

Server di stampa/multifunzione/multiprotocollo/su scheda

GUIDA DELL'UTENTE IN RETE

Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare la macchina in rete. 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 a essa al momento opportuno.

Per qualsiasi necessità relativa alla stampante, visitare il Brother Solutions Center all'indirizzo <http://solutions.brother.com>. Consente di scaricare le utilità e i driver più aggiornati per la macchina, leggere le domande frequenti e i suggerimenti relativi alla risoluzione dei problemi.

Definizioni dei messaggi di avvertenza, attenzione e delle note

Nella presente Guida dell'utente vengono utilizzate le seguenti icone:



Le note spiegano come intervenire in determinate situazioni oppure offrono suggerimenti relativi all'utilizzo delle diverse funzioni della stampante.

Marchi di fabbrica

Brother e il logo Brother sono marchi registrati e BRAdmin Professional è un marchio di Brother Industries, Ltd.

UNIX è un marchio registrato di The Open Group.

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

Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

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

Avviso di redazione e pubblicazione

La presente Guida dell'utente 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 guida e le specifiche di questo prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Brother si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso alle specifiche 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 gli errori tipografici e di altro tipo eventualmente contenuti in questa pubblicazione.

©2006 Brother Industries Ltd.

NOTA IMPORTANTE:

Per assistenza tecnica e operativa, contattare il paese in cui è stata acquistata la macchina. Le chiamate devono essere effettuate **dall'interno** di tale paese.

Negli Stati Uniti

1-800-284-4329

In Canada

1-877-BROTHER

In Europa

Visitare il sito Web all'indirizzo
<http://www.brother.com> o rivolgersi all'ufficio Brother
di zona.

Per eventuali commenti o suggerimenti, scrivere al seguente indirizzo:

In Europa

European Technical Services
1 Tame Street
Audenshaw
Manchester, M34 5JE
UK

Negli Stati Uniti

Customer Support
Brother International Corporation
100 Somerset Corporate Boulevard
Bridgewater, NJ 08807-0911

In Canada

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

Sistema fax-back Brother (Stati Uniti)

Brother ha impostato un sistema fax-back facile da utilizzare che consente di ottenere risposte immediate alle domande tecniche più frequenti e alle informazioni sui prodotti Brother. Disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana. Il sistema può essere utilizzato 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

■ Service center locator (Stati Uniti)

For the location of a Brother authorized service center, call 1-800-284-4357.

■ Service center locations (Canada)

For the location of a Brother authorized service center, call 1-877-BROTHER.

Indirizzi Internet

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

Per le domande frequenti, informazioni di supporto ai prodotti, aggiornamenti dei driver e utilità:
<http://www.brother.com>

(Solo Stati Uniti) For Brother Accessories & Supplies: <http://www.brother.com>

Sommario

1	Introduzione	1
	Informazioni generali	1
	Funzioni di rete	2
	Stampa in rete	2
	Scansione in rete.....	2
	PC-FAX- in rete	2
	Network PhotoCapture Center™	2
	Utilità di gestione	2
	Server Internet Fax / Scan to E-mail (solo per il download) (solo per MFC-5460CN e MFC-5860CN)	3
	Tipi di connessione di rete	4
	Esempio di connessione di rete.....	4
	Protocolli	6
	Protocolli TCP/IP	6
2	Configurazione della stampante di rete	7
	Informazioni generali	7
	Indirizzi IP, subnet mask e gateway	7
	Indirizzo IP.....	7
	Subnet mask.....	8
	Gateway (e router).....	8
	Impostazione dell'indirizzo IP e della subnet mask	9
	Utilizzo dell'utilità BRAdmin Professional e del protocollo TCP/IP per configurare la stampante di rete (per Windows®)	9
	Utilizzo del pannello di controllo per configurare la macchina per una rete	10
	Utilizzo di altri metodi per configurare la macchina in rete	10
	Modifica delle impostazioni del server di stampa	11
	Utilizzo del software Impostazione remota per modificare le impostazioni del server di stampa (solo modelli MFC)	11
3	Impostazione del pannello di controllo	12
	Menu LAN.....	12
	TCP/IP	12
	Impost. varie	23
	Stampa dell'elenco di configurazione della rete	25
	Ripristino delle impostazioni di rete sui valori di fabbrica	26
4	Driver Deployment Wizard (Solo per gli utenti di Windows®)	27
	Informazioni generali	27
	Metodi di connessione.....	27
	Primo utilizzo del software Driver Deployment Wizard.....	28
	Creazione di un file eseguibile.....	30
5	Stampa in rete da Windows® Peer-to-Peer TCP/IP	31
	Informazioni generali	31

