



**Server di stampa/fax multiprotocollo**

# **Guida dell'utente abilitato alla connessione di rete**

## **NC-100h**

Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare la macchina. La presente Guida può essere stampata o visualizzata dal CD-ROM in qualsiasi momento, pertanto conservare il CD-ROM in un luogo pratico affinché sia possibile fare riferimento ad essa al momento necessario.

Per qualsiasi necessità relativa alla macchina, visitare il sito Web Brother Solutions Center all'indirizzo <http://solutions.brother.com>. Da questo sito è possibile scaricare i driver e le utilità più aggiornati per la macchina Brother, consultare le domande più frequenti poste dagli utenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi, nonché apprendere soluzioni di stampa speciali nelle sezioni 'Solutions' e 'Customer Education'.

## **Marchi**

Brother è un marchio registrato di Brother Industries, Ltd.

UNIX è un marchio di UNIX Systems Laboratories.

Ethernet è un marchio di Xerox Corporation.

Postscript è un marchio di Adobe Systems Incorporated.

Apple, Macintosh e Rendezvous sono marchi di Apple Computer, Inc.

IBM, LAN Server e AIX sono marchi di International Business Machines Corporation.

LAN Manager, Windows® e MS-DOS sono marchi di Microsoft Corporation.

BRAdmin Professional utility è un marchio di Brother Industries Ltd.

Tutti gli altri nomi di prodotti e marchi citati in questa Guida dell'utente sono marchi registrati o marchi dei rispettivi proprietari.

## **Redazione e pubblicazione**

La presente guida è stata redatta e pubblicata sotto la supervisione di Brother Industries Ltd., sulla base delle più recenti descrizioni e caratteristiche tecniche dei prodotti.

Il contenuto della presente guida e le caratteristiche tecniche di questo prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Brother si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso alle caratteristiche tecniche e ai materiali qui contenuti e non potrà essere in alcun modo ritenuta responsabile di eventuali danni (inclusi quelli indiretti) provocati dall'affidamento riposto nei materiali descritti, inclusi tra l'altro errori tipografici e altri errori eventualmente contenuti in questa pubblicazione.

©2003 Brother Industries Ltd.

**NOTA IMPORTANTE:** per assistenza tecnica e operativa contattare telefonicamente Brother.  
Le chiamate devono avvenire **dallo** stato di appartenenza.

**Negli Stati Uniti** 1-800-284-4329

**In Canada** 1-877-BROTHER  
(514) 685-6464 (**A Montreal**)

Per eventuali commenti o suggerimenti, scrivere al seguente indirizzo:

**In Europa** Servizio tecnico europeo  
Shepley Street  
Audenshaw  
Manchester, M34 5JD  
Regno Unito

**Negli Stati Uniti** Customer Service  
Brother International Corporation  
100 Somerset Corporate Boulevard  
Bridgewater, NJ 08807 USA

**In Canada** Brother International Corporation (Canada), Ltd.  
- Marketing Dept.  
1, rue Hôtel de Ville  
Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6

### **Brother fax-back system (Solo Stati Uniti)**

L'assistenza clienti Brother ha impostato un sistema fax back facile da utilizzare, in modo da avere risposte immediate alle domande tecniche più frequenti e alle informazioni sui prodotti Brother. Disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana. È possibile utilizzare il sistema per inviare informazioni a qualsiasi apparecchio fax.

Chiamare il numero riportato di seguito e seguire le istruzioni registrate per ricevere un fax su come utilizzare il sistema e un indice degli argomenti sui quali ricevere informazioni.

**Solo negli Stati Uniti** 1-800-521-2846

### **Punti vendita e centri assistenza (Stati Uniti)**

Per conoscere il nome di un rivenditore autorizzato Brother o di un centro assistenza chiamare l'1-800-284-4357.

### **Centri assistenza (Canada)**

Per l'indirizzo dei centri assistenza in Canada, chiamare l'1-877-BROTHER.

### **Indirizzi Internet**

Sito Web Brother globale: <http://www.brother.com>

Per consultare le domande frequenti, quelle di carattere tecnico e quelle relative al supporto ai prodotti e per accedere agli aggiornamenti dei driver:

<http://solutions.brother.com>

(Solo Stati Uniti) Per accessori e materiali di consumo Brother:

<http://www.brothermall.com>

# INFORMAZIONI IMPORTANTI: NORMATIVE

---

## Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (solo Stati Uniti)

Responsible Party: Brother International Corporation  
100 Somerset Corporate Boulevard  
Bridgewater, NJ 08807-0911, USA  
TEL: (908) 704-1700

declares, that the products

Product Name: Brother Network Interface (BR-net)  
Model Number: NC-100h

complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### Important

Changes or modifications not expressly approved by Brother Industries, Ltd. could void the user's authority to operate the equipment.

## Industry Canada Compliance Statement (solo Canada)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

## **Dichiarazione di conformità (Europa)**

Brother Industries, Ltd.,  
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Giappone

dichiara che questo prodotto è conforme alle seguenti normative.

Sicurezza: EN 60950,  
EMC: EN 55022 Classe B, EN 55024

ai sensi delle disposizioni della Direttiva Apparecchi a bassa tensione 73/23/CEE e della Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE (modificata dalle direttive 91/263/CEE e 92/31/CEE).

Pubblicata da: Brother Industries, Ltd.  
Information & Document Company

### **Avviso relativo alla connessione LAN**

Connettere questo prodotto a una rete LAN non soggetta a sovratensioni.

### **Copyright Intel e informazioni sulla licenza**

Questo prodotto include una parte di codice proveniente da Intel UPnP SDK. Di seguito sono riportate informazioni sul copyright e sulla licenza per Intel UPnP SDK.

Copyright© 2000 Intel Corporation

Tutti i diritti riservati.

La ridistribuzione e l'impiego del codice in forma binaria o sorgente, con o senza modifiche, sono consentiti purché vengano rispettate le seguenti condizioni:

- \* La ridistribuzione di codice sorgente deve presentare il precedente avviso sul copyright, questo elenco di condizioni e il seguente avviso sulla limitazione di responsabilità.
- \* La ridistribuzione in forma binaria deve presentare il precedente avviso sul copyright, questo elenco di condizioni e il seguente avviso sulla limitazione di responsabilità nella documentazione e/o altri materiali forniti con la distribuzione.
- \* Né il nome di Intel Corporation né i nomi dei suoi collaboratori possono essere utilizzati per approvare o promuovere prodotti derivati da questo software senza una specifica autorizzazione scritta.

QUESTO SOFTWARE È FORNITO DAI TITOLARI DEL COPYRIGHT E DAI RISPETTIVI COLLABORATORI "COSÌ COM'È" SENZA ALCUNA GARANZIA ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSE MA NON LIMITATE ALLE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE. IN NESSUN CASO INTEL O I SUOI COLLABORATORI POTRANNO ESSERE RITENUTI RESPONSABILI DI EVENTUALI DANNI DIRETTI, INDIRETTI, INCIDENTALI, SPECIALI O CONSEGUENZIALI (INCLUSI, IN VIA ESEMPLIFICATIVA, L'APPROVVIGIONAMENTO DI BENI O SERVIZI DI SOSTITUZIONE; PERDITA DI DATI O PROFITTI, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ) IN QUALUNQUE MODO CAUSATI O PER QUALSIVOGLIA TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA SULLA BASE DEL CONTRATTO, RESPONSABILITÀ O VIOLAZIONE (INCLUSA LA NEGLIGENZA O ALTRO) DERIVANTI DALL'UTILIZZO DI QUESTO SOFTWARE, ANCHE SE AVVERTITI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.

# Sommario

---

<b>1</b>	<b>Introduzione .....</b>	<b>1-1</b>
	Nozioni fondamentali di	
	connettività di rete .....	1-1
	Informazioni generali .....	1-1
	Protocolli.....	1-1
	Configurazione dei protocolli .....	1-2
	Configurazione TCP/IP.....	1-2
	Connessione di rete.....	1-4
	Tipi di rete.....	1-4
	Stampa Peer-to-peer.....	1-4
	Esempio di rete.....	1-5
	Esempio: Peer-to-peer (TCP/IP) .....	1-5
	Funzionalità .....	1-6
	Informazioni generali .....	1-6
	Stampa in rete .....	1-6
	Digitalizzazione in rete (*1).....	1-6
	PC-FAX in rete (*1) .....	1-6
	PhotoCapture .....	1-7
	Utilità di gestione .....	1-7
<b>2</b>	<b>Configurazione TCP/IP .....</b>	<b>2-1</b>
	Assegnazione delle informazioni	
	relative a TCP/IP (nozioni fondamentali) .....	2-1
	Informazioni generali .....	2-1
	Utilizzo del pannello di controllo	
	della macchina per allocare un indirizzo IP .....	2-2
	Modifica dell'indirizzo IP mediante	
	l'utilità BRAdmin Professional.....	2-2
	Utilizzo dell'utilità BRAdmin Professional e del	
	protocollo TCP/IP per impostare l'indirizzo IP .....	2-3
	Assegnazione automatica delle informazioni	
	relative a TCP/IP (nozioni avanzate) .....	2-4
	Utilizzo di DHCP per configurare l'indirizzo IP.....	2-4
	Utilizzo di APIPA per configurare l'indirizzo IP .....	2-4
	Utilizzo del protocollo RARP	
	per configurare l'indirizzo IP .....	2-5
	Utilizzo del protocollo BOOTP	
	per configurare l'indirizzo IP .....	2-5
	Altre fonti di informazione .....	2-6

(\*1) Descrizioni complete di queste funzionalità sono incluse nella Guida software dell'utente sul CD-ROM

<b>3</b>	<b>Impostazione del pannello anteriore.....</b>	<b>3-1</b>
	Menu di impostazione principale LAN .....	3-1
	Setup TCP/IP .....	3-2
	Metodo avvio .....	3-2
	Indirizzo IP .....	3-5
	Subnet mask.....	3-5
	Gateway .....	3-6
	Nome host .....	3-6
	Config WINS.....	3-6
	WINS Server.....	3-7
	Server DNS .....	3-8
	APIPA .....	3-8
	Impost. varie .....	3-9
	Ethernet .....	3-9
	Fuso orario .....	3-9
	Elenco di configurazione della rete.....	3-10
	Ripristino delle impostazioni di rete sui valori predefiniti .....	3-10

