

Appendice

Appendice	1
Impostazione dell'indirizzo IP con DHCP/BOOTP/RARP/ARP	2
Impostazione dell'indirizzo IP con DHCP (Windows NT 4.0)	2
Impostazione dell'indirizzo IP con DHCP (Windows 2000)	4
Impostazione dell'indirizzo IP con BOOTP	6
Impostazione dell'indirizzo IP con RARP	7
Impostazione dell'indirizzo IP con ARP	8
Informazioni su NetBEUI	10
Informazioni su TELNET	12

Manuale dell'utente di Print Server Card

Impostazione dell'indirizzo IP con DHCP/BOOTP/RARP/ARP

Impostazione dell'indirizzo IP con DHCP (Windows NT 4.0)

Questa sezione spiega come impostare un indirizzo IP utilizzando il protocollo DHCP del server Windows NT 4.0.



NOTA

- * Registrare l'indirizzo IP e l'indirizzo Ethernet su un server Windows NT 4.0 DHCP. L'indirizzo IP di Print Server Card verrà impostato non appena si attiva l'alimentazione.



SUGGERIMENTO

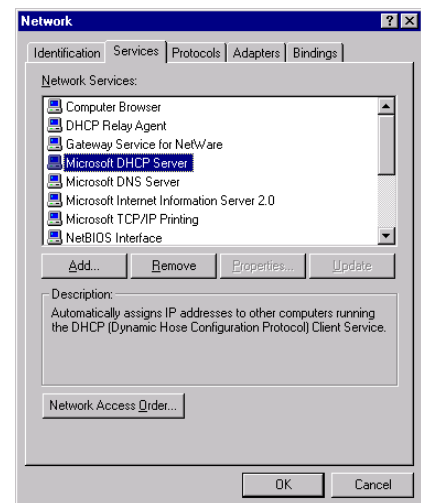
- * Se non si registra l'indirizzo IP, è possibile assegnare un indirizzo diverso ogni volta che si accende la stampante sulla quale è installato Print Server Card.

1. Selezionare **Control Panel**, **Network** e **Services**. In Network Services, aggiungere **Microsoft DHCP Server**.

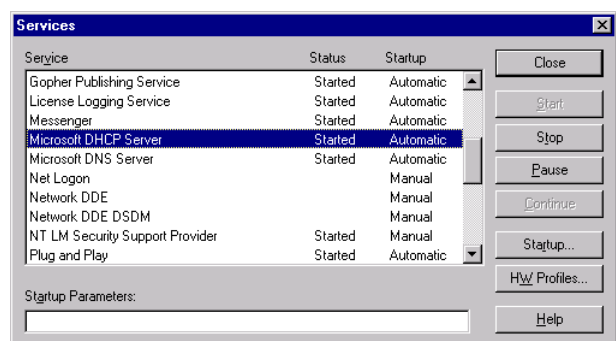


SUGGERIMENTO

- * È necessario disporre dei diritti necessari per la connessione.