Per gli utenti di Windows® 98/Me/2000/XP:	31
Configurazione della porta TCP/IP standard	31
Altre fonti di informazione	32

6 Stampa di rete da Macintosh® 33

Informazioni generali	33
Selezione del server di stampa (TCP/IP)	33
Modifica delle impostazioni del server di stampa	35
Modifica della configurazione utilizzando Impostazione remota.....	35
Utilizzo dell'utilità BRAdmin Light per modificare le impostazioni del server di stampa	35
Altre fonti di informazione	35

7 Risoluzione dei problemi 36

Informazioni generali	36
Problemi generali.....	36
Problemi relativi all'installazione del software di stampa di rete	36
Problemi di stampa	39
Problemi di scansione e PC-FAX	41

A Appendice A 42

Utilizzo dei servizi	42
Altri modi per impostare l'indirizzo IP	
(per utenti avanzati e amministratori)	42
Utilizzo di DHCP per configurare l'indirizzo IP	42
Utilizzo di BOOTP per configurare l'indirizzo IP	42
Utilizzo di RARP per configurare l'indirizzo IP	43
Utilizzo di APIPA per configurare l'indirizzo IP	44
Utilizzo di ARP per configurare l'indirizzo IP.....	44
Utilizzo della console TELNET per configurare l'indirizzo IP	45
Utilizzo del software server Web BRAdmin Brother per IIS ¹ per configurare l'indirizzo IP	46
Installazione quando si utilizza una condivisione o una coda di stampa in rete	
(solo driver della stampante)	46
Specifiche del server di stampa multifunzione.....	47
Tabella delle funzioni e impostazioni di fabbrica	49

B Indice 51

Informazioni generali

La macchina Brother può essere condivisa su una rete Ethernet cablata da 10/100 MB mediante il server di stampa in rete esterno. Il server di stampa supporta varie funzioni e metodi di connessione a seconda del sistema operativo in esecuzione su una rete che supporta TCP/IP. Le funzioni includono stampa, scansione, invio e ricezione di PC-FAX, PhotoCapture Center™, Impostazione remota e Status Monitor. Nel grafico riportato di seguito vengono illustrate le funzioni in rete e le connessioni supportate da ogni sistema operativo.

Sistemi operativi	Rete Ethernet cablata 10/100 BASE-TX (TCP/IP)	Stampa	Scansione	PC-Fax Send* 1	PC-FAX Receive* 1	Photo Capture Center™	Impostazione remota* 1	Status Monitor
Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓

¹ Non disponibile per i modelli DCP.

Per utilizzare la macchina Brother in rete, è necessario configurare il server di stampa e impostare i computer che verranno utilizzati.

In questo capitolo viene illustrato il concetto di base di funzione in rete, connessione e protocolli. Nel Capitolo 2 vengono riportate informazioni sulla configurazione di rete. Nel Capitolo 3 viene illustrato come configurare il server di stampa utilizzando il pannello di controllo. Nei *Capitolo 5* e *6* viene descritto come configurare il server di stampa con il sistema operativo in uso:

Capitolo 2: Impostazione dell'indirizzo IP e della subnet mask

Capitolo 3: Impostazione del Pannello di controllo

Capitolo 5: Stampa in rete Peer-to-Peer TCP/IP Windows®

Capitolo 6: Stampa in rete da un computer Macintosh®

Funzioni di rete

La macchina Brother offre le seguenti funzioni di rete di base.

Stampa in rete

Il server di stampa offre servizi di stampa per i sistemi operativi Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition in cui sono supportati i protocolli TCP/IP e per i sistemi Macintosh® in cui è supportato TCP/IP (Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive).

Scansione in rete

È possibile sottoporre a scansione documenti dalla rete al computer. (Vedere la sezione relativa alla scansione in rete nella Guida software dell'utente.)