<b>4</b>	<b>Stampa di rete da Windows® (Peer-to-peer) .....</b>	<b>4-1</b>
	Per Windows® 2000/XP, LAN Server e Warp Server .....	4-1
	Informazioni generali .....	4-1
	Configurazione di Windows® 2000/XP (TCP/IP).....	4-2
	Stampa da Windows® 2000/XP (driver della stampante non ancora installato).....	4-2
	Stampa sulla porta TCP/IP standard .....	4-2
	Stampa da Windows® 2000/XP (driver della stampante già installato) .....	4-3
	Per Windows® 98/Me .....	4-4
	Informazioni generali .....	4-4
	Stampa TCP/IP.....	4-5
	Installazione del software Peer-to-peer Brother .....	4-5
	Associazione alla stampante .....	4-6
	Aggiunta di una seconda porta LPR Brother .....	4-7
	Altre fonti di informazione .....	4-7

<b>5</b>	<b>Stampa di rete da Macintosh®.....</b>	<b>5-1</b>
	Stampa TCP/IP per Macintosh®.....	5-1
	Stampa Rendezvous (Mac OS® 10.2.4 o successivi) .....	5-1
	Altre fonti di informazione .....	5-4

# 6

<b>Risoluzione dei problemi .....</b>	<b>6-1</b>
Informazioni generali .....	6-1
Problemi relativi all'installazione .....	6-1
Problemi occasionali.....	6-3
Risoluzione dei problemi relativi al protocollo TCP/IP .....	6-3
Risoluzione dei problemi relativi alla stampa Peer-to-peer (LPR) in Windows® 98/Me .....	6-4
<b>Appendice .....</b>	<b>A-1</b>
Appendice A .....	A-1
Informazioni generali .....	A-1
Utilità BRAdmin Professional (consigliata) .....	A-1
Web BRAdmin.....	A-1
Utilizzo dei servizi .....	A-2
Generale.....	A-2
Appendice B .....	A-3
Aggiornamento di altre macchine in rete .....	A-3
Appendice C .....	A-6
Specifiche .....	A-6
Supporto dei sistemi operativi .....	A-6
Supporto dei protocolli.....	A-6
Rete.....	A-6
Stampa di rete .....	A-6
Invio di fax PC in rete .....	A-6
Scansione in rete.....	A-7
Utilità di gestione .....	A-8
Tabella delle funzioni e impostazioni di fabbrica .....	A-8
<b>INDICE.....</b>	<b>I-1</b>

# 1 Introduzione

## Nozioni fondamentali di connettività di rete

---

### Informazioni generali

---

La macchina Brother predisposta per la connessione in rete consente a più computer di eseguire diversi processi di stampa indipendenti su una sola macchina.

Per utilizzare la macchina Brother in rete, è necessario selezionare un protocollo, configurare il server di stampa/fax e impostare il computer che si intende utilizzare.



#### ■ **Selezione del protocollo e configurazione del server di stampa/fax**

Se una macchina Brother è già stata connessa in rete, verificare il protocollo corrente. In questo caso, non è necessario configurare il server di stampa/fax.

#### ■ **Server di stampa/fax**

Il server di stampa/fax attiva le funzioni di rete incorporate nella macchina Brother.

### Protocolli

I protocolli sono insiemi standard di regole per la trasmissione di dati in rete. Consentono agli utenti di accedere alle risorse connesse in rete.

#### ■ **TCP/IP**

Si tratta del gruppo di protocolli utilizzato con maggiore frequenza per la comunicazione Internet e E-mail. Questo protocollo può essere utilizzato in quasi tutti i sistemi operativi quali Windows®, Macintosh® e Linux.

TCP/IP è appropriato per una rete di grandi dimensioni ed è ampiamente utilizzato per le reti aziendali.

TCP/IP è anche utilizzato come protocollo di stampa. La macchina Brother può utilizzare i protocolli basati su TCP/IP, ad esempio la risoluzione dei nomi NetBIOS e LPR.

# Configurazione dei protocolli

---

## Configurazione TCP/IP

- Indirizzo IP
- Gateway (se nella rete sono presenti dei router)

### ■ Indirizzo IP

Un indirizzo IP è una serie di numeri che identifica ogni computer connesso a Internet. È composto da quattro numeri separati da punti. Ogni numero è compreso tra 0 e 255. È necessario allocare un indirizzo IP univoco che sia valido per la rete.

Esempio: In una rete di piccole dimensioni, impostare gli indirizzi IP modificando il numero finale.  
192.168.1.1, 192.168.1.2, 192.168.1.3

### ■ Subnet mask

Le subnet mask limitano la comunicazione di rete. Esempio:  
- 255.255.0.0

Esempio: PC1 può comunicare con PC2

Indirizzo IP PC1	193.	1.	2.	3
Subnet Mask	255.	255.	0.	0
Indirizzo IP PC2	193.	1.	3.	4
Subnet Mask	255.	255.	0.	0

Esempio di indirizzo IP e di subnet mask.

Indirizzo IP	193.	1.	2.	3
Subnet Mask	255.	255.	0.	0

0 indica che questa parte dell'indirizzo non è limitata per la comunicazione.

Nel precedente esempio, è possibile comunicare con qualsiasi dispositivo il cui indirizzo IP inizi con 193.1.X.X

## ■ Gateway (e router)

Il gateway è la periferica di trasferimento che trasmette i dati tra le reti. È un punto della rete che funge da ingresso a un'altra rete e invia i dati trasmessi in rete a una destinazione esatta. Sa dove inviare i dati che riceve. Se la destinazione dei dati si trova su una rete esterna, il router trasmette i dati alla rete esterna. Se la rete comunica con altre reti, è necessario configurare l'indirizzo IP del gateway. Se non si conosce l'indirizzo IP del gateway, contattare l'amministratore di rete.



## Nome del nodo

Il nome del nodo viene visualizzato nella pagina di configurazione della stampante o in BRAdmin Professional. Il nome del nodo predefinito è "BRN\_XXXXXX", dove "XXXXXX" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet.

# Connessione di rete

---

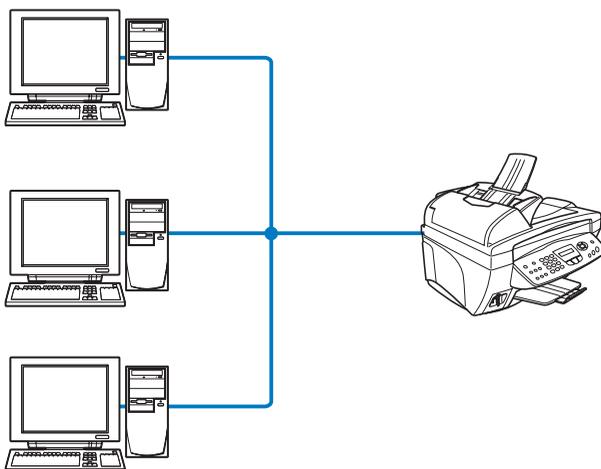
## Tipi di rete

---

Sono disponibili diversi modi per configurare le reti e la stampa in rete a seconda dell'ambiente e delle specifiche esigenze. È consigliabile utilizzare questo prodotto in un ambiente Peer-to-peer in cui ogni computer invia e riceve direttamente i dati dalla macchina Brother.

### Stampa Peer-to-peer

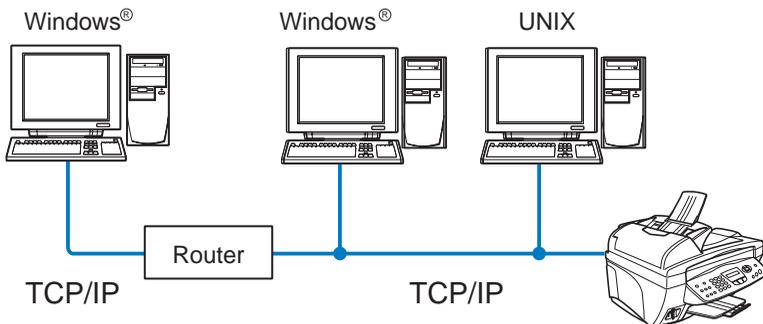
Su ogni computer è necessario configurare la porta della stampante.



# Esempio di rete

---

## Esempio: Peer-to-peer (TCP/IP)



- Su ogni computer è necessario configurare il protocollo di stampa e TCP/IP.
- Sulla macchina Brother è necessario configurare un indirizzo IP.
- In un ambiente TCP/IP già esistente è consigliabile utilizzare Peer-to-peer.
- Se sono presenti dei router, i computer possono accedere alla macchina Brother attraverso di essi. In questo caso, è necessario configurare un indirizzo per il gateway.
- La macchina Brother è anche in grado di comunicare con periferiche Macintosh<sup>®</sup> (sistemi operativi compatibili con TCP/IP).

# Funzionalità

---

## Informazioni generali

---

Il server di stampa/fax di rete Brother consente la condivisione della macchina Brother su una rete Ethernet a 10/100Mbit. Le utilità di amministrazione consentono la configurazione e la gestione della macchina Brother. Una volta configurata, sarà possibile inviare via FAX documenti su Internet, nonché stampare e digitalizzare documenti in rete. Il software di stampa Brother Peer-to-peer in dotazione consente di condividere la macchina come piccola stampante di reparto.

### Stampa in rete

Il server di stampa/fax può essere utilizzato come server di stampa in grado di fornire servizi di stampa per i sistemi operativi Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP che supportano i protocolli TCP/IP e le reti Macintosh® che supportano QuickDraw su TCP/IP o Rendezvous. Per informazioni dettagliate, vedere *capitolo 5*.

### Digitalizzazione in rete

È possibile digitalizzare documenti su un PC direttamente sulla rete o sulla macchina Brother e inviarli via e-mail al PC dove possono essere modificati in bianco e nero o a colori. Vedere il Capitolo 8 della Guida software dell'utente contenuta sul CD-ROM.

### PC-FAX in rete

La macchina Brother può essere utilizzata come server fax di rete semplice per inviare documenti come fax direttamente dai PC. Per una descrizione completa, vedere il capitolo 6 della Guida software dell'utente contenuta sul CD-ROM.

## **PhotoCapture**

È possibile visualizzare o recuperare i dati dalla scheda inserita nella macchina Brother facendo doppio clic sull'icona PhotoCapture sul desktop del PC. Il software viene installato automaticamente alla selezione della connessione di rete durante l'installazione del software.

## **Utilità di gestione**

Le utilità BRAdmin Professional consentono di gestire con facilità le impostazioni relative al fax e alla rete.

## Assegnazione delle informazioni relative a TCP/IP (nozioni fondamentali)

---

### Informazioni generali

---

Il protocollo TCP/IP richiede che ogni periferica della rete disponga di un proprio indirizzo IP. Utilizzare le seguenti informazioni per approfondire la configurazione dell'indirizzo IP.

