il firmware della scheda Ethernet/stampante, devono essere chiusi tutti i monitor di stato, compreso Bartender.
- Una volta completati l'aggiornamento del firmware del modulo Ethernet o la modifica dell'indirizzo IP, riavviare la stampante e attendere circa 1 minuto per ottenere la versione firmware più recente del modulo Ethernet o l'indirizzo IP dalla pagina di test automatico della stampante.

6. Impostazione della porta Ethernet

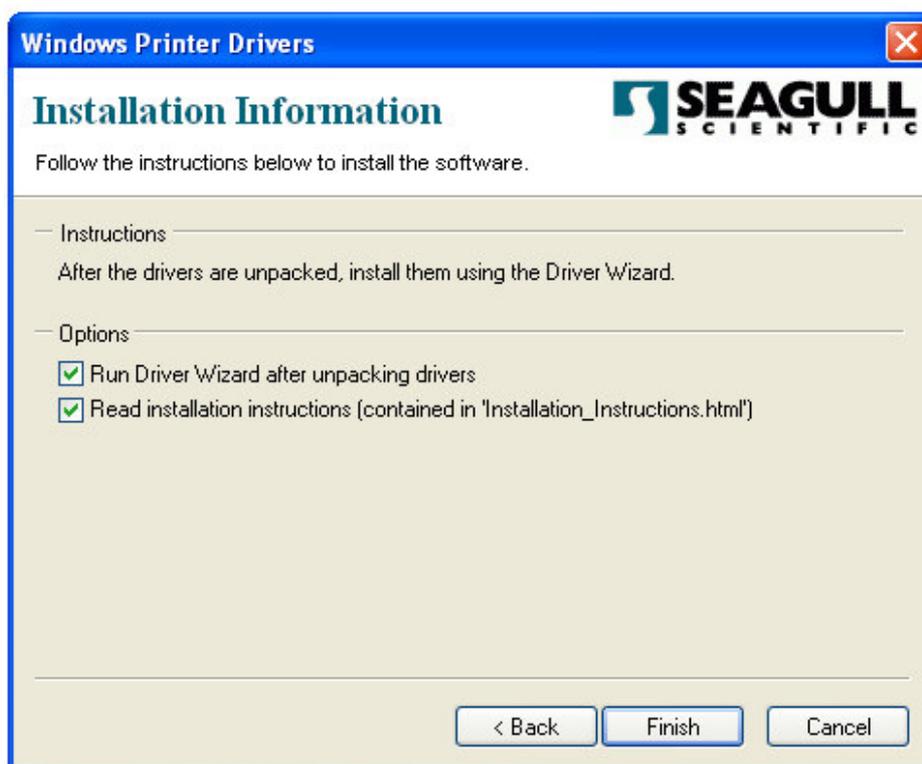
1. Eseguire il file **Seagull Driver**.
2. Sullo schermo viene visualizzata la finestra **Windows Printer Drivers\License Agreement (Driver della stampante di Windows/Contratto di licenza)**. Leggere il contratto di licenza e selezionare "I accept the terms in the license agreement" (Accetto i termini del Contratto di licenza), quindi fare clic su **Next (Avanti)**.



3. Fare clic su **Browse (Sfoggia)** per selezionare il percorso **Installation Directory (Directory di installazione)**, quindi fare clic su **Next (Avanti)**.



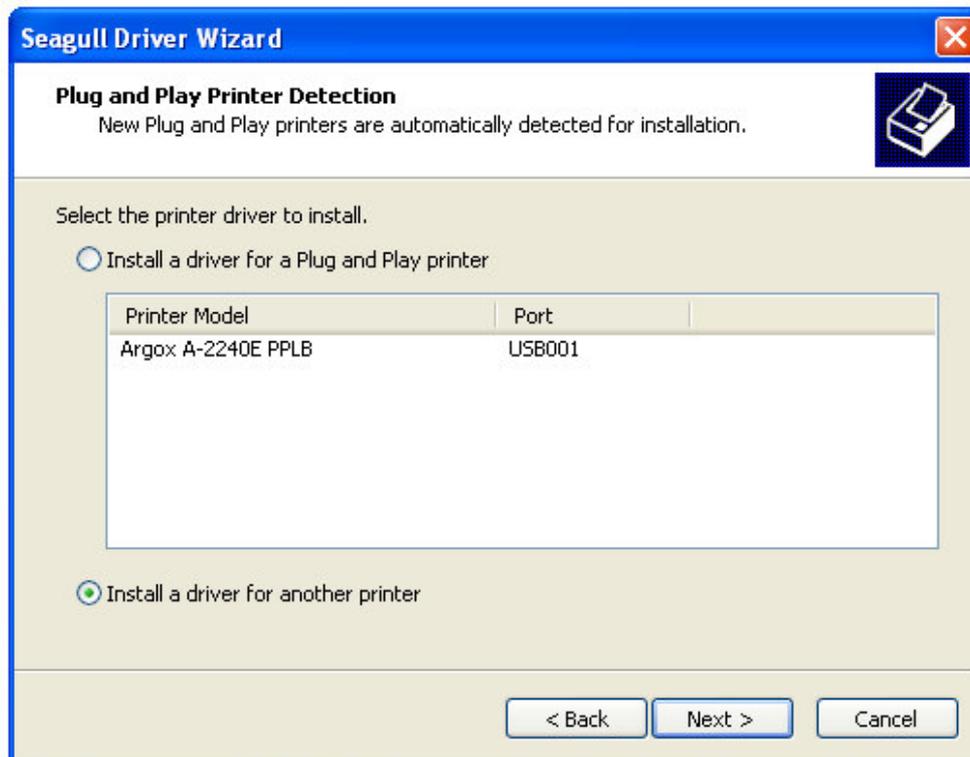
4. Selezionare le opzioni appropriate, quindi fare clic su **Finish (Fine)** per avviare l'installazione del software.



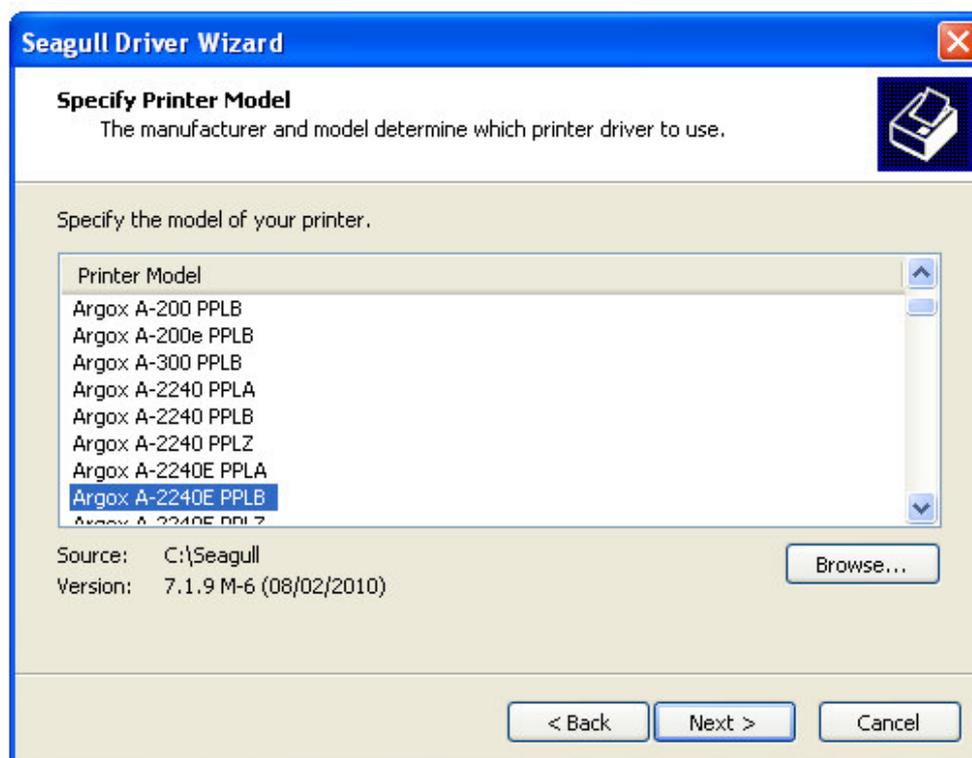
5. Si avvia l'installazione di Windows Printer Driver (Driver stampante di Windows).
6. Sullo schermo viene visualizzata la finestra **Welcome to the Seagull Driver Wizard (Benvenuti all'installazione guidata del driver Seagull)**. Selezionare **Install Printer Drivers (Installa i driver della stampante)** e fare clic su **Next (Avanti)**.



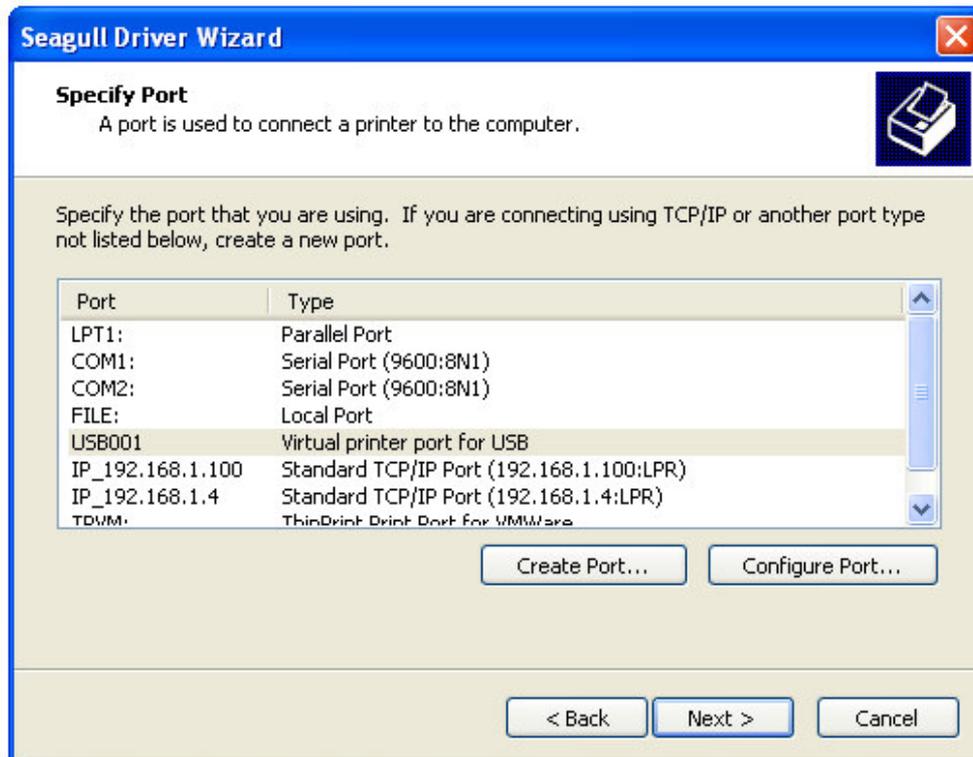
7. Selezionare **Install a driver for another printer (Installa un driver per un'altra stampante)**, quindi fare clic su **Next (Avanti)**.