PC-FAX- in rete

È possibile inviare direttamente un file PC come PC-FAX in rete (vedere Brother PC-FAX Software per Windows® e il capitolo relativo all'invio di un fax per Macintosh® nella Guida software dell'utente per una descrizione completa). Gli utenti Windows® possono anche usufruire della funzione di ricezione di PC-FAX (vedere il capitolo relativo alla ricezione di PC-FAX nella Guida software dell'utente).

Network PhotoCapture Center™

È possibile visualizzare, recuperare e salvare dati da una scheda inserita nella macchina Brother. Per Windows®, fare doppio clic sull'icona Network PhotoCapture Center™ sul desktop del PC. Il software viene installato automaticamente alla selezione della connessione di rete durante l'installazione del software. Per Macintosh®, avviare qualsiasi browser in cui sia disponibile FTP e immettere FTP://xxx.xxx.xxx.xxx, dove xxx.xxx.xxx.xxx è l'indirizzo IP della macchina Brother.

Utilità di gestione

BRAdmin Professional (per Windows®)

L'utilità BRAdmin Professional consente di gestire con facilità le impostazioni relative al fax e alla rete.

BRAdmin Light (per Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive)

BRAdmin Light è un'utilità per la visualizzazione dello stato della macchina e per la configurazione delle impostazioni di rete da un computer su cui è eseguito Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive.

Impostazione remota (non disponibile per i modelli DCP)

Il software Impostazione remota consente di configurare le impostazioni di rete da Windows® o da Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive). Vedere i capitoli relativi a Impostazione remota per Windows® e a Impostazione remota e PhotoCapture Center™ per Macintosh® nella Guida software dell'utente.

Server Internet Fax / Scan to E-mail (solo per il download) (solo per MFC-5460CN e MFC-5860CN)

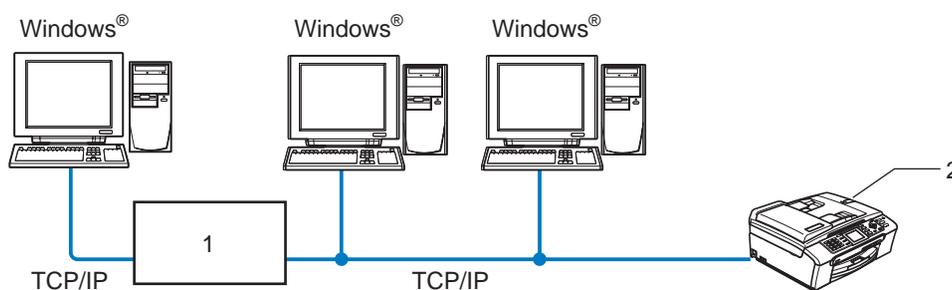
È possibile assegnare alla macchina Brother un indirizzo e-mail per inviare, ricevere o inoltrare documenti su una rete LAN (Local Area Network) o su Internet a PC o ad altri apparecchi Internet Fax. Per utilizzare questa funzione, scaricare il software necessario dal sito Web Brother Solutions Center all'indirizzo <http://solutions.brother.com>. Prima di utilizzare questa funzione, è necessario configurare le impostazioni necessarie tramite il pannello di controllo della macchina. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla Guida dell'utente per Internet Fax sul sito Web indicato sopra.

Tipi di connessione di rete

Esempio di connessione di rete

Stampa Peer-to-Peer tramite TCP/IP

In ambiente Peer-to-Peer, ogni computer invia e riceve i dati direttamente da ogni periferica. Non è presente alcun server centrale per il controllo dell'accesso ai file o la condivisione della stampante.