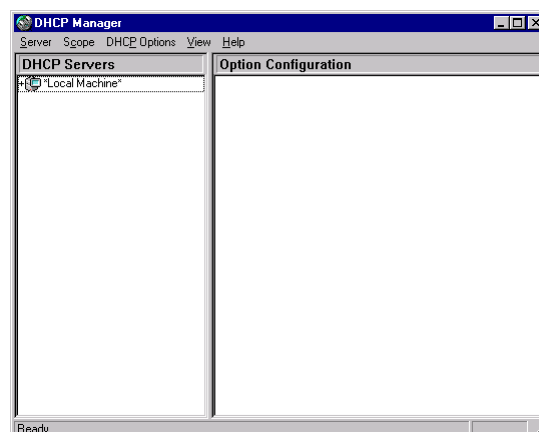


2. Selezionare **Control Panel**, **Services** e avviare **Microsoft DHCP Server**.

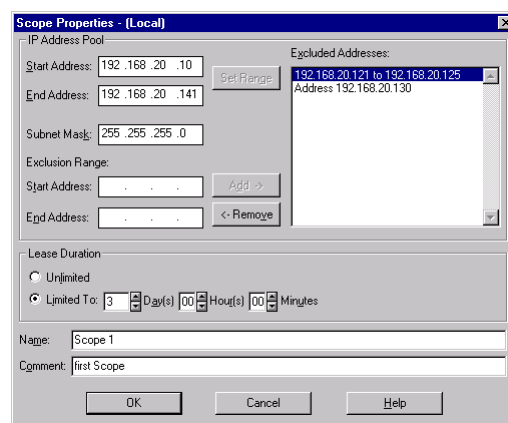


Manuale dell'utente di Print Server Card

- Da **Program** passare a **Administrative Tools (Common)** e avviare il gestore DHCP.



- Selezionare **Scope - Create** e impostare un pooling dell'indirizzo IP.

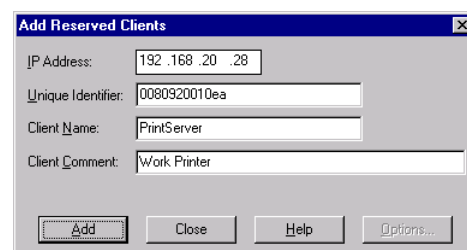


- Selezionare **Scope - Add Reservation** e configurare l'indirizzo IP e l'indirizzo Ethernet.



SUGGERIMENTO

* Il passaggio 5 non è necessario se non occorre fissare un indirizzo IP.

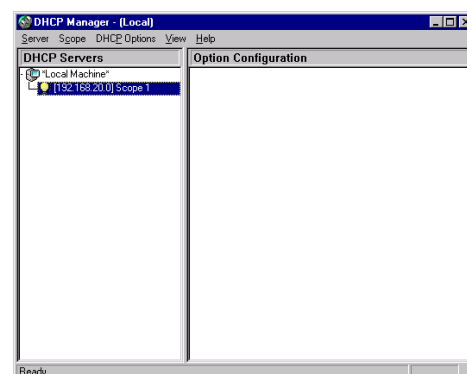


- Selezionare **Scope** e attivare l'area di validità creata. Accendere la stampante sulla quale è inserito Print Server Card.



NOTA

* Selezionare **Scope - Active Lease** per controllare lo stato di assegnazione dell'indirizzo IP.



Manuale dell'utente di Print Server Card

Impostazione dell'indirizzo IP con DHCP (Windows 2000)

Questa sezione spiega come impostare un indirizzo IP utilizzando il protocollo DHCP del server Windows NT 4.0.



SUGGERIMENTO

- * Registrare l'indirizzo IP e l'indirizzo Ethernet su un server Windows NT 4.0 DHCP. L'indirizzo IP di Print Server Card verrà impostato non appena si attiva l'alimentazione.



NOTA

- * Se non si registra l'indirizzo IP, è possibile assegnare un indirizzo diverso ogni volta che si accende la stampante sulla quale è installato Print Server Card.

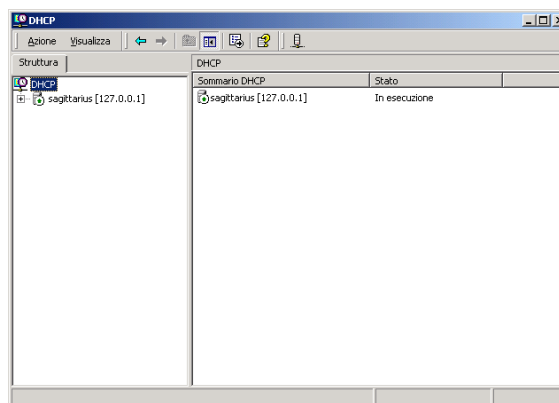
1. Passare a **Start - Impostazioni - Pannello di controllo - Installazione applicazioni - Installazione componenti di Windows** e aprire **Componenti di Windows**. In Componente, selezionare **Altri servizi di gestione file e stampa su rete**. Selezionare **Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)** e fare clic su **OK**. Verrà visualizzata nuovamente la finestra **Componenti di Windows**. Fare clic su **Avanti**. Una volta completate tutte le impostazioni, fare clic su **Fine**.