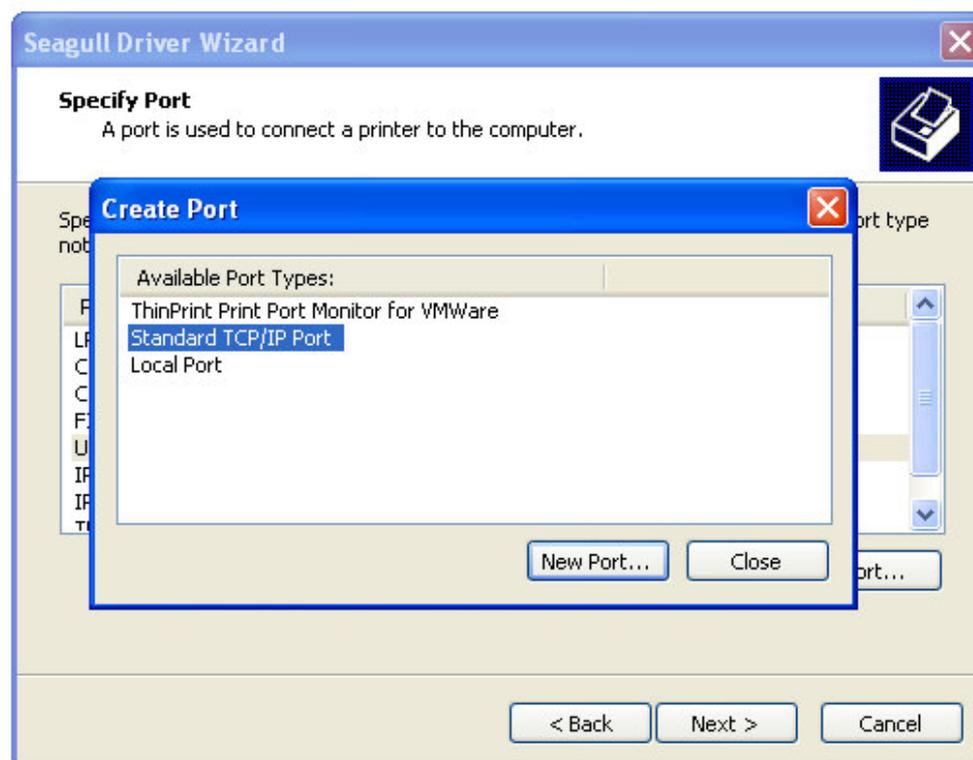
8. Selezionare il modello della stampante, quindi fare clic su **Next (Avanti)**.



9. Fare clic sul tasto **Create Port (Crea porta)**.



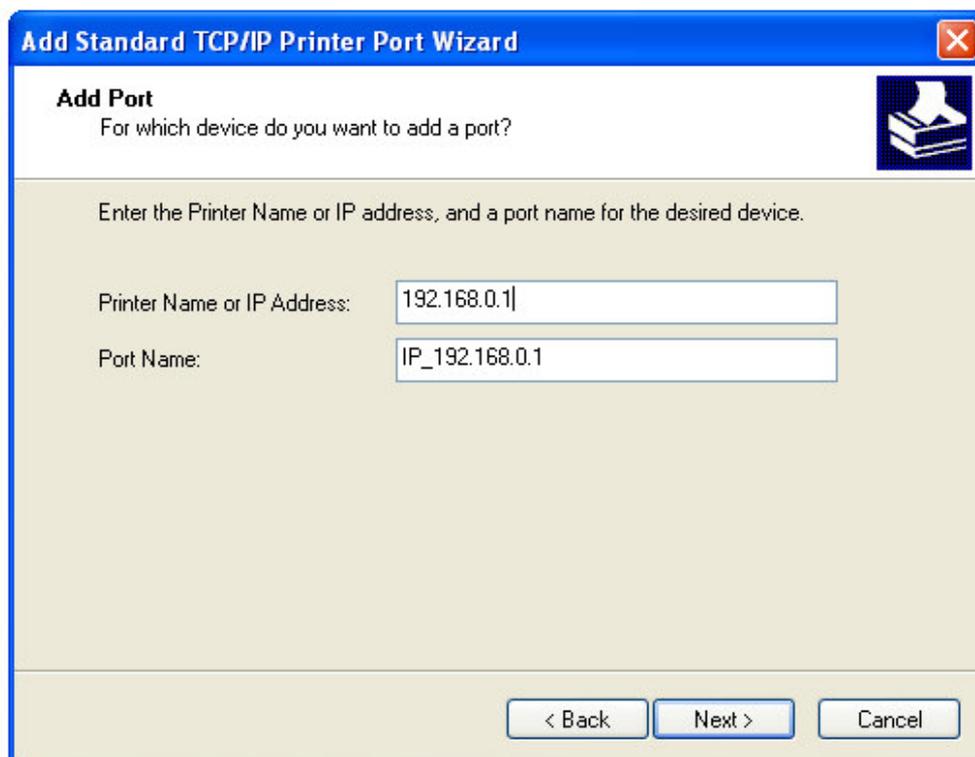
10. Selezionare **Standard TCP/IP Port (Porta TCP/IP standard)**, quindi fare clic sul **New Port (Nuova porta)**.



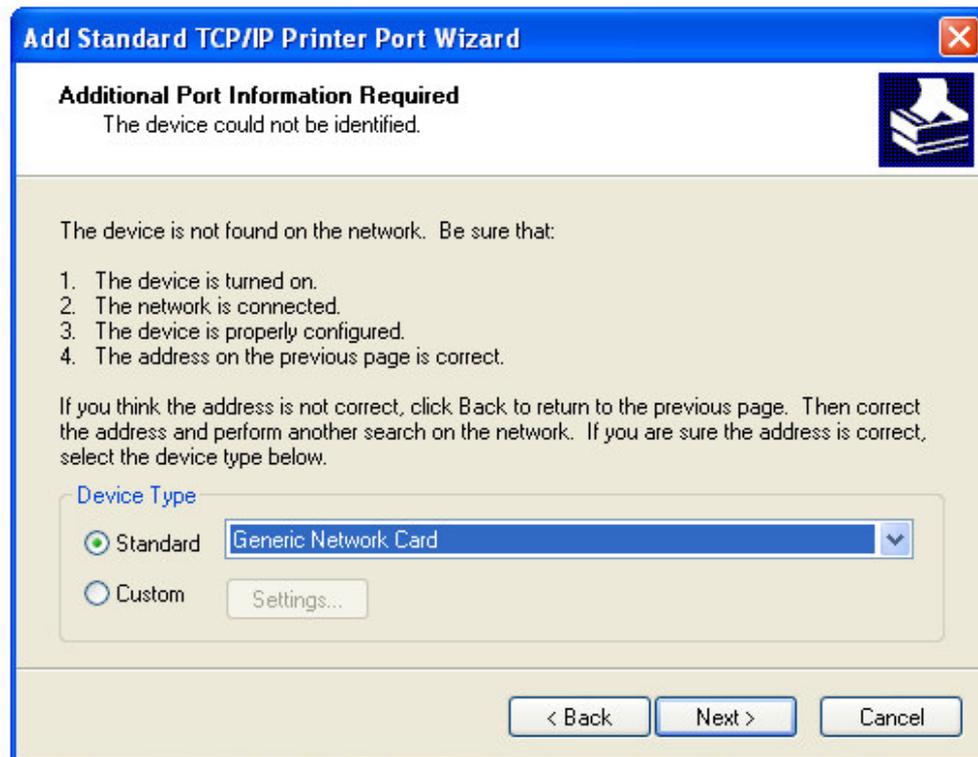
11. Sullo schermo viene visualizzata la finestra **Welcome to the Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard (Benvenuti alla procedura guidata per aggiungere una porta per stampante TCP/IP standard)**, quindi fare clic su **Next (Avanti)**.



12. Immettere **IP address (Indirizzo IP)**, quindi fare clic su **Next (Avanti)**.



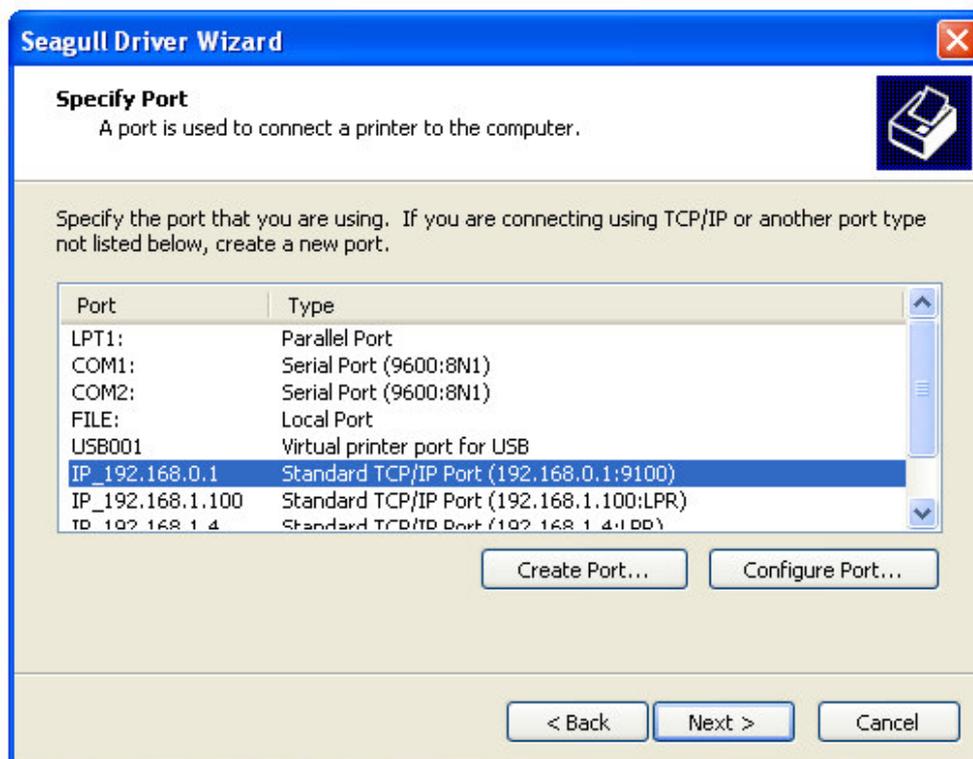
13. Selezionare **Standard**, quindi fare clic su **Next (Avanti)**.