Il protocollo APIPA (Automatic Private IP Addressing) assegna automaticamente un indirizzo IP dall'intervallo: da 169.254.1.0 a 169.254.254.255. Se si desidera disattivare il protocollo APIPA, impostare APIPA su No utilizzando il pannello di controllo. Per ulteriori informazioni andare a pagina 2-8. Se il protocollo APIPA è disattivato, l'indirizzo IP predefinito del server di stampa/fax Brother è 192.0.0.192.

Tuttavia, è possibile modificare facilmente questo indirizzo IP per farlo coincidere ai dettagli dell'indirizzo IP della rete. A tal fine, procedere in uno dei modi elencati di seguito:

- Dalle impostazioni del pannello di controllo della macchina.
- Utilità BRAdmin Professional (Windows® 98/Me e Windows® 2000/XP).
- DHCP, APIPA, Reverse ARP (rarp) o BOOTP.
- Altre utilità di gestione basate su SNMP.

Questi metodi di configurazione vengono descritti nei seguenti paragrafi.



L'indirizzo IP assegnato al server di stampa/fax deve trovarsi sulla stessa rete logica dei computer host. In caso contrario, è necessario configurare correttamente la subnet mask e il router (gateway). Per ulteriori dettagli, andare a pagina 1-2.

## Utilizzo del pannello di controllo della macchina per allocare un indirizzo IP

Per informazioni sulla configurazione dell'indirizzo IP mediante il pannello di controllo della macchina, fare riferimento al *capitolo 3*. Dal pannello di controllo della macchina è possibile programmare i dettagli dell'indirizzo IP contemporaneamente agli altri parametri.

## Modifica dell'indirizzo IP mediante l'utilità BRAdmin Professional

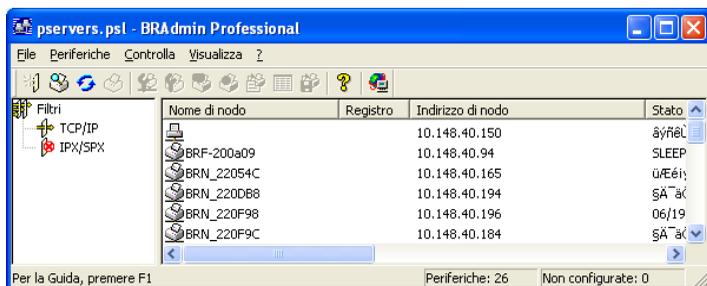


Utilizzare la versione dell'utilità BRAdmin Professional fornita sul CD-ROM in dotazione con il prodotto Brother.

È anche possibile scaricare la versione più recente dell'utilità Brother BRAdmin Professional all'indirizzo

<http://solutions.brother.com>. Questa utilità è disponibile unicamente per gli utenti Windows®.

Avviare l'utilità BRAdmin Professional (da Windows® 98/Me e Windows® 2000/XP), facendo clic sul pulsante **Start** e scegliendo **Programmi / Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional Utilities / BRAdmin Professional**.



L'utilità BRAdmin Professional può utilizzare i protocolli TCP/IP per comunicare con il server di stampa/fax Brother.

Se si desidera utilizzare il protocollo TCP/IP per gestire il server di stampa/fax, assicurarsi che il server di stampa disponga di un indirizzo IP valido. Se non si utilizza DHCP, BOOTP o RARP, è possibile modificare l'indirizzo IP. Di seguito viene spiegato come modificare l'indirizzo IP mediante l'utilità BRAdmin Professional:

- Utilizzare il protocollo TCP/IP e individuare tramite l'utilità BRAdmin Professional il server di stampa Brother come periferica non configurata.

## Utilizzo dell'utilità BRAdmin Professional e del protocollo TCP/IP per impostare l'indirizzo IP

---

Se sul PC è in uso il protocollo TCP/IP, eseguire le seguenti operazioni:

- 1 Selezionare il **filtro TCP/IP** nel riquadro sinistro della finestra principale di BRAdmin.
- 2 Selezionare il menu **Periferica** e scegliere **Cerca periferiche attive**.



Se il server di stampa/fax è impostato sulle impostazioni di fabbrica, non verrà visualizzato nella finestra dell'utilità BRAdmin Professional. Tuttavia, selezionando l'opzione **Cerca periferiche attive** si induce l'utilità BRAdmin Professional a trovare la periferica come **periferica non configurata**.

- 3 Selezionare il menu **Periferiche** e scegliere **Imposta periferiche non configurate**.
- 4 Selezionare l'indirizzo MAC del server di stampa/fax e fare clic sul pulsante **Configura**.

È possibile rilevare il nome del nodo e l'indirizzo MAC stampando la pagina di configurazione della macchina. Per informazioni sulla stampa della pagina di configurazione sul server di stampa/fax, fare riferimento alla Guida dell'utente, *capitolo 3*.

- 5 Immettere l'**indirizzo IP**, la **subnet mask** e il **gateway** (se necessario) del server di stampa/fax.
- 6 Fare clic su **OK**, quindi scegliere **Chiudi**.
- 7 Una volta programmato correttamente l'indirizzo IP, il server di stampa/fax Brother compare nell'elenco delle periferiche.

# Assegnazione automatica delle informazioni relative a TCP/IP (nozioni avanzate)

---

## Utilizzo di DHCP per configurare l'indirizzo IP

---

Il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) è uno dei diversi meccanismi automatici per l'allocazione degli indirizzi IP. Se sulla rete (in genere una rete Unix/Linux o Windows® 2000 o XP) è presente un server DHCP, il server di stampa/fax ottiene automaticamente l'indirizzo IP da questo server e registra il proprio nome presso i servizi dei nomi dinamici compatibili con RFC 1001 e 1002.



Se non si desidera configurare il server di stampa/fax mediante DHCP, BOOTP o RARP, è necessario impostare il METODO AVVIO su Statico affinché il server di stampa/fax disponga di un indirizzo IP statico e non tenti di ricevere un indirizzo IP da questi sistemi. Per modificare l'impostazione METODO AVVIO, utilizzare il pannello di controllo della macchina o l'utilità BRAdmin Professional.

## Utilizzo di APIPA per configurare l'indirizzo IP

---

Con APIPA (Automatic Private IP Addressing), i client DHCP configurano automaticamente un indirizzo IP e una subnet mask quando non è disponibile un server DHCP. La periferica sceglie il proprio indirizzo IP nell'intervallo compreso tra 169.254.1.0 e 169.254.254.255. La subnet mask viene automaticamente impostata su 255.255.0.0 e l'indirizzo del gateway su 0.0.0.0.

Per impostazione predefinita, il protocollo APIPA è attivato.

## Utilizzo del protocollo RARP per configurare l'indirizzo IP

---

È possibile configurare l'indirizzo IP del server di stampa/fax Brother mediante Reverse ARP (rarp) sul computer host. A tal fine, modificare il file `/etc/ethers` (se non esiste, è possibile crearlo) immettendo una voce simile a quanto elencato di seguito:

```
00:80:77:31:01:07   BRN_310107
```

dove la prima voce è l'indirizzo Ethernet del server di stampa/fax e la seconda è il nome del server di stampa/fax. Il nome deve corrispondere a quello immesso nel file `/etc/hosts`.

Avviare il daemon rarp, se non ancora in esecuzione. A seconda del sistema, il comando può essere `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` o altro; digitare `man rarpd` o fare riferimento alla documentazione del sistema per ottenere ulteriori informazioni. Per verificare che il daemon rarp sia eseguito su un sistema Berkeley basato su UNIX, digitare il comando seguente:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Per i sistemi basati su UNIX AT&T, digitare:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Il server di stampa/fax Brother riceverà l'indirizzo IP dal daemon rarp quando la stampante viene attivata.

## Utilizzo del protocollo BOOTP per configurare l'indirizzo IP

---

BOOTP è un'alternativa a rarp che presenta il vantaggio di consentire la configurazione della subnet mask e del gateway. Per utilizzare BOOTP per la configurazione dell'indirizzo IP, accertarsi che BOOTP sia installato e venga eseguito sul computer host. Dovrebbe essere visualizzato nel file `/etc/services` sull'host come servizio effettivo; digitare `man bootpd` o fare riferimento alla documentazione del sistema per ulteriori informazioni. BOOTP viene di solito avviato tramite il file `/etc/inetd.conf`; occorre attivarlo rimuovendo il simbolo "#" davanti alla voce bootp di quel file.

Ad esempio, una tipica voce bootp del file `/etc/inetd.conf` è:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

A seconda del sistema, questa voce può assumere il nome "bootps" invece di "bootp".



Per attivare BOOTP, utilizzare un editor per eliminare il simbolo "#". Se non è visibile "#", BOOTP è già attivo. Modificare il file di configurazione BOOTP (di solito `/etc/bootptab`) e immettere il nome, il tipo di rete (1 per Ethernet), gli indirizzi Ethernet e IP, la subnet mask e il gateway del server di stampa/fax. Il formato esatto per questa operazione non è standard; sarà quindi necessario fare riferimento alla documentazione del sistema per determinare come immettere queste informazioni. Il file `bootptab` di molti sistemi UNIX contiene anche esempi di modelli che è possibile utilizzare come riferimento. Alcuni esempi delle tipiche voci contenute in `/etc/bootptab` comprendono:

```
BRN_310107 1 00:80:77:31:01:07 192.189.207.3
```

e:

```
BRN 310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\  
ip=192.189.207.3:
```

Alcune implementazioni del software host BOOTP non rispondono alle richieste BOOTP se nel file di configurazione non è incluso un nome di file di download; in questo caso, creare semplicemente un file vuoto sull'host e specificarne il nome e il percorso nel file di configurazione.

Come nel caso di rarp, il server di stampa/fax caricherà l'indirizzo IP dal server BOOTP all'accensione della macchina.

## Altre fonti di informazione

---

Per ulteriori informazioni sul protocollo TCP/IP, visitare il sito <http://solutions.brother.com/>.

# 3 Impostazione del pannello anteriore

## Menu di impostazione principale LAN

---

È possibile connettere in rete la macchina per l'utilizzo delle funzionalità scanner di rete, PC-FAX di rete, stampante di rete e centro PhotoCapture.

Per utilizzare tutte le funzioni di rete, è possibile impostare la macchina mediante il menu LAN del pannello di controllo.



È anche possibile definire le impostazioni LAN mediante BRAdmin. Vedere il *capitolo 2* oppure visitare il sito Web all'indirizzo: <http://solutions.brother.com>.