2. Dal **Pannello di controllo** passare a **Strumenti di amministrazione** e avviare il gestore DHCP.



SUGGERIMENTO

- * È necessario disporre dei diritti necessari per la connessione.
- * Avviare il servizio **DHCP Server**.

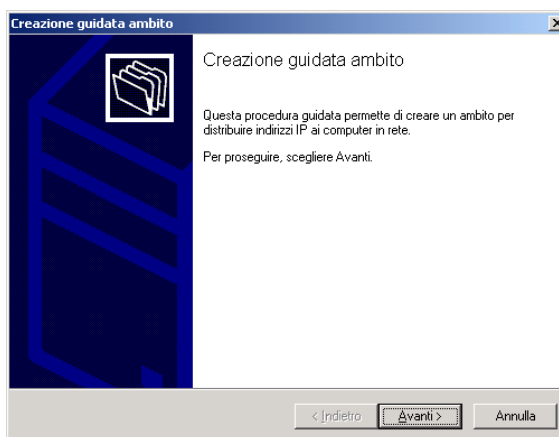


3. Da **Azione - Nuovo** passare a **ambito** e avviare **Creazione guidata ambito**. Seguire le istruzioni visualizzate per eseguire l'impostazione.



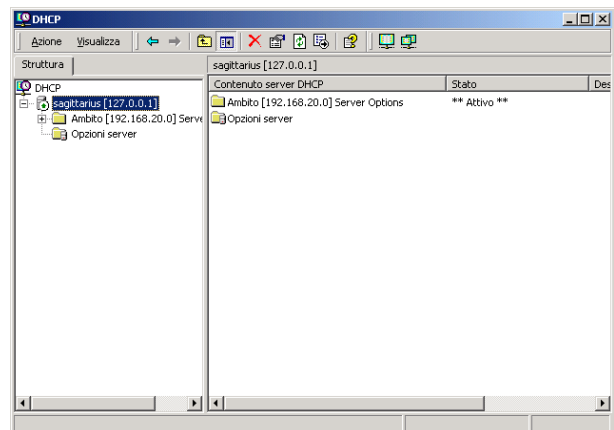
SUGGERIMENTO

- * Per informazioni dettagliate, consultare la guida in linea di Windows 2000.



Manuale dell'utente di Print Server Card

4. Completare le impostazioni necessarie e attivare lo scope aggiunto.



5. Accendere la stampante.

Manuale dell'utente di Print Server Card

Impostazione dell'indirizzo IP con BOOTP

Questa sezione spiega come impostare un indirizzo IP con BOOTP.

Registrare l'indirizzo IP e l'indirizzo Ethernet sul server BOOTP. L'indirizzo IP di Print Server Card verrà impostato non appena si attiva l'alimentazione.



SUGGERIMENTO

* Per impostare un indirizzo IP con BOOTP, è necessario disporre di una workstation con BOOTP all'interno della rete.

Impostazione di un indirizzo IP con un server UNIX BOOTP (HP-UX9.x)

1. Aggiungere quanto segue a /etc/bootptab.

Es. Se l'indirizzo IP è 192.168.20.28 e il nome host è "pbox1"

```
pbox1:\
ht=ether:\           # Target hardware type is ETHERNET
ha=0080920010ea:\    # Target hardware address
ip=192.168.20.28:\   # Target IP address
gw=192.168.20.254:\  # Default gateway address (If required)
sm=255.255.255.0:    # Target subnet mask (If required)
```

2. Aggiungere quanto segue a /etc/inetd.conf.

```
bootps dgram udp wait root /etc/bootpd bootpd
```

3. Reimpostare inetd.

```
kill -1 1
```

4. Riavviare Print Server Card e la stampante.

Manuale dell'utente di Print Server Card

Impostazione dell'indirizzo IP con RARP

Questa sezione spiega come impostare un indirizzo IP con RARP.

Aggiungere l'indirizzo Ethernet di Print Server Card e l'indirizzo IP desiderato a `/etc/ethers` di UNIX. Riavviare RARPD. L'indirizzo IP di Print Server Card verrà impostato non appena si attiva l'alimentazione.