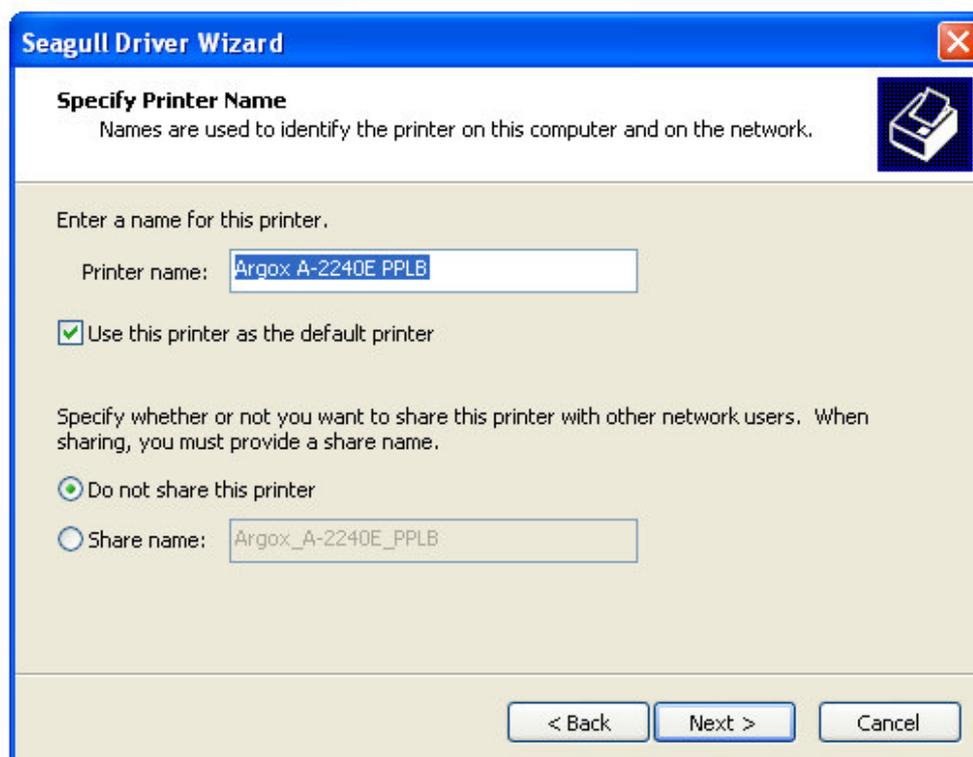
14. Fare clic su **Finish (Fine)** per completare l'installazione guidata attuale.



15. Tornare alla finestra **Specify Port (Specifica porta)**, quindi fare clic su **Next (Avanti)**.



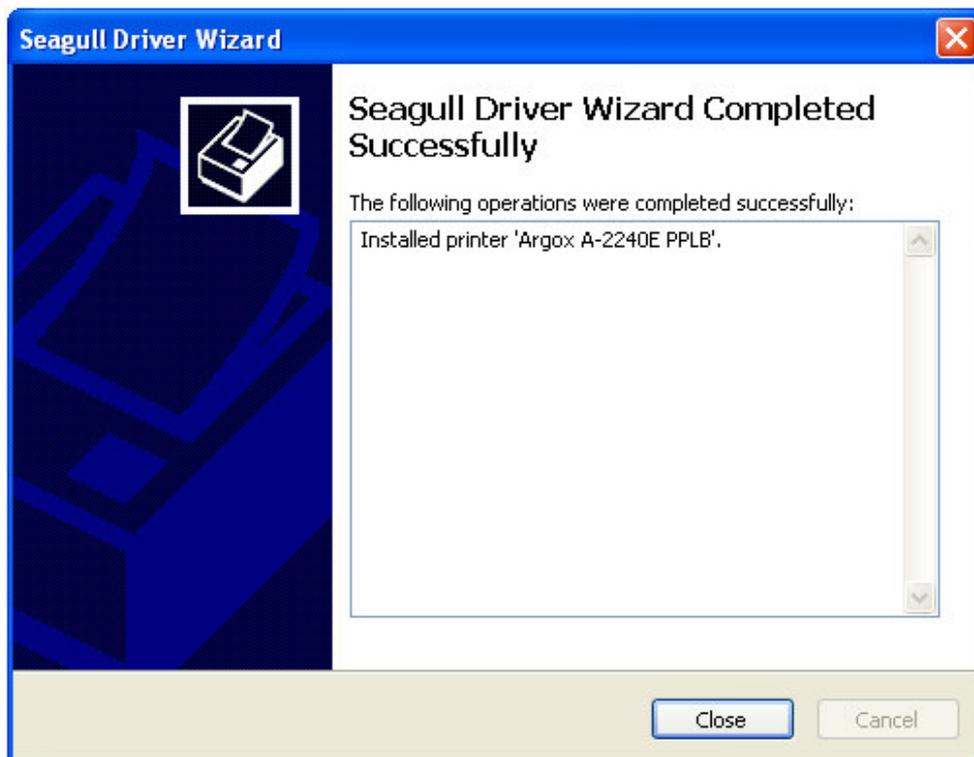
16. Specificare il nome della stampante, quindi fare clic su **Next (Avanti)**.



17. Fare clic su **Finish (Fine)** per completare l'installazione del driver.

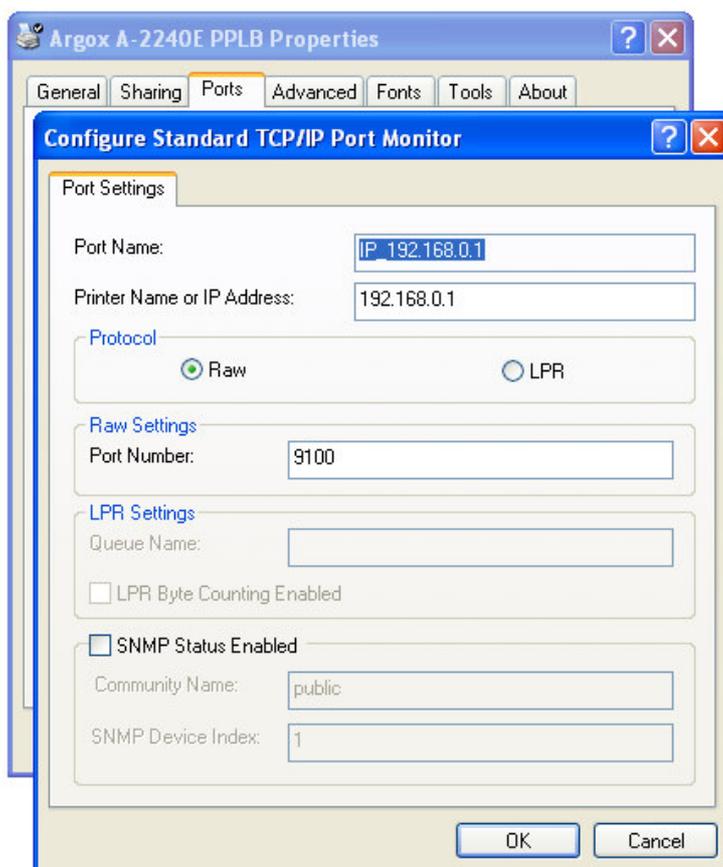


18. Sullo schermo viene visualizzata la finestra **Seagull Driver Wizard Completed Successfully (Installazione guidata del driver Seagull completata correttamente)**. Fare clic su **Close (Chiudi)**.

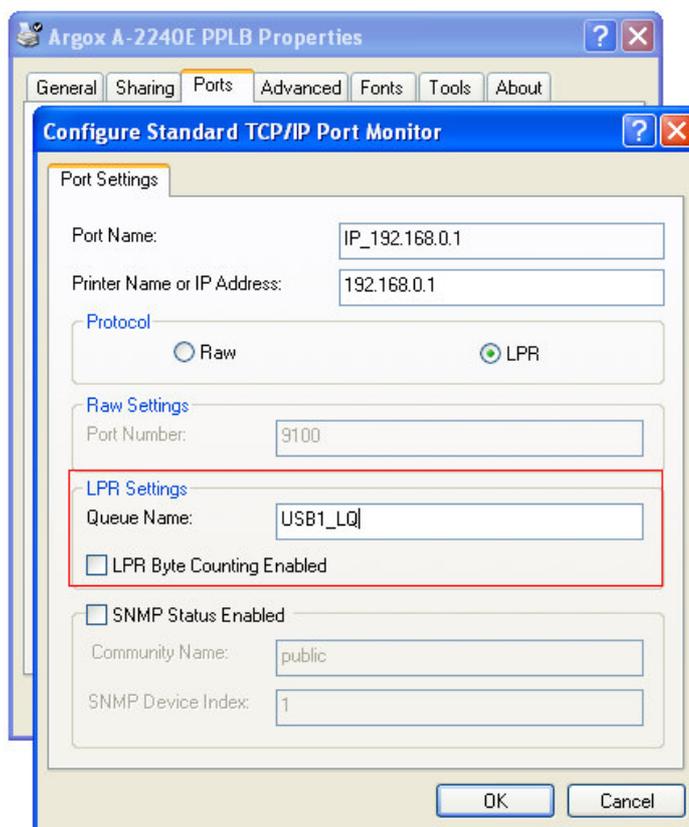


19. Selezionare **Raw(R)** o **LPR(L)** nell'opzione **Protocol (Protocollo)**, quindi fare clic su **OK**.

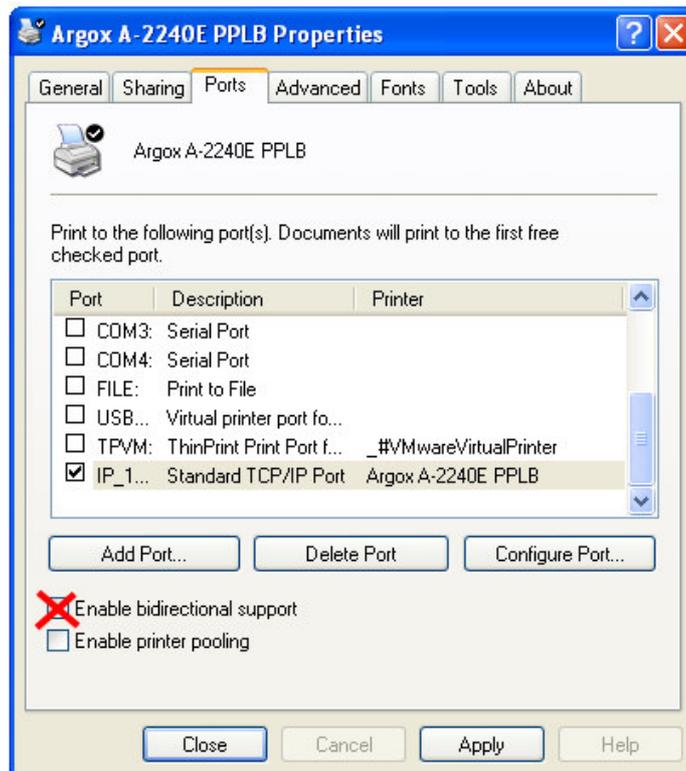
19.1 Le impostazioni di **Raw(R)** sono le seguenti:



19.2 Le impostazioni di **LPR(L)** sono le seguenti:



- Poiché **LPR(L)** non supporta la funzione bidirezionale, è necessario attivare l'opzione "Enable bidirectional support" (Attiva supporto bidirezionale).