Le selezioni del menu LAN consentono di impostare la macchina Brother per la configurazione della rete e del servizio Internet Fax. Premere **Menu/Set**, quindi il numero appropriato, **5** per LAN. Nel menu di impostazione principale LAN sono disponibili sette selezioni principali: **Setup TCP/IP** e **Impost. varie**. Procedere alla selezione di menu che si desidera configurare. Per conoscere le opzioni del menu LAN, vedere il capitolo 3 della Guida dell'utente.

La macchina viene fornita con il software BRAdmin Professional per Windows® che consente di configurare molti aspetti della rete.

# Setup TCP/IP

---

Questo menu presenta nove selezioni: **Metodo avvio**, **Indirizzo IP**, **Subnet mask**, **Gateway**, **Nome host**, **Config WINS**, **WINS Server**, **Server DNS** e **APIPA**.

## Metodo avvio

- 1 Premere **Menu/Set**, **5**, **1**, **1**.
- 2 Premere  o  per selezionare **Auto**, **Statico**, **RARP**, **BOOTP** o **DHCP**.
- 3 Premere **Menu/Set**.
- 4 Premere **Stop/Uscita**.

## Modalità Statico

In questa modalità, l'indirizzo IP della deve essere assegnato in modo manuale. Una volta immesso, l'indirizzo IP rimane fisso sull'indirizzo assegnato.

## Modalità Auto

In questa modalità, la macchina esamina la rete per individuare un server DHCP; se ne trova uno e se è configurato per allocare un indirizzo IP alla macchina, verrà utilizzato l'indirizzo IP fornito dal server DHCP. Se non è disponibile alcun server DHCP, la macchina cercherà un server BOOTP. Se è disponibile un server BOOTP ed è configurato correttamente, la macchina otterrà l'indirizzo IP dal server BOOTP. Quando viene acceso per la prima volta, la macchina impiega alcuni minuti per cercare un server sulla rete.

## Modalità RARP

È possibile configurare l'indirizzo IP del server di stampa/fax Brother mediante Reverse ARP (RARP) sul computer host. Per eseguire questa operazione, modificare il file `/etc/ethers` (se questo file non esiste, è possibile crearlo) immettendo una voce simile alla seguente:

```
00:80:77:31:01:07    BRN_310107
```

dove la prima voce è l'indirizzo Ethernet del server di stampa/fax e la seconda è il nome del server di stampa/fax Brother. Il nome deve corrispondere a quello immesso nel file `/etc/hosts`.

Avviare il daemon `rarp`, se non ancora in esecuzione. A seconda del sistema, il comando può essere `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` o altro; digitare `man rarpd` o fare riferimento alla documentazione del sistema per ottenere ulteriori informazioni. Per verificare che il daemon `rarp` sia eseguito su un sistema Berkeley basato su UNIX, digitare il comando seguente:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Per i sistemi basati su UNIX AT&T, digitare:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Il server di stampa/fax Brother riceverà l'indirizzo IP dal daemon `rarp` quando questo viene attivato.

## Modalità BOOTP

BOOTP è un'alternativa a `rarp` che presenta il vantaggio di consentire la configurazione della subnet mask e del gateway. Per utilizzare BOOTP per la configurazione dell'indirizzo IP, accertarsi che BOOTP sia installato e venga eseguito sul computer host. Dovrebbe essere visualizzato nel file `/etc/services` sull'host come servizio effettivo; digitare `man bootpd` o fare riferimento alla documentazione del sistema per ulteriori informazioni. BOOTP viene di solito avviato tramite il file `/etc/inetd.conf`; occorre attivarlo rimuovendo il simbolo `"#"` davanti alla voce `bootp` di quel file. Ad esempio, una tipica voce `bootp` del file `/etc/inetd.conf` è:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```



A seconda del sistema, questa voce può assumere il nome `"bootps"` invece di `"bootp"`.

Per attivare BOOTP, utilizzare un editor per eliminare il simbolo "#". Se non è visibile "#", BOOTP è già attivo. Modificare il file di configurazione BOOTP (di solito /etc/bootptab) e immettere il nome, il tipo di rete (1 per Ethernet), gli indirizzi Ethernet e IP, la subnet mask e il gateway del server di stampa/fax. Il formato esatto per questa operazione non è standard; sarà quindi necessario fare riferimento alla documentazione del sistema per determinare come immettere queste informazioni. Il file bootptab di molti sistemi UNIX contiene anche esempi di modelli che è possibile utilizzare come riferimento. Alcuni esempi delle voci tipiche contenute in /etc/bootptab comprendono:

```
BRN_310107 1 00:80:77:31:01:07 192.189.207.3
```

e:

```
BRN_310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\  
ip=192.189.207.3:
```

Alcune implementazioni del software host BOOTP non rispondono alle richieste BOOTP se nel file di configurazione non è incluso un nome di file di download; in questo caso, creare semplicemente un file vuoto sull'host e specificarne il nome e il percorso nel file di configurazione.

Come nel caso di rarp, il server di stampa/fax caricherà l'indirizzo IP dal server BOOTP all'accensione della stampante.

### **Modalità DHCP**

Il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) è uno dei diversi meccanismi automatici per l'allocazione degli indirizzi IP. Se sulla rete (in genere una rete Unix, Windows® 2000/XP) è presente un server DHCP, il server di stampa/fax ottiene automaticamente l'indirizzo IP da questo server e registra il proprio nome con i servizi dei nomi dinamici compatibili con RFC 1001 e 1002.



Se non si desidera configurare il server di stampa/fax mediante DHCP, BOOTP o RARP, è necessario impostare Metodo avvio su Statico per evitare che il server di stampa/fax tenti di ottenere un indirizzo IP da questi sistemi. Per modificare l'impostazione Metodo avvio, è possibile utilizzare il pannello anteriore o l'utilità BRAdmin.

## Indirizzo IP

Questo campo contiene l'indirizzo IP corrente della macchina. Se Metodo avvio è impostato su Statico, immettere l'indirizzo IP che si desidera assegnare alla macchina. Verificare con l'amministratore di rete quale indirizzo IP utilizzare. Se è stato selezionato un metodo diverso da Statico, la macchina tenterà di determinare l'indirizzo IP mediante il protocollo DHCP o BOOTP. L'indirizzo IP predefinito della macchina sarà probabilmente incompatibile con lo schema di numerazione dell'indirizzo IP della rete. È consigliabile contattare l'amministratore della rete per ottenere l'indirizzo IP della rete a cui viene connessa l'unità.

- 1 Premere **Menu/Set, 5, 1, 2.**
- 2 Selezionare **1** per modificare. Immettere l'indirizzo IP.
- 3 Premere **Menu/Set.**
- 4 Premere **Stop/Uscita.**



Quando Metodo avvio è impostato su "Auto", la macchina non può ricevere l'indirizzo IP da un server BOOTP in Windows® 2000. Accertarsi pertanto di utilizzare DHCP per Windows® 2000 Server.

## Subnet mask

Questo campo visualizza la subnet mask corrente utilizzata dalla macchina. Se non si utilizza DHCP o BOOTP, per ottenere la subnet mask immettere quella desiderata. Chiedere all'amministratore della rete quale subnet mask utilizzare.

- 1 Premere **Menu/Set, 5, 1, 3.**
- 2 Selezionare **1** per modificare. Immettere l'indirizzo della subnet mask.
- 3 Premere **Menu/Set.**
- 4 Premere **Stop/Uscita.**

## Gateway

Questo campo visualizza l'indirizzo del gateway o del router corrente utilizzato dalla macchina. Se non si utilizza DHCP o BOOTP per ottenere l'indirizzo del gateway o del router, immettere quello che si desidera assegnare. Se non si dispone di gateway o router, lasciare vuoto questo campo. Se non si è sicuri, rivolgersi all'amministratore della rete.

- 1 Premere **Menu/Set, 5, 1, 4.**
- 2 Selezionare **1** per modificare. Immettere l'indirizzo del gateway.
- 3 Premere **Menu/Set.**
- 4 Premere **Stop/Uscita.**

## Nome host

È possibile registrare il nome della macchina sulla rete. Questo nome viene spesso definito nome NetBIOS; è il nome registrato dal server WINS sulla rete. Il nome consigliato è BRN\_XXXXXX, dove XXXXXX rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet (fino a un massimo di 15 caratteri).

- 1 Premere **Menu/Set, 5, 1, 5.**
- 2 Selezionare **1** per modificare. Immettere il nome host.
- 3 Premere **Menu/Set.**
- 4 Premere **Stop/Uscita.**

## Config WINS

Questa selezione determina il modo in cui la macchina ottiene l'indirizzo IP per il server WINS.

- 1 Premere **Menu/Set, 5, 1, 6.**
- 2 Premere  o  per selezionare **Auto** o **Statico.**
- 3 Premere **Menu/Set.**
- 4 Premere **Stop/Uscita.**

## Auto

Utilizza automaticamente una richiesta DHCP per determinare gli indirizzi IP per i server WINS primari e secondari. Per attivare questa funzione è necessario che Metodo avvio sia impostato su Auto.

## Statico

Utilizza un indirizzo IP specificato per i server WINS primari e secondari.

## WINS Server

- 1 Premere **Menu/Set, 5, 1, 7.**
- 2 Premere  o  per selezionare `Primario` o `Secondario`.
- 3 Premere **Menu/Set.**
- 4 Immettere l'indirizzo del server WINS.
- 5 Premere **Menu/Set.**
- 6 Premere **Stop/Uscita.**

### Indirizzo IP server WINS primario

Questo campo specifica l'indirizzo IP del server WINS (Windows® Internet Naming Service) primario. Se impostata su un valore diverso da zero, la macchina contatterà questo server per registrare il proprio nome presso WINS (Windows® Internet Name Service).

### Indirizzo IP server WINS secondario

Questo campo specifica l'indirizzo IP del server WINS secondario. Viene utilizzato come backup all'indirizzo del server WINS primario. Se il server primario non è disponibile, la macchina può registrare se stessa su un server secondario. Se impostata su un valore diverso da zero, la macchina contatterà questo server per registrare il proprio nome presso WINS (Windows® Internet Name Service). Se è disponibile un server WINS primario, ma nessun server WINS secondario, lasciare vuoto questo campo.

## Server DNS

- 1 Premere **Menu/Set, 5, 1, 8.**
- 2 Premere  o  per selezionare **Primario** o **Secondario**.
- 3 Premere **Menu/Set.**
- 4 Immettere l'indirizzo del server DNS.
- 5 Premere **Menu/Set.**
- 6 Premere **Stop/Uscita.**

### Indirizzo IP server DNS primario

Questo campo specifica l'indirizzo IP del server DNS (Domain Name Service) primario.