SUGGERIMENTO

* Per impostare un indirizzo IP con RARP, è necessario disporre di una workstation con un daemon RARP all'interno della rete.

Impostazione di un indirizzo IP utilizzando un server UNIX RARP (Sun OS 4.1)

1. Aggiungere la combinazione di indirizzo IP e l'indirizzo Ethernet a `/etc/ethers`.
00:80:92:00:10:ea 192.168.20.28 # pbox1

2. Avviare RARPD
`rarpd -a`

3. Riavviare Print Server Card e la stampante.

Manuale dell'utente di Print Server Card

Impostazione dell'indirizzo IP con ARP

Esistono due metodi per impostare un indirizzo IP con ARP.

Metodo 1. Registrare la combinazione di indirizzo IP/Ethernet e comando PING.



SUGGERIMENTO

- * L'indirizzo Ethernet di Print Server Card è stampato sul sigillo del prodotto.
- * Gli indirizzi IP impostati con questo metodo non vengono registrati su Print Server Card e vengono quindi cancellati quando si spegne la stampante. Assicurarsi di registrare l'indirizzo IP utilizzando TELNET o un'altra utility.
- * In ambiente Windows 95/98/Me o NT, l'indirizzo IP e l'indirizzo Ethernet delle altre periferiche LAN devono essere registrati prima di effettuare la registrazione nella tabella ARP, in modo da aggiungere la tabella medesima. Dopo avere impostato un indirizzo IP con questo metodo, inviare il comando PING a un altro computer ed effettuare la registrazione nella tabella ARP.

Impostazione dell'indirizzo IP con il Metodo 1

Indirizzo Ethernet di Print Server Card: 00:80:92:00:10:ea

Indirizzo IP da impostare: 192.168.20.28

1. Accendere Print Server Card.
2. Utilizzando il comando ARP, registrare la combinazione di indirizzo IP e l'indirizzo Ethernet nella tabella ARP.

(UNIX)

```
arp -s 192.168.20.28 00:80:92:00:10:ea temp
```

(Windows 95/98/Me, NT, Windows 2000/XP in DOS)

```
arp -s 192.168.20.28 00-80-92-00-10-ea
```

3. Comando PING.

```
PING 192.168.20.28
```

4. Se si riceve una risposta da Print Server Card, l'impostazione è completata.

(UNIX)

```
192.168.20.28 is alive.
```

(Windows 95/98/Me, NT, Windows 2000/XP)

```
reply from 192.168.20.28: byte=32 time=xxms TTL=255
```

Manuale dell'utente di Print Server Card

Metodo 2. PING continuo dell'indirizzo IP.

Print Server Card determina un indirizzo IP quando si verificano le seguenti condizioni.

- (1) Esiste un solo Print Server Card all'interno della rete.
- (2) L'impostazione è predefinita in fabbrica (l'indirizzo IP è 0.0.0.0).
- (3) Vengono inviate più di 10 richieste ARP a Print Server Card nell'arco di un minuto.
- (4) Dopo ARP, il pacchetto ricevente è "ICMP Echo Request".



SUGGERIMENTO

- * Gli indirizzi IP impostati con questo metodo non vengono registrati su Print Server Card e vengono quindi cancellati quando si spegne la stampante. Quando si utilizza questo metodo, assicurarsi di registrare l'indirizzo IP con TELNET o un'altra utility.
- * Se esistono più istanze di Print Server Card all'interno della rete quando si utilizza questo metodo, è possibile registrare lo stesso indirizzo IP su due istanze di Print Server Card. Assicurarsi di impostarne uno alla volta.

Impostazione dell'indirizzo IP con il Metodo 2

Indirizzo IP da impostare: 192.168.20.28

1. Accendere Print Server Card.
2. Comando PING.

```
Ping 192.168.20.28
```

3. Continuare a inviare il comando PING fino a quando non si riceve una risposta da Print Server Card. Quando si riceve la risposta, l'impostazione è completa.