20. L'impostazione LPD/LPR è completa.

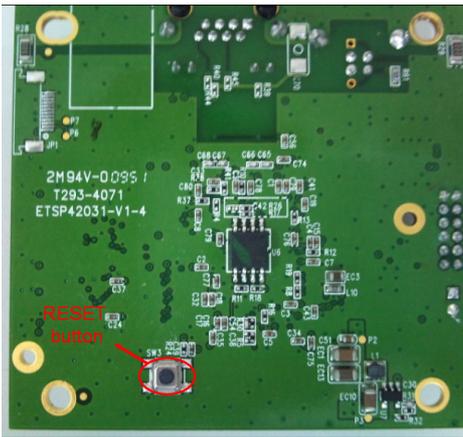
7. Impostazione Ethernet LCD

	Funzione LCD Display	Opzioni funzione	Descrizione
1	DHCP	DISABLE (DISABILITA)	<p>Se la stampante non è connessa ad un router, con DHCP disattivato, le impostazioni di IP ADDRESS (INDIRIZZO IP), SUBNET MASK e DEFAULT GATEWAY (GATEWAY PREDEFINITO) sono disponibili su LCD.</p> <p>Se DISABLE (DISATTIVA) diventa ENABLE (ATTIVA), LCD indica "ETHERNET CARD UPDATE FINISH..." (AGGIORNAMENTO SCHEDA ETHERNET TERMINATO...).</p> <p>Riavviare la stampante.</p>
		ENABLE (ABILITA)	<p>Se la stampante è stata connessa ad un router, l'indirizzo IP verrà assegnato automaticamente dal server DHCP all'avvio.</p> <p>Se ENABLE (ATTIVA) diventa DISABLE (DISATTIVA), quindi viene riportato su ENABLE (ATTIVA), LCD indica "ETHERNET CARD UPDATE FINISH..." (AGGIORNAMENTO SCHEDA ETHERNET TERMINATO...).</p> <p>Riavviare la stampante.</p>
2	IP ADDRESS (INDIRIZZO IP)	xxx.xxx.xxx.xxx	Gamma xxx: 0~255
3	SUBNET MASK	xxx.xxx.xxx.xxx	<p>Quando DHCP è disattivato, l'indirizzo IP predefinito è 192.168.1.100.</p> <p>Se viene visualizzato il simbolo "_", significa che l'impostazione DHCP è disattivata. In caso contrario, l'impostazione DHCP è attivata.</p> <p>1. FEED/CONFIG. (AVANZAMENTO/CONFIG.): modifica dei contenuti.</p>
4	DEFAULT GATEWAY (GATEWAY PREDEFINITO)	xxx.xxx.xxx.xxx	

			<p>(Ad esempio, da 000.000.000.000 a 255.255.255.255)</p> <p>2. PAUSE/CALIBR. (PAUSA/CALIBR.): cambio posizione simbolo “_”. (Ad esempio, da <u>2</u>55.255.255.255 a 255.255.255.<u>2</u>55)</p> <p>3. CANCEL/RESET.: (ANNULLA/RESET): visualizzazione dell'opzione della funzione successiva (il simbolo “_” deve essere sulla terza parola, ad esempio, xx<u>x</u>).</p> <p>4. Per modificare IP ADDRESS (INDIRIZZO IP) o SUBNET MASK, immettere l'impostazione DEFAULT GATEWAY (GATEWAY PREDEFINITO), premere una volta il tasto CANCEL (ANNULLA); LCD indica “ETHERNET CARD UPDATE FINISH...” (AGGIORNAMENTO SCHEDE ETHERNET TERMINATO...).</p> <p>5. Riavviare la stampante.</p> <p><i>Nota: tutte le impostazioni sono valide se le impostazioni di IP ADDRESS (INDIRIZZO IP), SUBNET MASK e DEFAULT GATEWAY (GATEWAY PREDEFINITO) sono complete e la stampante viene riavviata.</i></p>
5	MAC ADDRESS (INDIRIZZO MAC)	yyyy-yyyy-yyyy	Gamma yyyy: 0000~FFFF

8. Ripristino della scheda Ethernet

Quando l'impostazione dell'indirizzo IP è completa, l'utente deve riavviare la stampante per controllare l'indirizzo IP sulla pagina web. Se la stampante non ottiene l'indirizzo IP corretto, ripristinare o [riavviare](#) la scheda Ethernet.

Modello Reset Procedura	OS-2130DE	X-2300E X-3200E	A-2240E CP-2140E
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rimuovere tutti i coperchi della stampante. 2. Accendere la stampante, quindi premere il tasto RESET della scheda Ethernet per 2 secondi. 3. Riavviare la stampante. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Accendere la stampante, quindi premere il tasto RESET della scheda Ethernet per 2 secondi. 2. Riavviare la stampante.
			

9. Riavvio della scheda Ethernet

Se la scheda Ethernet non funziona in modo normale, è possibile ripristinare le impostazioni predefinite con le seguenti procedure:

1. Spegnerne la stampante e rimuovere i coperchi della stampante.
2. Tenere premuto il tasto **RESET**, quindi accendere la stampante. Dopo 3 secondi, rilasciare il tasto **RESET**. A questo punto, la scheda Ethernet entra in modalità **boot loader (caricatore di avvio)** e si accende solo il LED verde.
3. È possibile controllare se la scheda Ethernet entra in modalità boot loader (caricatore di avvio) inviando il comando DOS – **ping 192.168.1.100**.

```
C:\>ping 192.168.1.100
Pinging 192.168.1.100 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.100: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.1.100:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss)
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>_
```

4. Scaricare il firmware della scheda Ethernet immettendo **tftp -i 192.168.1.100 put ARGOX_v0.71**. Attendere 40 secondi per consentire il riavvio automatico della scheda Ethernet o finché il LED giallo non lampeggia e il LED verde si accende (**ARGOX_v0.71** è il the firmware della scheda Ethernet e deve essere posizionato nella corrispondente directory funzionante).

```
C:\>tftp -i 192.168.1.100 put argox_v0.71
Transfer successful: 1814540 bytes in 1 second, 1814540 bytes/s
```

10. Sostituzione della scheda Ethernet

10.1 Sostituzione della scheda Ethernet A-2240E

1. Spegnere la stampante.
2. Rimuovere le 2 viti (I) nella parte inferiore della stampante (39).
3. Estrarre la parte anteriore del “coperchio centrale” (27), quindi rimuoverlo dalla “parte inferiore” (39) come illustrato in Fig. 10.1.1.
4. Rimuovere il “coperchio centrale” (27).

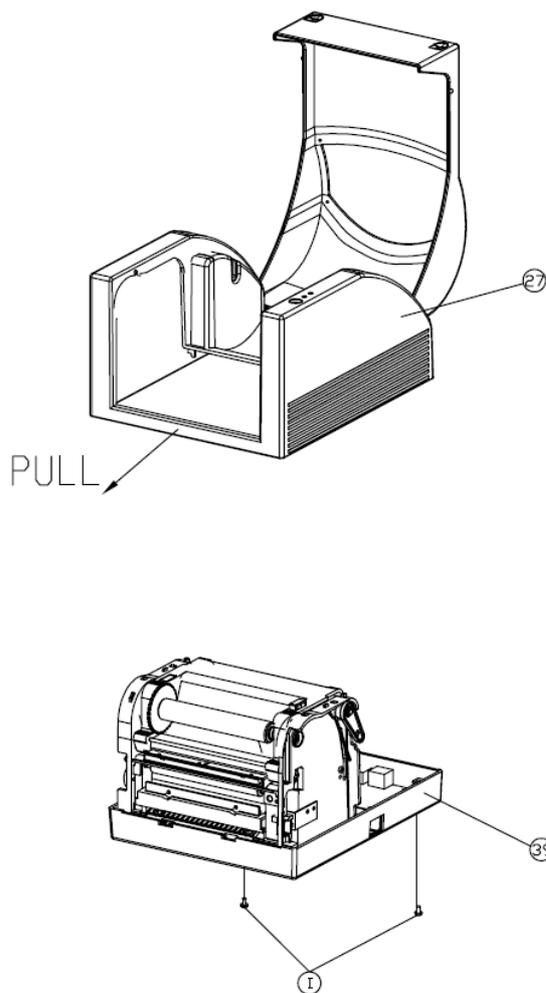


Figura 10.1.1

5. Rimuovere le 4 viti (E).
6. Scollegare tutti i connettori collegati alla scheda principale. Quindi rimuovere lo “chassis della stampante” (30) come illustrato in Fig. 10.1.2.

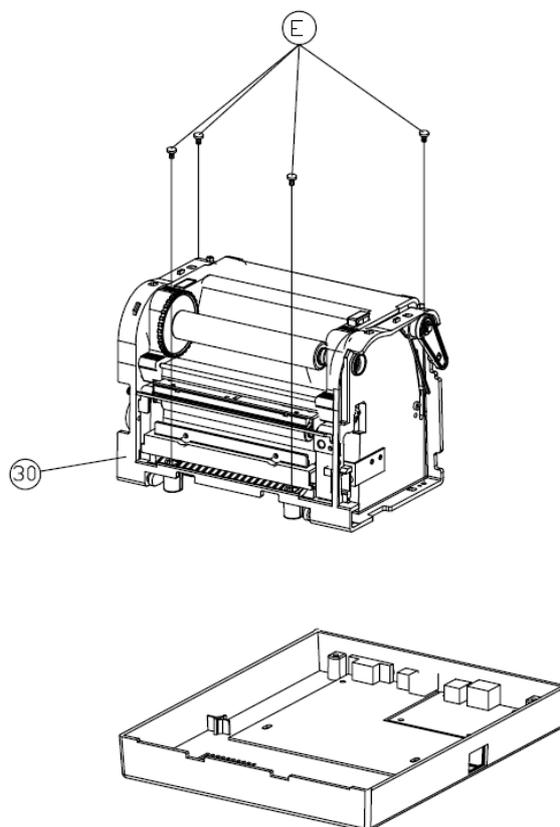


Figura 10.1.2

7. Rimuovere le 4 viti (B) che fissano la scheda principale (43) dalla parte inferiore (39). Quindi rimuovere la scheda principale difettosa come illustrato in Fig. 10.1.3.

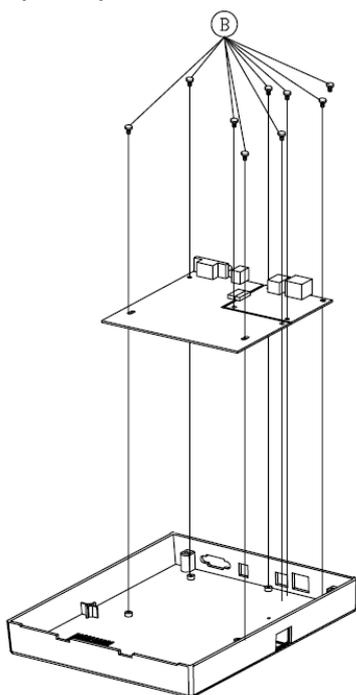


Figura 10.1.3

8. Estrarre la scheda Ethernet (93) dalla scheda principale, quindi inserire la nuova scheda Ethernet (93) nella scheda principale come illustrato in Fig. 10.1.4.