### Indirizzo IP server DNS secondario

Questo campo specifica l'indirizzo IP del server DNS secondario. Viene utilizzato come backup all'indirizzo del server DNS primario. Se il server primario non è disponibile, la macchina contatta il server DNS secondario.

## APIPA

Se questa opzione è impostata su Sì, quando il server di stampa/fax non può ottenere un indirizzo IP tramite il metodo di avvio impostato (**Menu, 5, 1**), il server di stampa assegna automaticamente un indirizzo IP locale di collegamento nell'intervallo 169.254.1.0 - 169.254.254.255. Se questa opzione è impostata su No, l'indirizzo IP non viene modificato quando il server di stampa/fax non è in grado di ottenere l'indirizzo IP tramite il metodo di avvio impostato.

- 1 Premere **Menu/Set, 5, 1, 9.**
- 2 Premere  o  per selezionare **Sì** o **No**.
- 3 Premere **Menu/Set.**
- 4 Premere **Stop/Uscita.**

## Impost. varie

---

### Ethernet

Modalità di collegamento Ethernet. Auto consente al server di stampa di funzionare in modalità 100BaseTX Full o Half Duplex o in modalità 10BaseT Half Duplex mediante negoziazione automatica.

100BaseTX Full Duplex (100B-FD) o Half Duplex (100B-HD) e 10BaseT Full Duplex (10B-FD) o Half Duplex (10B-HD) stabiliscono la modalità di collegamento del server di stampa. Questa modifica è valida una volta che è stato reimpostato il server di stampa. L'impostazione predefinita è *Auto*.



Se questo valore non viene impostato correttamente, non sarà possibile comunicare con il server di stampa.

- 1 Premere **Menu/Set, 5, 2, 1**.
- 2 Premere  o  per selezionare *Auto/100B-FD* /*100B-HD/10B-FD/10B-HD*.
- 3 Premere **Menu/Set**.
- 4 Premere **Stop/Uscita**.

### Fuso orario

Questo campo visualizza il fuso orario che è possibile impostare per il proprio paese. Questa ora è la differenza tra il luogo in cui ci si trova e l'ora di Greenwich. L'ora verrà visualizzata sui documenti ricevuti tramite Internet. Ad esempio, il fuso orario per l'area orientale di Stati Uniti e Canada è GMT-05:00.

- 1 Premere **Menu/Set, 5, 2, 2**.
- 2 Immettere l'ora.
- 3 Premere  o  per premere **Menu/Set** e accettare la selezione.
- 4 Premere **Stop/Uscita** per uscire dal menu di configurazione.

## **Impostazione Fuso orario di Windows®**

Mediante l'impostazione del fuso orario di Windows® è possibile determinare la differenza di orario per la propria posizione.

- 1 Fare clic su **Start**.
- 2 Selezionare **Impostazioni / Pannello di controllo**.
- 3 Fare doppio clic su **Data/Ora**.
- 4 Selezionare **Fuso orario**.

Verificare l'impostazione del fuso orario dal menu a discesa che visualizza la differenza dall'ora di Greenwich.

## **Elenco di configurazione della rete**

---

Questa funzione consente di stampare un elenco di tutte le impostazioni di rete del server di stampa/fax.

- 1 Premere **Menu/Set, 7, 6**.
- 2 Premere **Inizio mono** o **Inizio colore**.
- 3 Premere **Stop/Uscita**.

## **Ripristino delle impostazioni di rete sui valori predefiniti**

---

Effettuare le seguenti operazioni per ripristinare tutte le impostazioni di rete del server di stampa/fax interno sui valori predefiniti.

- 1 Scollegare il cavo Ethernet dalla macchina.
- 2 Premere i tasti di navigazione freccia su e giù per visualizzare il menu Rete Default.
- 3 Premere **1** per ripristinare tutte le impostazioni del server di stampa/fax sui valori predefiniti.
- 4 Spegnerne la macchina.
- 5 Ricollegare il cavo Ethernet e riaccendere la macchina.

# 4 Stampa di rete da Windows® (Peer-to-peer)

## Per Windows® 2000/XP, LAN Server e Warp Server

---

### Informazioni generali

---

Con i sistemi operativi Windows® 2000/XP è possibile inviare processi di stampa direttamente alla stampante senza dover installare alcun software aggiuntivo. Il server di stampa Brother supporta anche la stampa in trasparenza dai file server IBM LAN Server e OS/2 Warp Server, nonché dalle workstation OS/2 Warp Connect mediante il protocollo TCP/IP.

#### Suggerimenti rapidi:

- 1 Il protocollo APIPA (Automatic Private IP Addressing) assegna automaticamente un indirizzo IP dall'intervallo: da 169.254.1.0 a 169.254.254.255. Se si desidera disattivare il protocollo APIPA, impostare APIPA su No utilizzando il pannello di controllo. Per ulteriori informazioni andare a pagina 2-8. Se il protocollo APIPA è disattivato, l'indirizzo IP predefinito del server di stampa/fax Brother è 192.0.0.192. Per modificarlo, utilizzare il pannello di controllo della stampante, l'utilità BRAdmin Professional oppure lasciare che il server DHCP assegni un indirizzo IP alla stampante.
- 2 La password predefinita per i server di stampa/fax Brother è `access`.
- 3 Da Windows® 2000/XP è possibile stampare con TCP/IP utilizzando il software di stampa di rete standard.
- 4 Il nome predefinito di un server di stampa /fax Brother è in genere `BRN_XXXXXX`, dove `XXXXXX` rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet del server di stampa/fax.

## Configurazione di Windows® 2000/XP (TCP/IP)

---

La configurazione predefinita di Windows® 2000/XP prevede l'installazione automatica del protocollo TCP/IP. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione appropriata nel presente capitolo.

### Stampa da Windows® 2000/XP (driver della stampante non ancora installato)

---

In base all'impostazione predefinita, i sistemi Windows® 2000/XP vengono installati con tutti i programmi software necessari per la stampa. In questo capitolo vengono descritte le configurazioni più comunemente utilizzate, la stampa sulla porta TCP/IP standard. Se il driver della stampante è già installato, passare alla sezione **driver della stampante già installato**.

#### Stampa sulla porta TCP/IP standard

- 1 Dalla cartella **Stampanti** selezionare **Aggiungi stampante**. Viene avviata l'**Installazione guidata stampante**. Fare clic su **Avanti**.
- 2 Selezionare l'opzione **Stampante locale** e deselezionare l'opzione **Rileva e installa stampante Plug and Play automaticamente**.
- 3 Fare clic su **Avanti**.
- 4 A questo punto è necessario selezionare la porta di stampa di rete corretta. Selezionare dalla finestra a discesa **Crea una nuova porta** e selezionare **Porta TCP/IP standard**.
- 5 Al termine, fare clic su **Avanti**.
- 6 Viene visualizzata la **procedura Aggiunta guidata porta TCP/IP standard**. Fare clic sul pulsante **Avanti**.
- 7 Immettere l'indirizzo IP o il nome della stampante che si desidera configurare. In questo modo, le informazioni connesse al nome della porta verranno inserite automaticamente.
- 8 Fare clic sul pulsante **Avanti**.

- 9 Windows® 2000/XP contatterà la stampante specificata. Se non si specifica il nome o l'indirizzo IP corretto, viene visualizzato un messaggio di errore.
- 10 Fare clic sul pulsante **Fine** per terminare la procedura guidata.
- 11 Dopo avere configurato la porta, è necessario specificare il driver della stampante che si desidera utilizzare. Selezionare il driver appropriato dall'elenco delle stampanti supportate. Se si utilizza un driver fornito con la macchina su CD-ROM, selezionare l'opzione **Disco driver** per andare al CD-ROM. È anche possibile fare clic sul pulsante **Windows Update** per collegarsi direttamente al sito Web del supporto Microsoft e scaricare i driver della stampante.
- 12 Dopo avere installato il driver, fare clic sul pulsante **Avanti**.
- 13 Specificare un nome e fare clic sul pulsante **Avanti**.
- 14 A questo punto, specificare se si desidera condividere la stampante, immettere il nome di condivisione e fare clic su **Avanti**.
- 15 Completare la procedura guidata e fare clic sul pulsante **Fine** per terminarla.

## **Stampa da Windows® 2000/XP (driver della stampante già installato)**

---

Se il driver della stampante è già installato e si desidera configurarlo in modo da abilitarlo alla stampa di rete, attenersi alla procedura illustrata di seguito:

- 1 Selezionare il driver della stampante che si desidera configurare.
- 2 Selezionare **File** e scegliere **Proprietà**.
- 3 Fare clic sulla scheda **Porte** del driver e scegliere **Aggiungi porta**.
- 4 Selezionare la porta che si desidera utilizzare. In genere, si tratta della **Porta TCP/IP standard**. Fare clic sul pulsante **Nuova porta...**
- 5 Viene avviata l'**Aggiunta guidata porta stampante standard TCP/IP**. Attenersi ai passaggi 6-10 della sezione dedicata alla stampa attraverso la porta TCP/IP standard.

# Per Windows® 98/Me

---

## Informazioni generali

---

Il sistema operativo Microsoft Windows® 98/Me è dotato di funzionalità di rete incorporate. Tali funzionalità consentono la configurazione di un PC Windows® come workstation client sulle reti basate su file server.

Nel caso di reti di dimensioni ridotte, Windows® 98/Me consente di utilizzare i PC in modalità Peer-to-peer. In questa modalità, il PC è in grado di condividere le risorse con altri PC connessi in rete anche se non è presente alcun file server centrale.

### Suggerimenti rapidi:

- 1 Il protocollo APIPA (Automatic Private IP Addressing) assegna automaticamente un indirizzo IP dall'intervallo: da 169.254.1.0 a 169.254.254.255. Se si desidera disattivare il protocollo APIPA, impostare APIPA su No utilizzando il pannello di controllo. Per ulteriori informazioni andare a pagina 2-8. Se il protocollo APIPA è disattivato, l'indirizzo IP predefinito del server di stampa/fax Brother è 192.0.0.192. Per modificarlo, utilizzare il pannello di controllo della stampante, l'utilità BRAdmin Professional oppure lasciare che il server DHCP assegni un indirizzo IP alla stampante.
- 2 Fare riferimento al *capitolo 2* di questa Guida dell'utente per informazioni sulla configurazione dell'indirizzo IP sulla macchina.
- 3 La password predefinita per i server di stampa/fax Brother è `access`.