(UNIX)

```
192.168.20.28 is alive.
```

(Windows 95/98/Me, NT, Windows 2000/XP in DOS)

```
reply from 192.168.20.28: byte=32 time=xxms TTL=255
```

```
*
```

```
*
```

```
*
```

Manuale dell'utente di Print Server Card

Informazioni su NetBEUI

Questa sezione spiega come stampare utilizzando il protocollo NetBEUI.

Quando si connette Print Server Card a una rete, viene visualizzato **Sharp-Printer Workgroup** in **Tutta la rete** di **Risorse di rete**. Vengono aggiunte al workgroup una stampante e un computer (Print Server Card), oltre a due cartelle. Utilizzando questo computer (Print Server Card) è possibile aggiungere una stampante, modificare lo stato della stampante, impostare le opzioni e connettersi a un server HTTP. A seconda della stampante in uso, quando si stampa con il protocollo NetBEUI potrebbe essere visualizzato un messaggio di errore. Se si verifica un problema, utilizzare il protocollo TCP/IP.

Esempi

- * Tentativo di stampa mentre la stampante non era in linea.
- * Tentativo di stampa con carta esaurita.
- * Tentativo di stampa mentre un'altra macchina tenta di stampare utilizzando NetBEUI.
- * Tentativo di stampa mentre si utilizza un altro protocollo.
- * Errore durante la stampa.

Nelle situazioni sopracitate, verrà visualizzato un messaggio di errore. Se si verifica un problema, utilizzare il protocollo TCP/IP.

Struttura di Sharp-Printer

\\SC001141	:Computer (Print Server Card)
\\SC001141\LPT	:Printer
\\SC001141\report\Report.txt	:Setup Report (Read only)
\\SC001141\report>Status.txt	:System Status Report (Read only)
\\SC001141\setup\WebSetup	:Short Cut File (Read only)

Rapporto di impostazione

Lo stato di configurazione di Print Server Card all'accensione.

Rapporto di stato del sistema

Quando si apre questa cartella, indica lo stato di Print Server Card.

Manuale dell'utente di Print Server Card

File di scelta rapida

Quando si imposta un indirizzo IP per Print Server Card, viene creata una scelta rapida (impostazione Web). Facendo doppio clic sull'icona della scelta rapida, è possibile scorrere la home page di Print Server Card.



* Può essere usato solo se TCP/IP è attivo.

SUGGERIMENTO

Manuale dell'utente di Print Server Card

Informazioni su TELNET

Dopo avere impostato l'indirizzo IP, i parametri possono essere impostati con TELNET nel software UNIX o TCP/IP. TELNET consente di visualizzare e impostare i parametri di Print Server Card utilizzando un comando. Di seguito vengono forniti alcuni esempi.



SUGGERIMENTO

- * Connessione dell'utente **admin** per modificare i parametri.
La password predefinita dell'utente **admin** è **Sharp**.

Esempio di visualizzazione quando ci si connette con TELNET

```
Sharp AR-NC5J Ver 01.00.00 TELNET server.  
Copyright(C) 2001 SHARP CORPORATION  
Copyright(C) 2001 Japan Computer Industry Inc.  
login: admin  
'admin' user needs password to login.  
password:  
User 'admin' logged in.
```

No.	Item	Value	(level.1)

1	Configure General		
2	Configure TCP/IP		
3	Configure NetWare		
4	Configure AppleTalk		
5	Configure NetBEUI/NetBIOS		
97	Display Status		
98	Reset Settings to Defaults		
99	Exit		

Please select(1 - 99)?

Manuale dell'utente di Print Server Card

Menu Config generale [1]

No.	Item	Value	(level.2)
1	: Change admin Password	: ""	
2	: Print status page after bootup	: YES	
99	: Back to prior menu		

Please select(1 - 99)?

Menu Config TCP/IP [2]

No.	Item	Value	(level.2)
1	: TCP/IP Protocol	: ENABLE	
2	: DHCP/BOOTP	: DISABLE	
3	: RARP	: DISABLE	
4	: IP Address	:192.168.20.28	
5	: Subnet Mask	:0.0.0.0	
6	: Default Gateway	:0.0.0.0	
7	: FTP/LPD Banner	: NO	
99	: Back to prior menu		

Please select(1 - 99)?