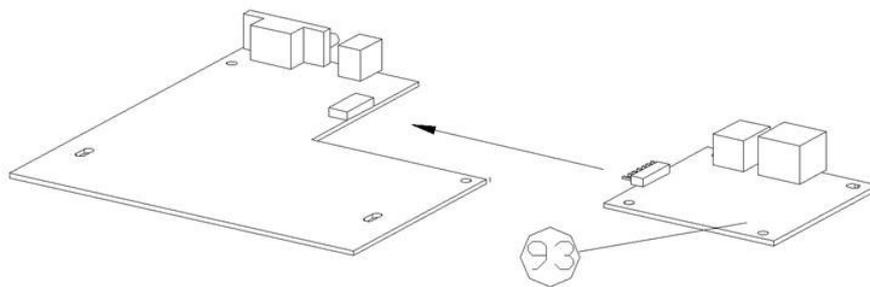


Figura 10.1.4

9. Serrare le 4 viti (B) per fissare la scheda principale.
10. Serrare le 4 viti per fissare lo "chassis della stampante" (30) alla parte inferiore (39).
11. Serrare le 2 viti (I) nella parte inferiore della stampante.
12. Premere e fare clic sull'"interruttore di alimentazione" nel relativo foro situato nel "coperchio centrale" (27).

10.2 Sostituzione della scheda Ethernet X-2300E/X-3200E

1. Spegnerne il dispositivo e scollegare il cavo di alimentazione CA.
2. Aprire il coperchio sul lato sinistro della stampante.
3. Rimuovere le 2 viti su centronics (Fig. 10.2.1).

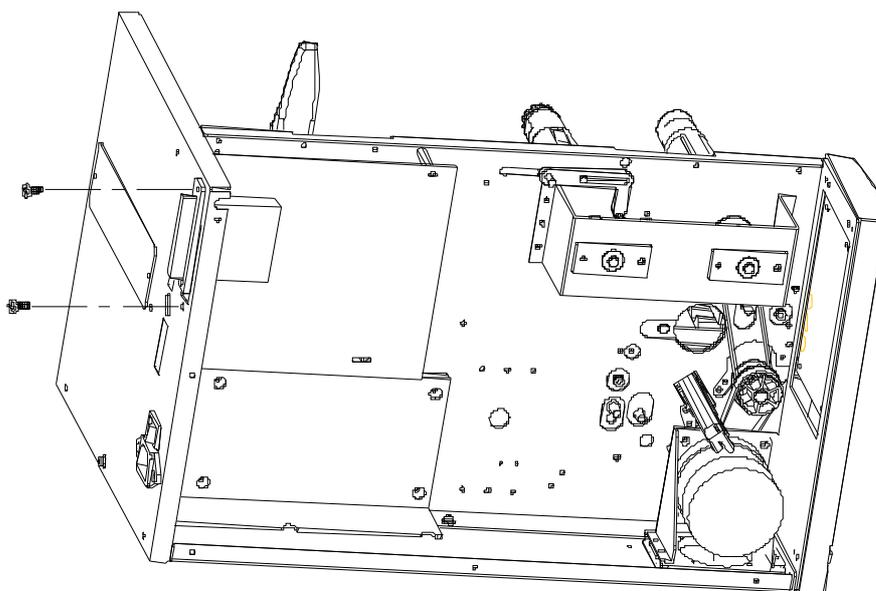


Figura 10.2.1

4. Rimuovere le 8 viti sulla scheda principale (Fig. 10.2.2).

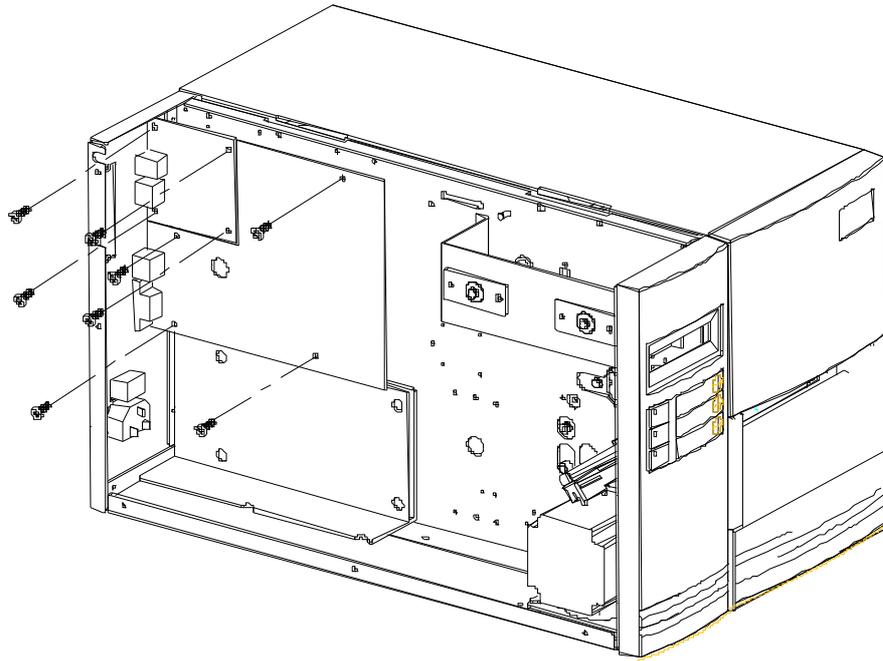


Figura 10.2.2

5. Sostituire la scheda Ethernet sulla scheda principale (Fig. 10.2.3).

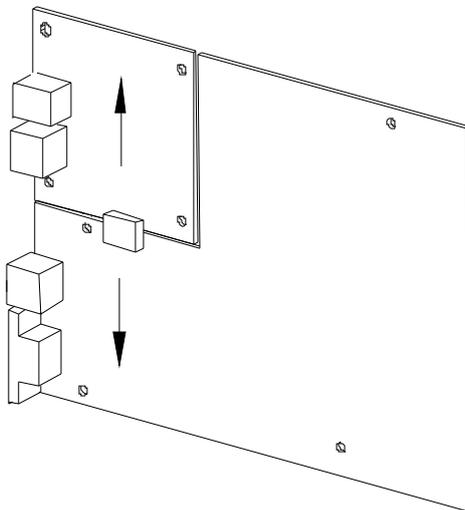


Figura 10.2.3

10.3 Sostituzione della scheda Ethernet CP-2140E

1. Spegner la stampante.
2. Rimuovere le 2 viti (J) nella parte inferiore della stampante (71).
3. Estrarre la parte anteriore del “coperchio centrale” (3), quindi rimuoverlo dalla “parte inferiore” (71) come illustrato in Fig. 10.3.1.
4. Rimuovere il “coperchio centrale” (3).

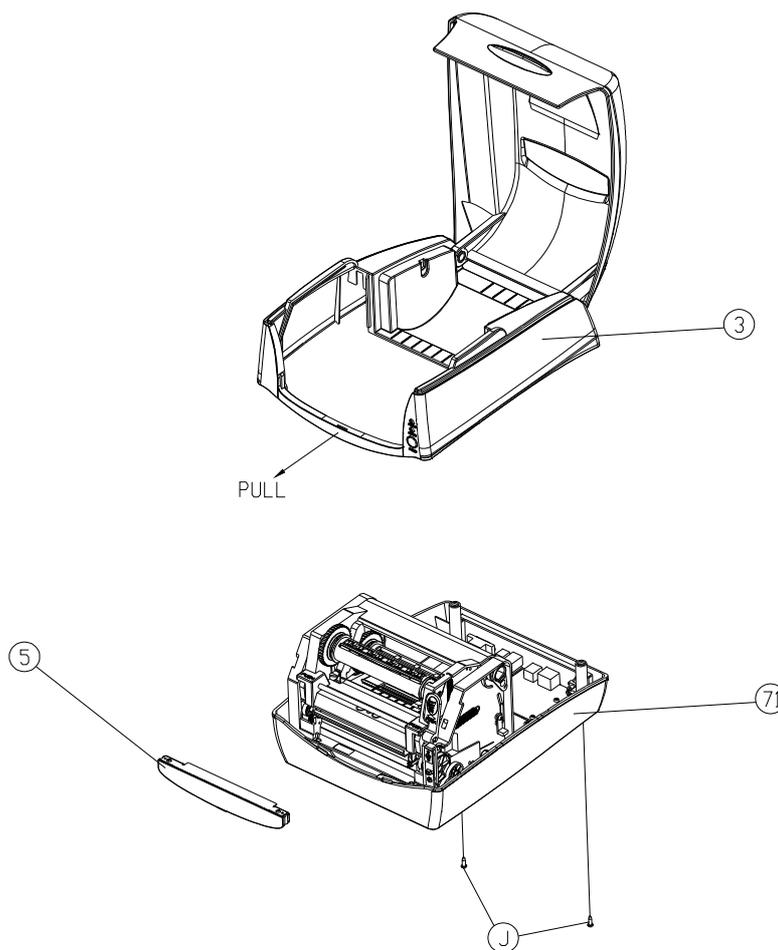


Figura 10.3.1

5. Rimuovere le 2 viti (D).
6. Scollegare tutti i connettori collegati alla scheda principale. Quindi rimuovere lo "chassis della stampante" (29) come illustrato in Fig. 10.3.2.

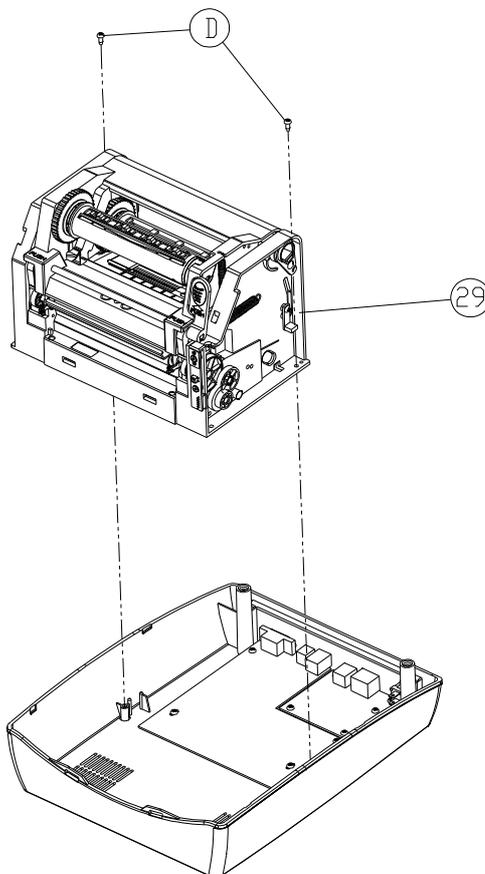


Figura 10.3.2

7. Rimuovere le 8 viti (D) che fissano la scheda principale (69) dalla parte inferiore (71). Quindi rimuovere la scheda principale difettosa come illustrato in Fig. 10.3.3.