### Driver Deployment Wizard

Questo programma di installazione comprende il driver Windows e il driver della porta di rete Brother (LPR).

Se l'amministratore utilizza questo software per installare il driver della stampante e il driver della porta, può salvare il file sul file server o inviare il file agli utenti via e-mail. L'utente dovrà semplicemente fare clic sul file allegato per avviare l'installazione del driver della stampante, della porta e dell'indirizzo IP sul PC.

## Stampa TCP/IP

---

Il software di stampa Peer-to-peer Brother richiede l'installazione del protocollo TCP/IP sui computer Windows® Peer-to-peer ed è necessario definire un indirizzo IP per il server di stampa/fax. Per ulteriori informazioni sulla procedura di configurazione del protocollo TCP/IP sul PC Windows®, fare riferimento alla documentazione di Windows®.

Inoltre, se non è ancora stato configurato, configurare l'indirizzo IP della macchina. Per ulteriori informazioni sulla configurazione dell'indirizzo IP, fare riferimento al *capitolo 2* di questa Guida dell'utente.

## Installazione del software Peer-to-peer Brother

---



Se il driver è già stato installato dal programma di installazione sul CD-ROM della stampante e si è selezionato "Stampante di rete Peer-to-peer Brother" durante l'installazione, non è necessario installare nuovamente il software di stampa di rete Brother.

- 1 Avviare il programma del menu di installazione del CD-ROM attenendosi alle istruzioni contenute nella Guida di installazione rapida.
- 2 Selezionare il modello appropriato, quindi il menu di **installazione del software**. Selezionare il menu appropriato per avviare il programma di installazione **Software di stampa di rete Brother**.
- 3 Premere il pulsante **Avanti** in risposta al messaggio di benvenuto.
- 4 Selezionare **Stampa Peer-to-peer Brother (LPR)**.
- 5 Selezionare la directory desiderata per installare i file **Stampa Peer-to-peer Brother (LPR)** e premere **Avanti**. Il programma di installazione creerà automaticamente la directory se non esiste già sul disco.
- 6 Immettere il **nome della porta** che si desidera utilizzare e fare clic su **OK**. Il nome predefinito è BLP1. Il nome prescelto DEVE essere univoco e cominciare con BLP.

- 7 A questo punto, è necessario immettere l'indirizzo IP effettivo del server di stampa/fax nel campo **Nome stampante o Indirizzo IP**. Se si è modificato il file hosts sul computer o si utilizza il sistema DNS (Domain Name System), è anche possibile immettere il nome del server di stampa. Poiché il server di stampa/fax supporta i nomi TCP/IP e NetBIOS, è anche possibile immettere il nome NetBIOS del server di stampa/fax. Il nome NetBIOS è contenuto nella pagina di configurazione della stampante. In base all'impostazione predefinita, il nome NetBIOS corrisponde in genere a `BRN_XXXXXX`, dove `XXXXXX` rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet.



Windows® 98/Me memorizza il file hosts nella directory Windows® predefinita. Per impostazione predefinita, il file hosts di Windows® è denominato `hosts.sam`. Per utilizzare il file hosts è necessario rinominarlo in `hosts` senza estensione. L'estensione `.sam` è un esempio.

- 8 Scegliere il pulsante **OK**. Al prompt, riavviare il computer.

## Associazione alla stampante

---

A questo punto, occorre creare una stampante sul sistema Windows® seguendo la procedura standard di installazione della stampante Windows®.

- 1 A tal fine, fare clic su **Avvio/Start**, selezionare **Impostazioni**, quindi **Stampanti**.
- 2 Selezionare **Aggiungi stampante** per avviare il processo di installazione.
- 3 Quando viene visualizzata l'**Installazione guidata stampante**, fare clic su **Avanti**.
- 4 Quando viene richiesto di specificare la modalità di connessione della stampante al computer, selezionare **Stampante locale**, quindi **Avanti**.
- 5 Selezionare il driver appropriato. Al termine, fare clic su **Avanti**.
- 6 Se si è selezionato un driver della stampante già in uso, si ha la possibilità di mantenere il driver esistente (opzione consigliata) o di sostituirlo. Selezionare l'opzione desiderata, quindi premere **Avanti**.

- 7 Selezionare la porta LPR Brother (il nome della porta assegnato al punto 6 della sezione "Installazione del software Peer-to-peer Brother" a pagina 4-5) e premere **Avanti**.
- 8 Immettere il nome desiderato per la stampante Brother, quindi fare clic su **Avanti**. Ad esempio, è possibile denominare la stampante "Stampante di rete Brother".
- 9 Windows® chiede se si desidera stampare una pagina di prova. Selezionare **Sì**, quindi **Fine**.

L'installazione del software Stampa Peer-to-peer (LPR) è completata.

## Aggiunta di una seconda porta LPR Brother

---

Per aggiungere una porta LPR Brother non occorre rieseguire il programma di installazione. Premere il pulsante **Avvio/Start**, selezionare **Impostazioni** e aprire la finestra **Stampanti**. Fare clic sull'icona della stampante che si desidera configurare, selezionare **File** dalla barra dei menu e infine scegliere **Proprietà**. Fare clic sulla scheda **Dettagli** e premere il pulsante **Aggiungi porta**. Nella finestra di dialogo **Aggiungi porta**, selezionare il pulsante di scelta **Altro**, quindi evidenziare **Porta LPR Brother**. Fare clic su **OK** e immettere il nome della porta. Il nome predefinito è BLP1. Se questo nome è già stato utilizzato, viene visualizzato un messaggio di errore se si tenta di riutilizzarlo. In tal caso, utilizzare BLP2 e così via. Dopo avere specificato il nome della porta, fare clic su **OK**. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Proprietà della porta**.

Immettere l'indirizzo IP della stampante su cui si desidera stampare e fare clic su **OK**. La porta appena creata dovrebbe essere visibile nell'impostazione **Stampa su** del driver della stampante.

## Altre fonti di informazione

---

- 1 Per ulteriori informazioni relative alla stampa di rete e per ottenere la documentazione relativa al protocollo IPP e alla procedura di configurazione di un sistema Windows® 98/Me/2000/XP, visitare il sito <http://solutions.brother.com/>.
- 2 Fare riferimento al *capitolo 2* di questa Guida dell'utente per informazioni sulla configurazione dell'indirizzo IP della macchina.

# **5** Stampa di rete da Macintosh®

## **Stampa TCP/IP per Macintosh®**

---

In questo capitolo viene spiegato come stampare da Macintosh® su una rete. Per ulteriori informazioni su come configurare il driver Quick Draw predefinito su una rete, vedere la Guida di installazione rapida inclusa con la macchina.

### **Stampa Rendezvous (Mac OS® 10.2.4 o successivi)**

---

La funzione Rendezvous consente di creare una rete istantanea di computer e periferiche "Smart Device" stabilendo una connessione.

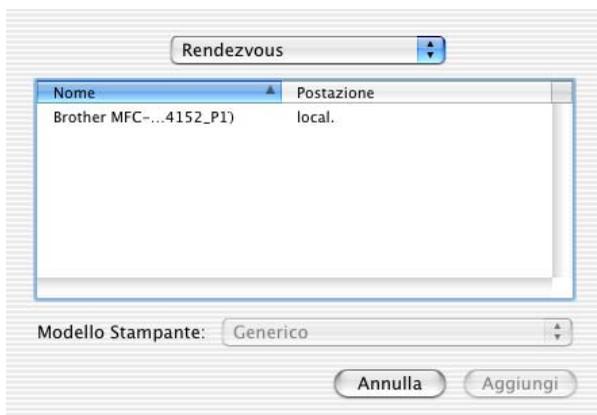
Il supporto Rendezvous consente a una stampante predisposta di configurarsi automaticamente per essere compatibile con un sistema operativo Mac OS® X Rendezvous. Non è necessario configurare manualmente un indirizzo IP o le impostazioni di rete della stampante poiché la stampante si configurerà automaticamente.

Fare riferimento alle informazioni riportate di seguito per configurare una macchina Brother in un ambiente Mac OS® X Rendezvous. Brother consiglia di utilizzare la versione Mac OS® 10.2.4 o successive.

1 Eseguire il software **Centro Stampa** e fare clic su **Aggiungi**.

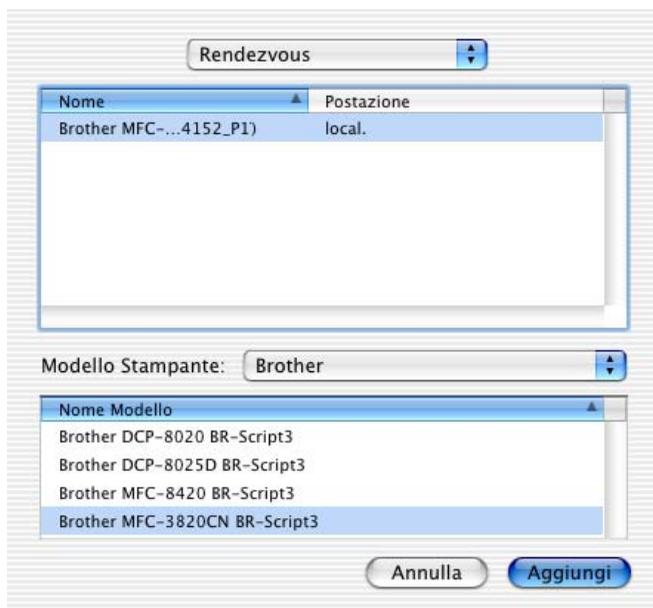


2 Selezionare **Rendezvous** per visualizzare eventuali macchine compatibili con la funzione Rendezvous.



Se si utilizza OS X 10.2.1, risultano elencate tre macchine. Selezionare una delle macchine elencate.

- 3 Fare clic sulla macchina e impostare **Modello Stampante** su "Brother". Vengono visualizzati i file PPD installati sul computer Macintosh. Selezionare il file PPD rilevante.



- 4 Viene visualizzata la macchina predisposta per la funzione Rendezvous.
- 5 Fare clic sulla macchina e sul pulsante **Rendi Default** per impostare la stampante come predefinita. La macchina è ora pronta a stampare.



## **Altre fonti di informazione**

---

Visitare il sito Web all'indirizzo <http://solutions.brother.com/> per ottenere le ultime informazioni sulla stampa Rendezvous per Mac OS® 10.2.4.