Manuale dell'utente di Print Server Card

Menu Config NetWare [3]

No.	Item	Value	(level.2)
1	: NetWare Protocol	: ENABLE	
2	: Frame Type	: 802.2	
3	: Operation Mode	: PSERVER	
4	: Printer Name	: "SC0010EA-prn1"	
5	: PSERVER Mode		
6	: RPRINTER Mode		
99	: Back to prior menu		

Please select(1 - 99)?

Modo PSERVER attivato [3-5]

No.	Item	Value	(level.3)
1	: Print Server Name	: "SC0010EA"	
2	: Login Password	: ""	
3	: Job Polling(sec.)	: 4	
4	: Bindery Mode	: ENABLE	
5	: File Server		
6	: NDS		
99	: Back to prior menu		

Please select(1 - 99)?

Menu File Server [3-5-5]

No.	Item	Value	(level.4)
1	: FSERVER Name 1	: ""	
2	: FSERVER Name 2	: ""	
3	: FSERVER Name 3	: ""	
4	: FSERVER Name 4	: ""	
5	: FSERVER Name 5	: ""	
6	: FSERVER Name 6	: ""	
7	: FSERVER Name 7	: ""	
8	: FSERVER Name 8	: ""	
99	: Back to prior menu		

Please select(1 - 99)?

Manuale dell'utente di Print Server Card

Menu NDS [3-5-6]

No.	Item	Value	(level.4)
1	: NDS Tree	: ""	
2	: NDS Context	: ""	
99	: Back to prior menu		

Please select(1 - 99)?

Menu Modo RPRINTER [3-6]

No.	Item	Value	(level.3)
1	: PSERVER Name 1	: ""	
2	: PSERVER Name 2	: ""	
3	: PSERVER Name 3	: ""	
4	: PSERVER Name 4	: ""	
5	: PSERVER Name 5	: ""	
6	: PSERVER Name 6	: ""	
7	: PSERVER Name 7	: ""	
8	: PSERVER Name 8	: ""	
9	: Job Timeout(sec.)	: 10	
99	: Back to prior menu		

Please select(1 - 99)?

AppleTalk è attivato [4]

No.	Item	Value	(level.2)
1	: AppleTalk Protocol	: ENABLE	
2	: Nome zona	: ""	
3	: Printer Name	: "SC0010EA"	
99	: Back to prior menu		

Please select(1 - 99)?

NetBEUI è attivato [5]

No.	Item	Value	(level.2)
1	: NetBEUI Protocol	: ENABLE	
2	: Nome computer	: "SC0010EA"	
3	: Workgroup	: "Sharp-Printer"	
4	: Comment	: Sharp AR-NC5J	
99	: Back to prior menu		

Please select(1 - 99)?

Manuale dell'utente di Print Server Card

Menu Display Status [97]

Display Status

1 : prn1

2 : system

99 : Back to prior menu

Please select(1 - 99)?

Menu prn1 [97-1]

prn1

Ready

Manuale dell'utente di Print Server Card

Menu Sistema [97-2]

[GENERAL]

model name	Sharp AR-NC5J
version	01.00.00
printer name	
link status	10BASE-T
duplex mode	HALF
Hardware addr	00:80:92:00:13:67
Status print	YES

[TCP/IP]

status	enabled
DHCP/BOOTP	disabled
IP address	192.168.40.148
subnet mask	255.255.255.0
gateway	192.168.40.254

[NetWare]

status	enabled
packet type	SNAP
network number	00000004
print mode	RPRINTER
connected PS 0	BRAVO-PS
NDS Tree	MH
NDS Context	MH

[AppleTalk]

status	enabled
zone name	WORK6F
type name	LaserWriter
object name	SC001367

[NetBEUI]

status	enabled
computer name	SC001367
workgroup name	Sharp-Printer
master browser	SC001367

Manuale dell'utente di Print Server Card

Menu Ripristina impostazioni predefinite [98]

Reset Settings to Defaults

1 : YES

2 : NO

Please select(1 -2)?

Menu Esci [99]

Exit

1 : Save and Exit

2 : Exit without Saving

99 : Back to prior menu