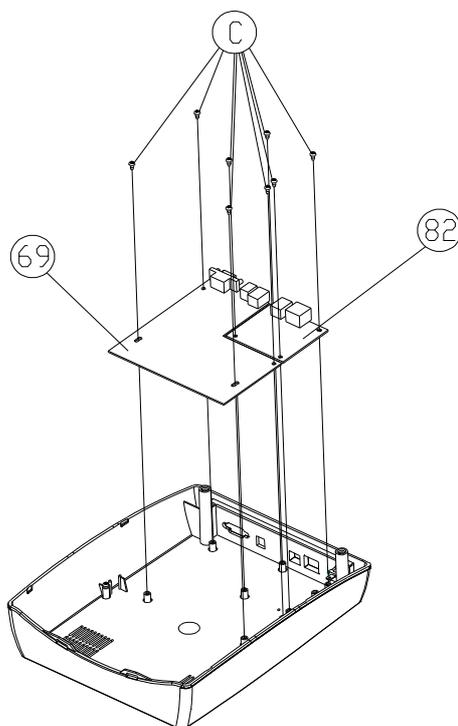


Figura 10.3.3

8. Estrarre la scheda Ethernet (82) dalla scheda principale, quindi inserire la nuova scheda Ethernet (82) nella scheda principale come illustrato in Fig. 10.3.4.

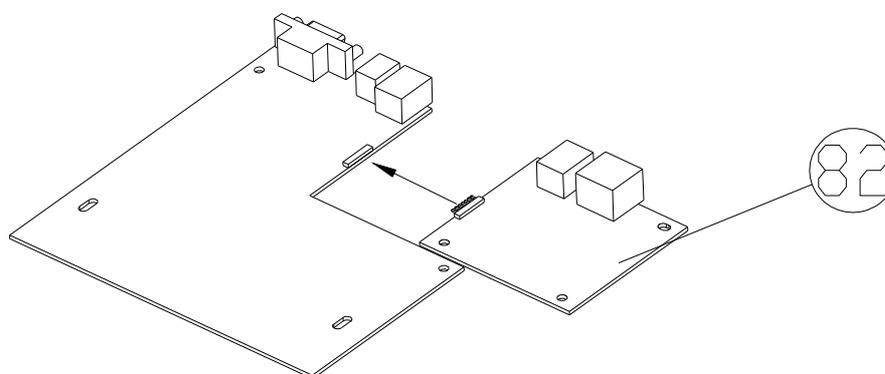


Figura 10.3.4

9. Serrare le 8 viti (C) per fissare la scheda principale.
10. Serrare le 2 viti (D) per fissare lo "chassis della stampante" (29) alla parte inferiore (71).
11. Serrare le 2 viti (J) nella parte inferiore della stampante.
12. Premere e fare clic sull'"interruttore di alimentazione" nel relativo foro situato nel "coperchio centrale" (3).

10.4 Sostituzione della scheda Ethernet OS-2130DE

1. Spegner la stampante; scollegare il cavo di alimentazione e il cavo USB/Ethernet/seriale.
2. Rimuovere il coperchio superiore.
3. Rimuovere le 2 viti sull'alloggiamento della base.
4. Rimuovere l'assieme della testina di stampa rilasciando le 4 viti sui piedini.
5. Rimuovere le 3 viti di fissaggio della scheda Ethernet come illustrato di seguito.

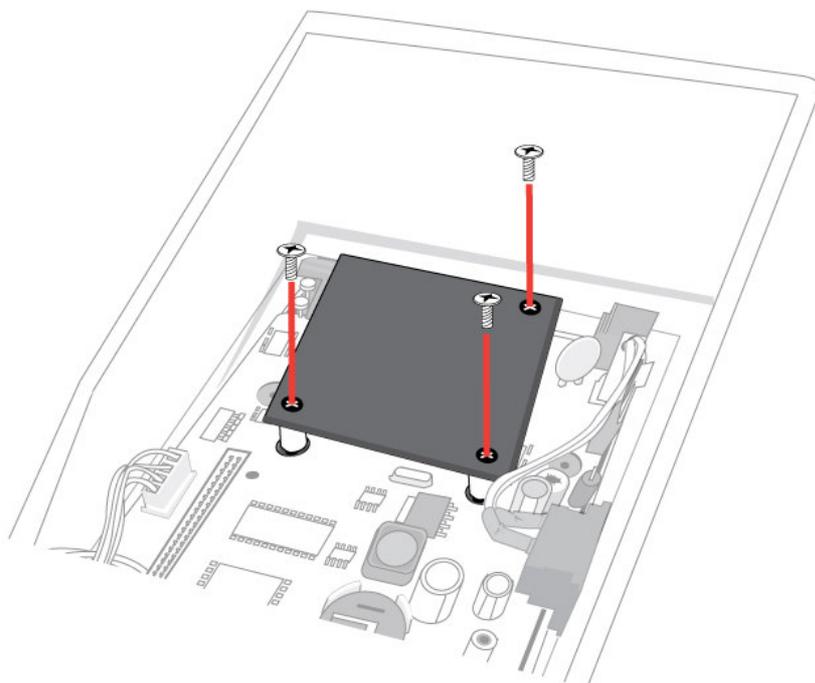


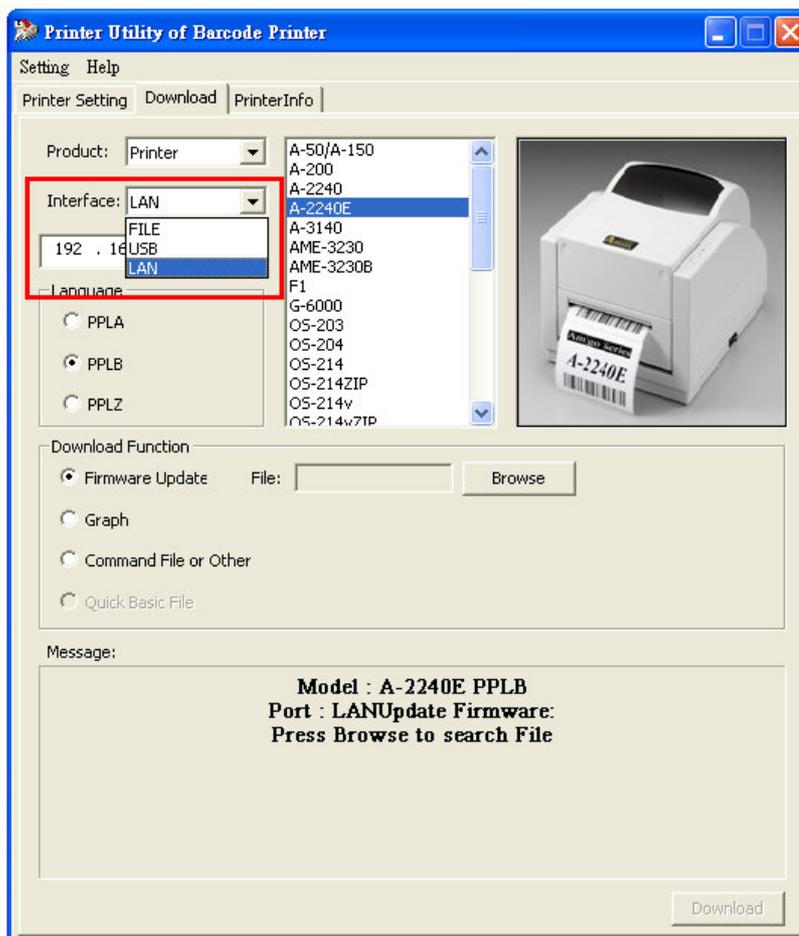
Figura 10.4.1

6. Riporre la scheda Ethernet nella posizione originale.
7. Serrare le 3 viti di fissaggio della scheda Ethernet.
8. Serrare le 4 viti per fissare lo "chassis della stampante" alla parte inferiore.
9. Serrare le 2 viti nella parte inferiore della stampante.
10. Premere e fare clic sull'"interruttore di alimentazione" nel relativo foro situato nel "coperchio centrale".

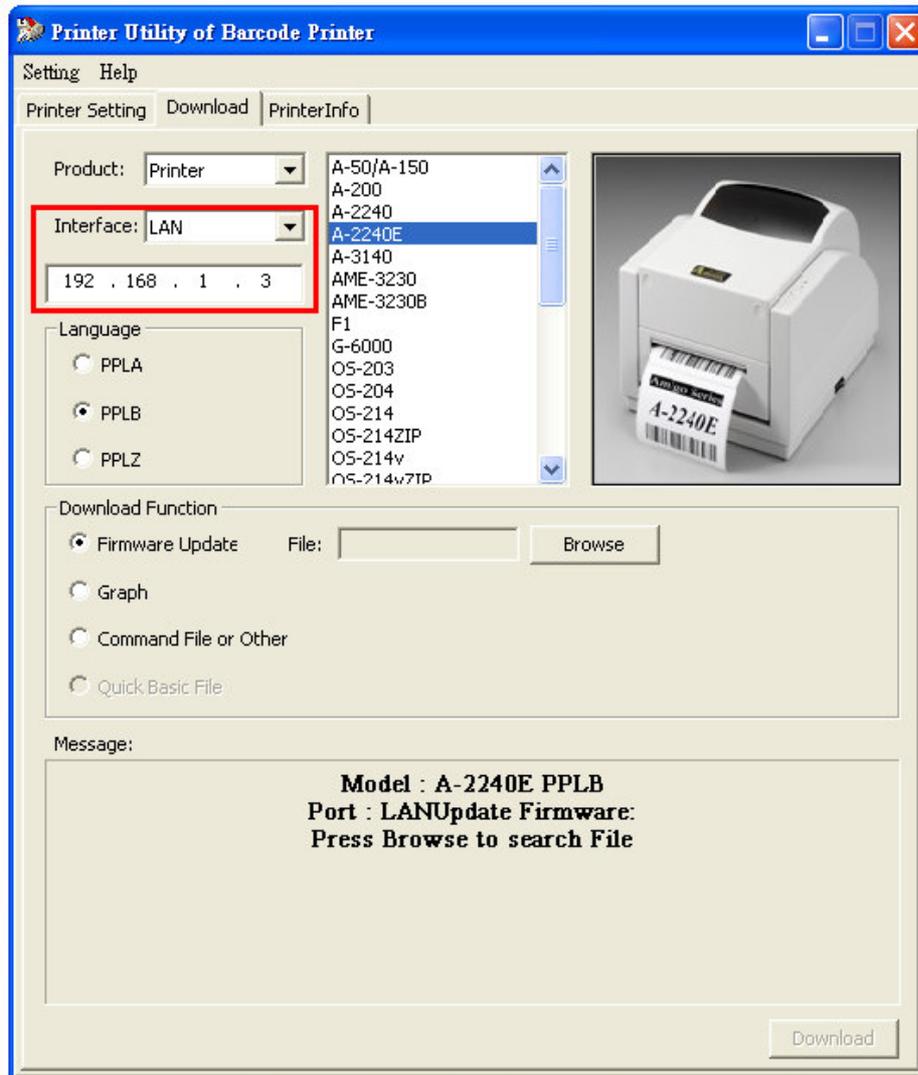
11. Utility stampante

11.1 Download/aggiornamento del firmware

1. Scegliere la stampante di cui aggiornare il firmware o inviare i file, quindi selezionare **LAN** sull'opzione **Interface (Interfaccia)**.