# 6 Risoluzione dei problemi

## Informazioni generali

---

Questo capitolo descrive le procedure relative alla risoluzione dei problemi che si possono verificare con un server di stampa/fax Brother e si suddivide nelle sezioni elencate di seguito:

- 1 Problemi relativi all'installazione
- 2 Problemi occasionali
- 3 Risoluzione dei problemi relativi ai protocolli

## Problemi relativi all'installazione

---

Se non è possibile stampare in rete, controllare quanto segue:

- 1 Accertarsi che la macchina sia accesa, in linea e pronta per stampare.

Verificare la correttezza della configurazione stampando la pagina di configurazione della rete. Fare riferimento alla pagina 3-10 di questa Guida dell'utente. Se la prova non riesce, procedere nel modo seguente:

- a Se sul display LCD non viene visualizzato il messaggio "LAN attiva" dopo aver stabilito la connessione di rete, è possibile che le impostazioni del firmware di rete siano danneggiate. Fare riferimento al passaggio 3.
  - b In questo caso, provare a ripristinare le impostazioni predefinite del server di stampa/fax premendo i tasti di navigazione freccia su e giù per visualizzare il menu Rete Default, quindi premere 1. Dopodiché, spegnere e riaccendere la macchina e provare a stampare la pagina di configurazione della rete. Vedere *Ripristino delle impostazioni di rete sui valori predefiniti*, pagina 3-10.

- 2 Se è possibile stampare la pagina di configurazione, ma non i documenti, procedere nel modo seguente.



Se le procedure descritte di seguito non consentono di risolvere il problema, è molto probabile che si sia verificato un guasto a livello dell'hardware o della rete.

**a Se si utilizza TCP/IP:**

Eseguire il ping sul server di stampa/fax dal prompt dei comandi del sistema operativo con il comando:

```
ping indirizzo_ip
```

dove `indirizzo_ip` è l'indirizzo IP del server di stampa/fax. Si noti che in alcuni casi il server di stampa/fax impiega circa due minuti per caricare il proprio indirizzo IP (dopo che è stato impostato). Se si riceve una risposta, procedere alla sezione di risoluzione dei problemi relativa alla stampa Internet o alla stampa Peer-to-peer (LPR) in Windows®98/Me. Altrimenti, procedere al passaggio 3, quindi alla sezione di risoluzione dei problemi relativi alla stampa TCP/IP.

**b Computer Macintosh:**

Se si utilizza il driver Quick Draw, assicurarsi che in Scelta risorse, al di sotto dell'icona Brother Ink (IP) sia visibile il nome del server di stampa/fax. In caso affermativo, la connessione è stata stabilita; procedere pertanto alla sezione relativa a Macintosh, altrimenti passare al passaggio 3.

Se si utilizza la funzione Rendezvous, visitare il sito Web Brother Solutions Center all'indirizzo: <http://solutions.brother.com>.

- 3 Se al passaggio 2 non è possibile stabilire alcuna connessione, verificare quanto segue:

**a** Verificare che la macchina sia accesa e in linea.

**b** Verificare i collegamenti, la connessione di rete e stampare una pagina di configurazione nelle informazioni statistiche sulla rete (Network STATISTICS) per verificare se hanno luogo la trasmissione e la ricezione dei byte.

- 4 Se si utilizza un ripetitore o un hub, accertarsi che sull'hub (se applicabile) sia stato disattivato SQE (heartbeat). Inoltre, se si dispone di un hub o di un ripetitore multi-porta, verificare che la porta dell'hub o del ripetitore sia stata configurata in modo corretto provando ad utilizzare il server di stampa/fax su una porta diversa, su un altro hub o ripetitore multi-porta.

- 5 Se tra il server di stampa/fax e il computer host è presente un bridge o un router, accertarsi che tale dispositivo consenta al server di stampa/fax di inviare e ricevere i dati dall'host. Ad esempio, è possibile impostare un bridge in modo che consenta solo il passaggio di alcuni tipi di indirizzi Ethernet (processo conosciuto come filtraggio), pertanto è necessario configurarlo in modo che accetti gli indirizzi dei server di stampa/fax Brother. Analogamente, è possibile impostare un router in modo che supporti solo determinati protocolli, pertanto accertarsi che il server di stampa/fax supporti il protocollo che si intende utilizzare.

## Problemi occasionali

---

Se sia la macchina che il server di stampa/fax vengono avviati correttamente, ma occasionalmente si verificano dei problemi nel corso della stampa, controllare quanto segue:

- 1 Se i problemi non si verificano durante la stampa di piccoli processi, ma solo nel corso di processi grafici di grandi dimensioni, accertarsi che la macchina disponga della quantità di memoria adeguata e che sul computer siano stati installati i driver più recenti. Questi driver possono essere scaricati dal sito Web Brother all'indirizzo <http://solutions.brother.com>.
- 2 Per individuare le cause di questi problemi occasionali, consultare le sezioni che trattano la risoluzione dei problemi relativi a ciascun protocollo.

## Risoluzione dei problemi relativi al protocollo TCP/IP

---

Se è impostato il protocollo TCP/IP e non si è in grado di stampare sul server di stampa e i controlli effettuati sull'hardware e sulla rete descritti in precedenza non hanno prodotto alcun risultato, procedere nel modo seguente:



È sempre opportuno eseguire le seguenti operazioni per eliminare la possibilità di commettere errori di impostazione.

Spegnere e riaccendere la stampante, quindi eliminare e ricreare il server di stampa/fax e creare una nuova coda di stampa per eliminare la possibilità di errori di impostazione.

- 1 Il problema potrebbe essere dovuto all'utilizzo di un indirizzo IP già in uso o non corrispondente. Verificare che l'indirizzo IP sia stato correttamente caricato sul server di stampa/fax tramite la pagina di configurazione. Accertarsi che nessun altro nodo sulla rete abbia questo indirizzo. L'UTILIZZO DI INDIRIZZI IP DOPPI È LA PRINCIPALE CAUSA DEI PROBLEMI RELATIVI ALLA STAMPA TCP/IP.
- 2 Accertarsi che il protocollo TCP/IP del server di stampa sia attivato.
- 3 Se si è utilizzato rarp, accertarsi che il daemon rarp sia stato attivato sulla workstation mediante il comando rarpd, rarpd-a o un comando equivalente. Verificare che il file `/etc/ethers` contenga l'indirizzo Ethernet corretto e che il nome del server di stampa/fax corrisponda al nome specificato nel file `/etc/hosts`.
- 4 Se si è utilizzato bootp, accertarsi che il daemon bootp sia stato attivato sulle workstation UNIX e che bootp sia attivato nel file `/etc/bootptab`. Il segno di cancelletto ("`#`") deve essere stato rimosso dalla voce bootp.
- 5 Inoltre, accertarsi che il computer host e il server di stampa/fax si trovino sulla stessa sottorete e che il router sia configurato in modo da consentire il passaggio dei dati tra due periferiche.

## Risoluzione dei problemi relativi alla stampa Peer-to-peer (LPR) in Windows® 98/Me

---

Se non si è in grado di stampare su una rete Peer-to-peer di Windows® 98/Me (metodo LPR), verificare quanto segue:

- 1 Assicurarsi che il driver della porta LPR Brother sia correttamente installato e configurato in base alla sezione "Stampa TCP/IP" a pagina 4-5.
- 2 Attivare il **conteggio byte** nell'area **Configura porta** delle proprietà del driver della stampante.

Nel corso dell'installazione del software BLP è possibile che non venga visualizzata la finestra che richiede l'immissione del nome della porta. Questo problema si verifica su alcuni computer Windows® 98/Me. Premere i tasti ALT e TAB per visualizzarla.

# A Appendice

## Appendice A

---

### Informazioni generali

---

La configurazione del server di stampa/fax può essere modificata mediante uno dei metodi illustrati di seguito.

- Utilità Bother BRAdmin Professional per Windows® 98/Me e Windows® 2000/XP.
- Utilità Brother Web BRAdmin Professional per IIS\*

#### Utilità BRAdmin Professional (consigliata)

L'utilità Brother BRAdmin Professional può utilizzare il protocollo TCP/IP. Essa consente di gestire graficamente i diversi aspetti della rete e della stampante.

#### Web BRAdmin

Il software Web BRAdmin è stato studiato per la gestione di tutte le periferiche Brother connesse in rete LAN/WAN. Installando il software del server Web BRAdmin su un computer su cui è in esecuzione IIS\*, gli amministratori che dispongono di un browser Web possono connettersi al server Web BRAdmin che a sua volta comunica con la periferica. Contrariamente all'utilità BRAdmin Professional, appositamente studiato per i sistemi Windows®, il software del server Web BRAdmin è accessibile da qualsiasi computer client su cui sia installato un browser Web con supporto per Java.

Questo software potrebbe non essere incluso sul CD-ROM fornito con il prodotto Brother.

In questo caso, visitare il sito <http://solutions.brother.com/webbradmin> per ottenere ulteriori informazioni su questo software e scaricarlo.

IIS\* = Internet Information Server 4.0

o

Internet Information Services 5.0, 5.1

# Utilizzo dei servizi

---

## Generale

---

Per servizio si intende una risorsa accessibile ai computer da cui si intende stampare su un server di stampa/fax Brother. I servizi predefiniti forniti dal server di stampa/fax Brother sono elencati di seguito. Per visualizzare un elenco dei servizi disponibili, eseguire il comando SHOW SERVICE alla console remota del server di stampa/fax Brother. Immettere HELP al prompt dei comandi per ottenere un elenco dei comandi supportati.

Servizio (esempio)	Definizione
BINARY_P1	Servizio TCP/IP binario, NetBIOS.
TEXT_P1	Servizio di testo TCP/IP (aggiunge un ritorno a capo dopo ciascun avanzamento riga).
BRN_XXXXXX_P1	Driver Quickdraw per Mac OS® 8.6 - 9.2, Mac OS® X 10.2.4 o successivi.

dove XXXXXX rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet, ad esempio BRN\_310107\_P1.

# Appendice B

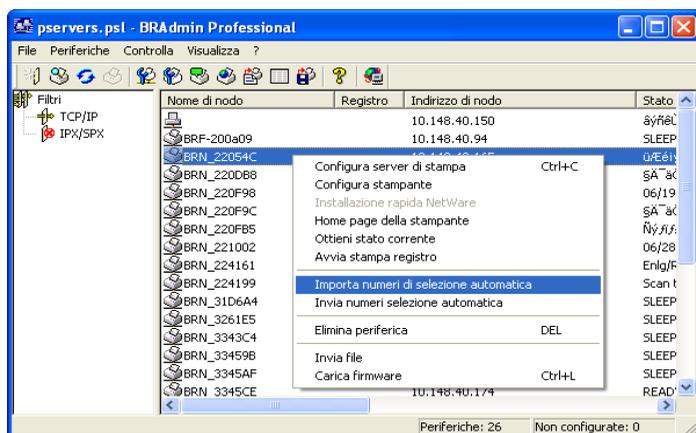
## Aggiornamento di altre macchine in rete

È possibile programmare una macchina Brother in rete con le impostazioni di una macchina già programmata o con i dati dell'Agenda Telefonica Brother. Vedere la Guida software dell'utente, capitolo 6.

Quando si utilizza PC FAX di rete Brother da un PC su cui è installato BRAdmin Professional, questa utilità viene dotata di un'ulteriore opzione. Selezionando una macchina connessa in rete nella finestra principale di BRAdmin e facendo clic con il pulsante destro del mouse su di essa, compare l'opzione aggiuntiva **Importa numeri di selezione automatica**.



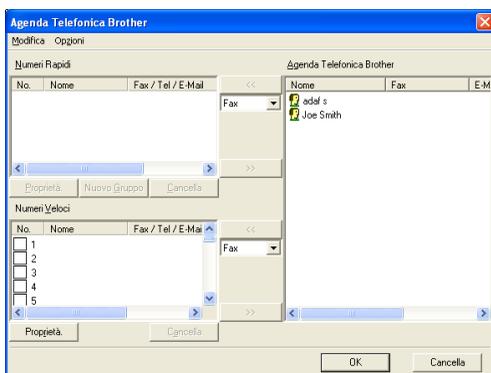
Se l'opzione Importa numeri di selezione automatica non compare, aprire l'Agenda telefonica Brother selezionando **Start, Programmi, Brother, MFL-Pro Suite, Agenda telefonica Brother**. È necessario eseguire l'utilità Agenda per creare un file di agenda.



Quando si seleziona questa opzione, BRAdmin legge le impostazioni di telefonia da quella macchina (se ne esistono di programmate) nell'Agenda Telefonica Brother.

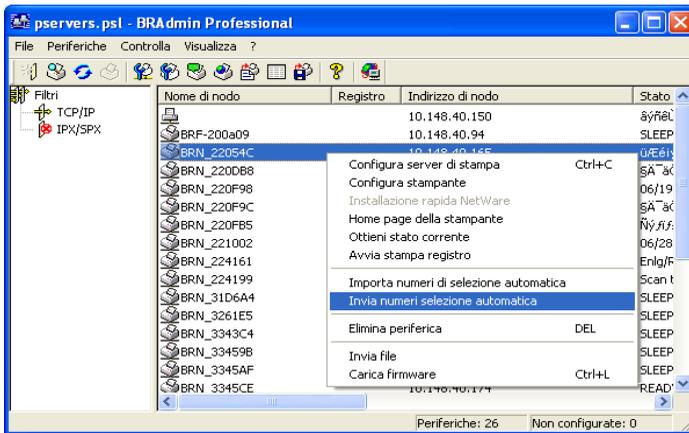


Di seguito è illustrata l'Agenda Telefonica Brother, a sinistra i numeri rapidi / veloci letti dalla macchina. Sulla destra è visibile l'Agenda Telefonica Brother. È ora possibile allocare numeri veloci e rapidi dalla macchina all'Agenda telefonica Brother e utilizzare i membri di questa agenda e inviarli alla macchina. A questo punto, è possibile apportare modifiche ai dati nell'Agenda Telefonica Brother e fare clic su OK.



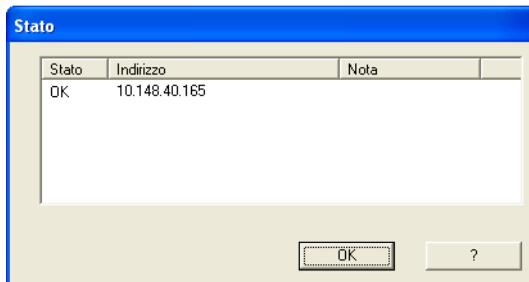
Questi dati sono memorizzati nella cartella Temp di Windows® e possono essere utilizzati per aggiornare una o più macchine connesse in rete.

Evidenziare una o più macchine Brother connesse in rete nella finestra principale di BRAdmin evidenziando e premendo il tasto Maiusc sulla tastiera. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla macchina evidenziata e premere **Invia numeri selezione automatica**. I nuovi dati vengono inviati a tutte le macchine evidenziate.



Una finestra di dialogo mostra lo stato di caricamento della macchina corrente e l'avanzamento complessivo dell'operazione se si stanno aggiornando più macchine.

Al termine del processo, un'altra finestra di dialogo mostra quali macchine sono state aggiornate.



# Appendice C

---

## Specifiche

---

### Supporto dei sistemi operativi

Windows® 98/98SE/Me e Windows® 2000/XP

Mac OS® 8.6-9.2 / Mac OS® 10.2.4 o successivi

### Supporto dei protocolli

TCP/IP (incluso quanto segue)

- RARP, BOOTP, DHCP, APIPA, Risoluzione dei nomi NetBIOS, WINS, DNS Resolver, LPR/LPD, Port9100, Rendezvous, TELNET, SNMP, TFTP

### Rete

Rete Ethernet 10/100Base-TX

### Stampa di rete

Stampa Peer-to-peer in Windows® 98/Me

Stampa TCP/IP in Windows® 2000/XP

Stampa in Macintosh® (Quick Draw su TCP/IP)

Rendezvous

### Invio di fax PC in rete

Windows® 98/98SE/Me e Windows® 2000/XP

Mac OS® 8.6-9.2 / Mac OS® 10.2.4 o successivi

## Scansione in rete

Risoluzione bianco e nero (TIFF/PDF): 200x100, 200x200dpi

Risoluzione a colori (JPEG/PDF): 150x150, 300x300, 600x600dpi



Windows® 98/98SE/Me e Windows® 2000/XP



È possibile connettere contemporaneamente fino a 25 client a una macchina.

## Requisiti del computer (per driver, BRAdmin Professional, software Peer-to-peer e così via)

### CPU

- Pentium 75 MHz o superiore per Windows® 98/98SE
- Pentium 150 MHz o superiore per Windows® Me
- Pentium 133 MHz o superiore per Windows® 2000
- Pentium 233 MHz o superiore per Windows® XP

### RAM

- 24 MB o superiore (si consiglia 32 MB) per Windows® 98/98SE
- 32 MB o superiore (si consiglia 64 MB) per Windows® Me
- 64 MB o superiore (si consiglia 128 MB) per Windows® 2000/XP

## Connessione Macintosh®

### Computer

- Power Macintosh® con supporto Ethernet

### RAM

- 32 MB o superiore (si consiglia 64 MB) per Mac OS® 8.6-9.2
- 128 MB o superiore (si consiglia almeno 64 MB) per Mac OS® X 10.2.4 o successivi

### OS

- Mac OS® 8.6-9.2 / Mac OS® X 10.2.4 o successivi

## Utilità di gestione

### Utilità BRAdmin Professional

- Windows® 98/98SE/Me e Windows® 2000/XP

### Web BRAdmin

- Windows® 2000 Professional/Server/Advanced Server/XP Professional

## Tabella delle funzioni e impostazioni di fabbrica

LIVELLO UNO	LIVELLO DUE	LIVELLO TRE	OPZIONI	OPZIONI	VALORE PREDEFINITO
5.LAN	1-Setup TCP/IP	1.Metodo avvio	Auto/Statico/RARP /BOOTP/DHCP		Auto
		2.Indirizzo IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]		169.254.X.X *1
		3.Subnet mask	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]		255.255.0.0 *1
		4.Gateway	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]		000.000.000.000
		5.Nome host	BRN_XXXXXX=(ultime 6 cifre dell'indirizzo Ethernet) (fino a 15 caratteri)	BRN_XXXXXX	BRN_XXXXXX
		6- Config WINS	Auto/Statico		Auto
		7.WINS Server	(Primario) 000.000.000.000	(Secondario) 000.000.000.000	000.000.000.000
		7.Server DNS	(Primario) 000.000.000.000	(Secondario) 000.000.000.000	000.000.000.000
		9.APIPA	Si/No		Si
	2-Impost. varie	1.Ethernet	Auto/100B-FD/100B-HD /10B-FD/10B-HD		Auto
	2.Fuso orario	GMTXXX:XX		GMT+01:00	

\*1: Il valore predefinito per 'Indirizzo IP' e 'Subnet mask' può essere modificato dall'impostazione APIPA.

# INDICE

## A

APIPA ..... 2-1, 2-4, 3-8

## B

BINARY\_P1 ..... A-2

BOOTP ..... 2-5

BRAdmin Professional 2-2, 2-3

BRN\_XXXXXX\_P1 ..... A-2

## D

DHCP ..... 2-1, 2-4

Digitalizzazione ..... 1-6

## E

Elenco di configurazione della rete ..... 3-10

Ethernet ..... 3-9

## F

Fuso orario ..... 3-9

## G

Gateway ..... 1-3, 3-6

## I

IBM LAN Server ..... 4-1

IIS ..... A-1

Indirizzo IP ..... 1-2, 3-5

## L

LAN ..... 3-1

LAN Server ..... 4-1

## M

Metodo avvio ..... 3-2

## N

Nome del nodo ..... 1-3

Nome host ..... 3-6

## O

OS/2 Warp Server ..... 4-1

## P

Password ..... 4-4

PC-FAX ..... 1-6

Peer-to-peer ..... 1-4

PhotoCapture ..... 1-7

Ping ..... 8-2

Porta LPR Brother ..... 4-6, 4-7

Protocollo ..... 1-1

Protocollo TCP/IP ..... 2-1

## Q

Quick Draw ..... 5-1

## R

RARP ..... 2-5

Rendezvous ..... 5-1

RFC 1001 ..... 2-4

## S

Server di stampa/fax ..... 1-1

Server DNS ..... 3-8

Server, password ..... 4-1

Stampa ..... 1-6

Stampa da Macintosh ..... 5-1

Stampa da Windows (98/ME)

..... 4-5

Stampa da Windows 2000/XP

..... 4-2

Stampa di rete ..... 4-1

Stampa Peer-to-peer Brother

..... 4-5

Stampa TCP/IP ..... 4-5

Subnet mask ..... 1-2, 3-5

## T

TCP/IP .....	1-1, 3-2
TEXT_P1 .....	A-2

## V

Valori predefiniti .....	3-10, A-8
--------------------------	-----------

## W

Warp Server .....	4-1
Web BRAdmin .....	A-1
WINS Server .....	3-7
WINS, configurazione .....	3-6