- Immettere l'indirizzo IP. Sarà possibile aggiornare il firmware o inviare file in modo simile alle altre operazioni di stampa.



11.2 Impostazione della stampante

In caso di errori, i computer ricevono simultaneamente il messaggio di errore tramite il router (Fig. 11.2.1).

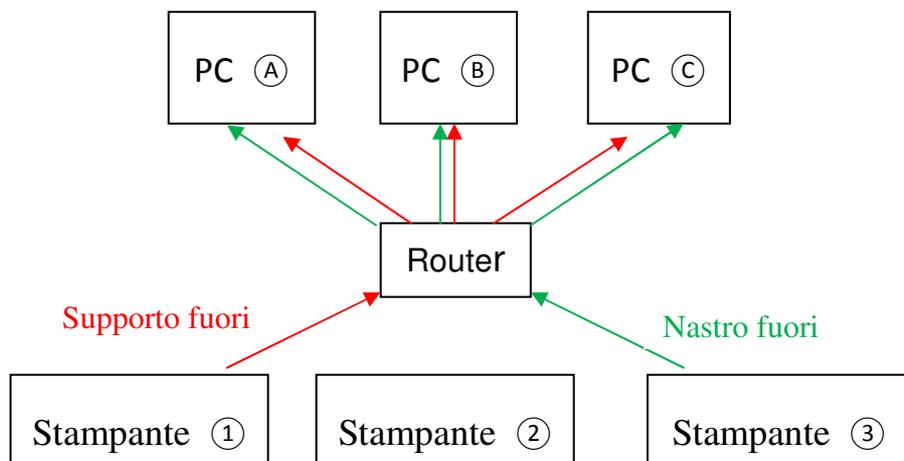


Fig. 11.2.1

Se la stampante è direttamente connessa al PC tramite cavo Internet (impostare prima l'indirizzo IP), accendere la stampante. La stampante cerca automaticamente l'indirizzo IP e, dopo 1 minuto, sarà pronta per la stampa (Fig. 11.2.2).

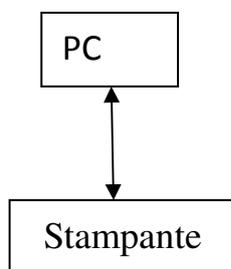
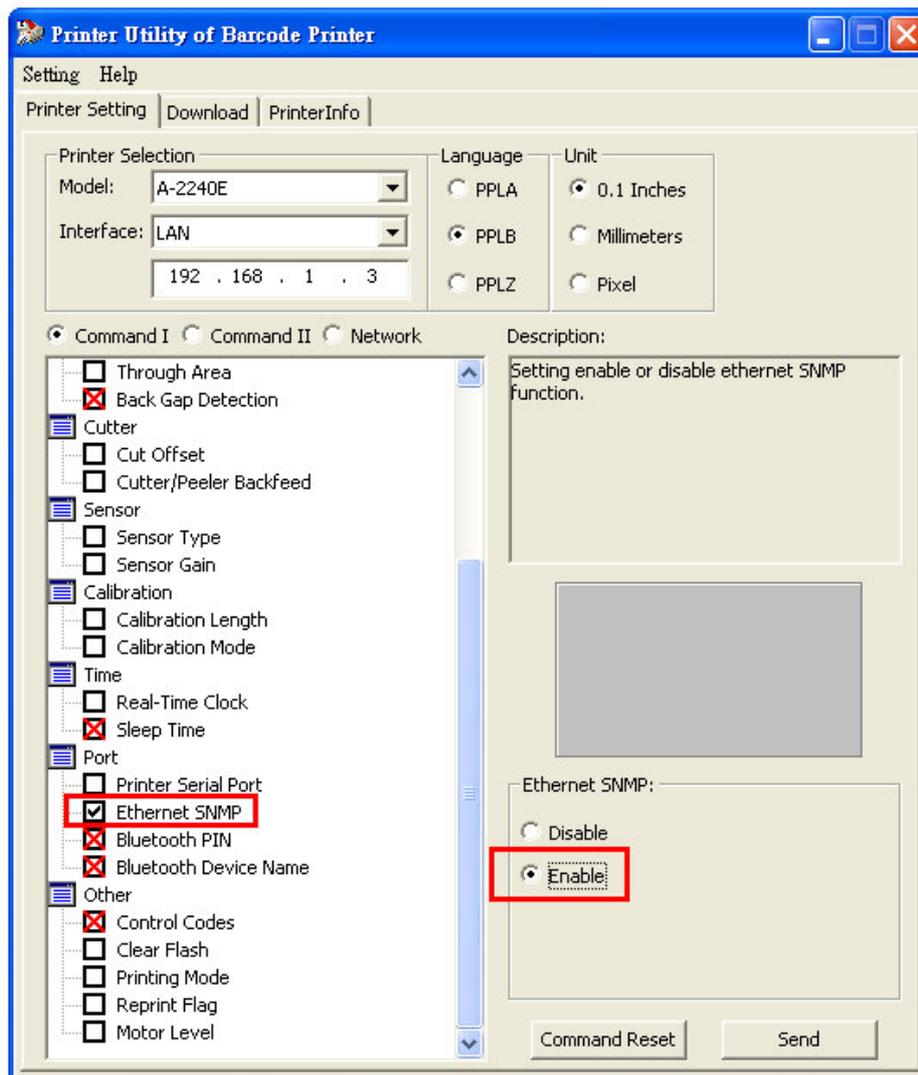


Fig. 11.2.2

Per attivare la funzione SNMP, selezionare **Ethernet SNMP (SNMP Ethernet)** sull'opzione **Port** (Porta).



- Il formato dello stato stampante o la risposta del codice errore tramite SNMP sono i seguenti:

Questo formato ha 8 byte. (0x00,0x00,0x00,0x00,0x00,0x00,0x00,0x00)	
HEX	Descrizione messaggio di errore
0x01	Accensione
0x02	Supporto fuori
0x03	Nastro fuori
0x04	Stampante occupata
0x05	Errore pausa (pausa estrattore)
0x06	Sovraccarico di memoria
0x07	Errore taglierina
0x08	TPH aperto
0x09	TPH troppo caldo
0x0a~0x2f	Definizione Argox
0x30~0x7F	Definito dall'utente
0x80~0xFF	Altre definizioni
<p>Esempio 1: Se si verifica supporto fuori e la stampante risponde "0x01 0x01", significa che si è verificato un errore supporto fuori 1.</p> <p>Esempio 2: Se TPH è troppo caldo e si è contemporaneamente aperto, la stampante risponde "0x02,0x08,0x09"; ciò significa che si sono verificati 2 errori. Gli errori sono TPH troppo caldo e TPH aperto.</p>	

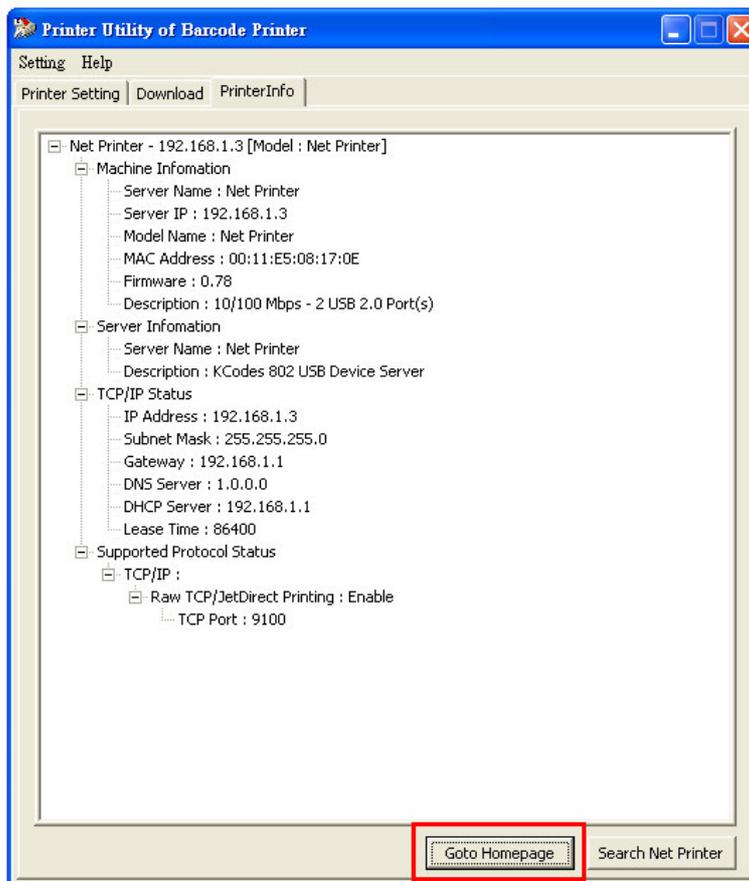
11.3 Informazioni sulla stampante

1. Fare clic sul tasto **Search Net Printer (Cerca stampante di rete)**. Nella scheda **Printer Info (Info stampante)** viene visualizzato l'indirizzo IP della stampante.

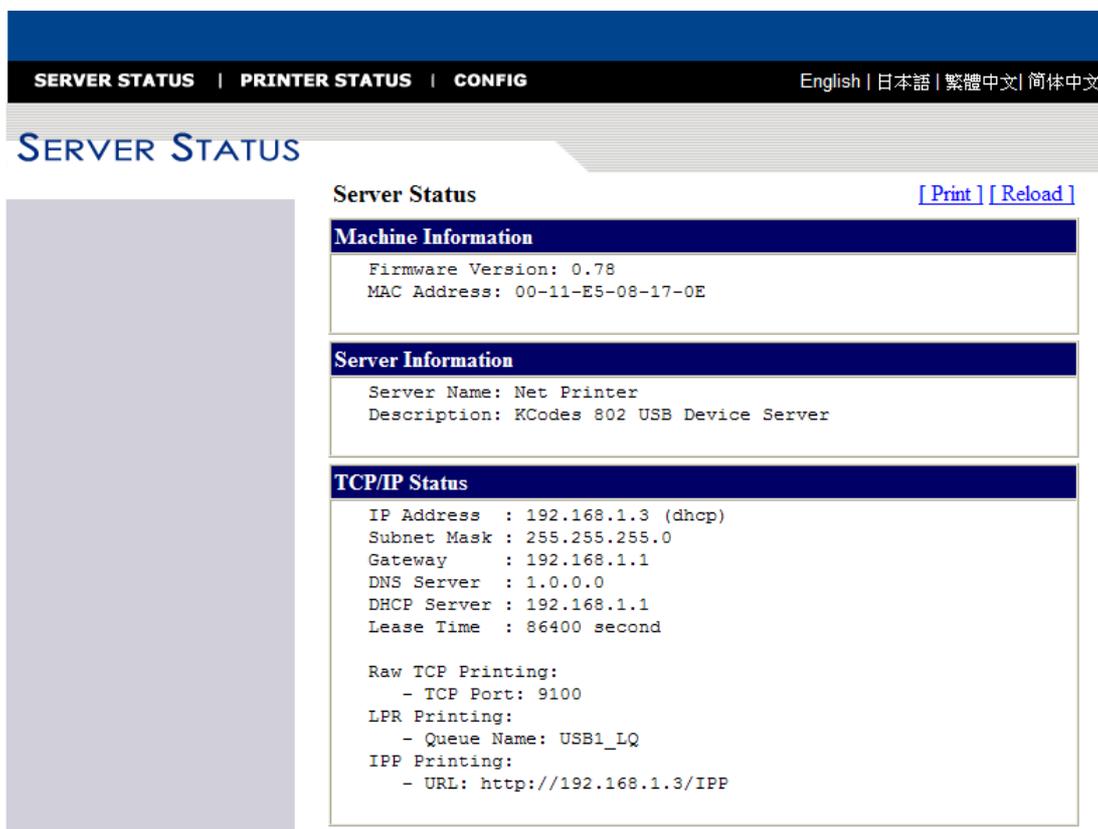


2. Per visualizzare altre informazioni sulla stampante di rete, fare clic su “+” in **Net Printer (Stampante di rete)**.

Fare clic sul tasto **Go to Homepage (Vai alla pagina principale)**.



3. Sullo schermo viene visualizzata la seguente pagina web.



12. AUTODIAGNOSI

12.1 Esecuzione dell'autodiagnosi

Quando si installa la stampante per la prima volta, deve essere eseguito un test automatico. Per eseguire il test automatico, seguire le procedure di seguito:

- Spegnere il dispositivo.
- Caricare in modo corretto il supporto (e il nastro, se si usa un supporto a trasferimento termico piuttosto che carta termica diretta).
- Tenere premuto il tasto **FEED (AVANZAMENTO)**, quindi accedere il dispositivo.
- Rilasciare il tasto **FEED (AVANZAMENTO)** dopo che la stampante inizia a stampare.
- Il rapporto di configurazione deve essere stampato come in **Figura 12.1**.
- Per riportare la stampante al funzionamento normale, spegnere e riaccendere il dispositivo o premere il tasto **CANCEL (ANNULLA)** per un secondo. In caso contrario, la stampante entra in modalità dump e tutti i dati di ingresso non saranno interpretati.

I contenuti e le informazioni di “Etichetta test automatico PPLZ” A-2240E sono i seguenti:

1. Printer Version Information (Informazioni versione stampante)

Visualizza la versione del firmware stampante e le informazioni sulla data.

2. Standard RAM Size (Dimensioni RAW standard)

Visualizza le dimensioni RAW standard della stampante.

3. Available RAM Size (Dimensioni RAW disponibili)

Visualizza la memoria disponibile che può essere utilizzata per memorizzare la grafica, le forme e i font scaricabili.

4. Flash Type (Tipo flash)

Visualizza il tipo flash utilizzato nella stampante.

5. Available Flash Size (Dimensioni flash disponibili)

Visualizza la capacità flash disponibile che può essere utilizzata per memorizzare la grafica, le forme e i font scaricabili.

6. Int. fonts (Font int.)

Visualizza i tipi di font asiatici scaricati sulla stampante.

7. H. position adjust (Regolazione posizione O)

Imposta l'offset orizzontale durante la stampa.

8. Sensor type (Tipo di sensore)

Visualizza il tipo di sensore utilizzato: stampa simultanea o a riflessione.

9. Label-less Calibration Value (Valore di calibrazione senza etichetta)

Controlla se la stampante esegue una calibrazione senza etichetta. In caso contrario, deve essere 0000.

10. Check Sum (Checksum)

Utilizzato per controllare se il flash firmware è corretto. Dovrebbe essere 0000.

11. Max Label Height (Altezza max. etichetta)

Visualizza l'altezza massima dell'etichetta di stampa.

12. Print Width (Larghezza di stampa)

Visualizza la larghezza di stampa.

13. Label Length (Lunghezza etichetta)

Visualizza l'altezza delle dimensioni dell'etichetta.

14. Speed (Velocità)

Visualizza la velocità della stampante.

15. ABS. Darkness (Oscurità ABS)

Visualizza il livello di oscurità ABS.

16. Trim. Darkness (Ritaglia oscurità)

Ritaglia il livello di oscurità.

17. Print Mode (Modalità di stampa)

Imposta la modalità di stampa: TT (a trasferimento termico con nastro) o DT (termico diretto senza nastro).

18. Print Length Meter (Misuratore lunghezza di stampa)

Visualizza la lunghezza stampante in metri. Questa informazione consente di controllare la garanzia della testa di stampa. Il valore non viene ripristinato anche se si sostituisce il TPH o altri componenti.

19. Cut Count (Conteggio tagli)

Visualizza la quantità di etichette tagliate dalla stampante.

20. RS232 Protocols (Protocolli RS232)

Visualizza il frame dei dati dell'interfaccia RS-232: velocità in baud, parità, bit dati e bit di arresto.

21. Control Character (Carattere di controllo)

Visualizza i caratteri di controllo accento circonflesso, delimitatore e tilde.

22. Font Symbol Set (Set simboli font)

Imposta il set dei simboli font.

23. Media Type (Tipo di supporto)

Visualizza il tipo di supporto.

24. Reprint After Error (Ristampa dopo errore)

Visualizza l'attivazione/la disattivazione dell'impostazione **Reprint After Error (Ristampa dopo errore)**.

25. Backfeed Disable/Enable (Attivazione/disattivazione retroalimentazione)

Attiva o disattiva la retroalimentazione durante la stampa.

26. Cutter Disable/Enable (Attivazione/disattivazione taglierina)

Attiva o disattiva la taglierina durante la stampa.

27. Peeler Disable/Enable (Attivazione/disattivazione estrattore)

Attiva o disattiva l'estrattore durante la stampa.

28. Calibration Type Mode (Modalità tipo di calibrazione)

Imposta il tipo di modalità di calibrazione da utilizzare. Vi sono quattro tipi di modalità di calibrazione.

29. Ethernet Module Version Information (Informazioni sulla versione del modulo Ethernet)

Visualizza la versione del modulo Ethernet.

30. IP Address (Indirizzo IP)

Visualizza l'indirizzo IP da assegnare per il PC.

31. Subnet Mask (Subnet mask)

Visualizza l'indirizzo della subnet mask. La subnet mask è la parte logicamente visibile e con indirizzo distinto di una singola rete IP.^[1] La procedura di subnet è la suddivisione di una rete di computer in gruppi di computer che hanno in comune un prefisso di routing dell'indirizzo IP designato.

32. Gateway

Visualizza l'indirizzo del gateway. Il gateway è un punto di ingresso o uscita di un gate.

33. MAC Address (Indirizzo MAC)

Visualizza l'indirizzo MAC. L'indirizzo MAC è un identificatore univoco assegnato alla maggior parte degli adattatori di rete o alle schede di interfaccia di rete (NIC) dal produttore per l'identificazione e sono utilizzati nel sottostrato del protocollo Media Access Control.

34. SNMP

(Consultare [11.2. Impostazione della stampante](#))

35. DIP switch

Sw2	ON	OFF
1	Inattivo	Inattivo
2	Modalità DT	Normale
3	Test di fabbrica	Normale
4	Inattivo	Inattivo
5	Scheda supplementare	Normale

36. Font Image (Immagine font)

Utilizzato per controllare se i font interni sono corretti.

```

Label Printer with Firmware → 1
A2240-201.02 020510
STANDARD RAM: 8 M BYTES → 2
AVAILABLE RAM: 5724K BYTES → 3
FLASH TYPE: ON BOARD 4M BYTES → 4
AVAILABLE FLASH: 2047K BYTES → 5
Int. fonts: NO ANY INTERNAL FONTS → 6
H. POSITION ADJUST.: 0000 → 7
SEE-THRU SENSOR(NORMAL) → 8
REF:3FE6 SEE:1318 SEE2:3298 → 9
CHECKSUM: 0000 → 10
MAX LABEL HEIGHT: 100 INCHES → 11
PRINT WIDTH: 800 → 12
LAB LEN(TOP TO TOP): 10 mm. → 13
SPEED: 2IPS → 14
ABS.Darkness:16 → 15
Trim.Darkness:0 → 16
DIRECT THERMAL → 17
PRINT LENGTH METER: 0 M → 18
CUT COUNT: 0 → 19
RS232: 9600, 8, N, 1P. XON/XOFF. → 20
CARET CONTROL CHAR : <^> 5EH → 21
DELIMITER CONTROL CHAR: <, > 2CH → 21
TILDE CONTROL CHAR : <~> 7EH → 21
CODE PAGE : USA1 → 22
MEDIA : CONTINUOUS → 23
REPRINT AFTER ERROR : DISABLED → 24
BACKFEED ENABLE → 25
CUTTER DISABLE → 26
PEELER DISABLE → 27
CALIBRATION TYPE: MODE 1 → 28
Ethernet version: 0.80 → 29
IP_address: 192,168,1,100 → 30
Subnet_mask: 255,255,255,0 → 31
Gateway: 192,168,1,100 → 32
MAC_address: 00-11-E5-01-32-A5 → 33
SNMP: DISABLE → 34
s( 0 ,0 )
U4,0,0,0,0,52480
0,0,0,0,0,0,1,1,1,1,
 1 2 3 4 5 DIP SWITCH → 35

```



```

THIS IS FONT A. 0123ABCabc
THIS IS FONT B. 0123ABCABC
THIS IS FONT C. 0123ABCabc
THIS IS FONT D. 0123ABCabc
THIS IS FONT E. 0123ABCabc
THIS IS FONT F. 0123ABCabc
THIS IS FONT G.
THIS IS FONT H. 0123ABC
This Is Font CG Triumv Bd Condensed.

```

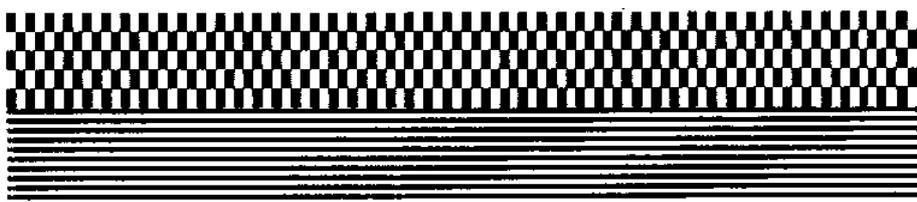


Figura 12.1.