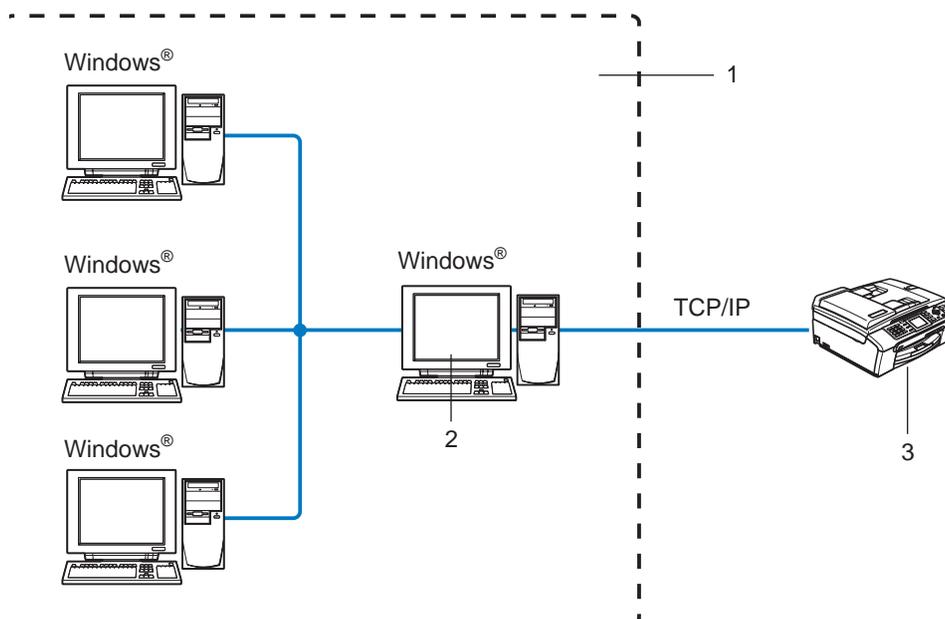
1 Commutatore o router

2 Stampante di rete

- In una piccola rete di 2 o 3 computer, è consigliabile utilizzare il metodo di stampa Peer-to-Peer poiché è più semplice da configurare rispetto al metodo di stampa in rete condiviso descritto nella pagina seguente. Vedere *Stampa condivisa in rete* a pagina 5.
- Ogni computer deve utilizzare il protocollo TCP/IP.
- Sulla macchina Brother è necessario che sia configurato un indirizzo IP appropriato.
- Se si utilizza un router, l'indirizzo del gateway deve essere configurato sui computer e sulla macchina Brother.

Stampa condivisa in rete

In un ambiente di rete condiviso, ogni computer invia dati attraverso un computer controllato centralmente. Questo tipo di computer viene spesso chiamato “server” o “server di stampa” e ha la funzione di controllare tutti i processi di stampa.



1 Condivisione in rete

2 Anche noto come “server” o “server di stampa”

3 Stampante di rete

- In una rete di maggiori dimensioni, è consigliabile creare un ambiente di stampa in rete condiviso.
- Sul “server” o “server di stampa” è necessario utilizzare il protocollo di stampa TCP/IP.
- La macchina Brother richiede che sia configurato un indirizzo IP appropriato a meno che non sia condivisa tramite la porta parallela o la porta USB del server.

Protocolli

Protocolli TCP/IP

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

Il server di stampa di questo prodotto Brother supporta i protocolli TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP è l'insieme di protocolli più comune e può essere utilizzato in quasi tutti i sistemi operativi quali Windows[®], Macintosh[®] e Linux. Su questo prodotto Brother sono disponibili i seguenti protocolli TCP/IP.

DHCP/BOOTP/RARP

Utilizzando i protocolli DHCP/BOOTP/RARP, è possibile configurare automaticamente l'indirizzo IP.

**Nota**

Per utilizzare i protocolli DHCP/BOOTP/RARP, contattare l'amministratore della rete.

APIPA

Se non si assegna un indirizzo IP manualmente utilizzando l'installazione MFL-Pro Suite o il software BRAdmin, oppure automaticamente utilizzando un server DHCP/BOOTP/RARP, il protocollo APIPA (Automatic Private IP Addressing) assegnerà automaticamente un indirizzo IP nell'intervallo compreso tra 169.254.1.0 e 169.254.254.255.

Client DNS

Il server di stampa Brother supporta la funzione client Domain Name Service (DNS). Questa funzione consente al server di stampa di comunicare con altre periferiche mediante il relativo nome DNS.

LPR/LPD

Protocollo utilizzato comunemente su una rete TCP/IP.

Porta 9100

Altro protocollo comunemente utilizzato su una rete TCP/IP.

mDNS

mDNS consente la configurazione automatica del server di stampa Brother per l'utilizzo in un sistema Mac OS[®] X con configurazione di rete semplice (Mac OS[®] X 10.2.4 o versioni successive).

TELNET

Il server di stampa Brother supporta il server TELNET per la configurazione dalla riga di comando.

SNMP

Il protocollo SNMP (Simple Network Management Protocol) viene utilizzato per gestire periferiche di rete quali computer, router e macchine Brother di rete.

Informazioni generali

Prima di utilizzare la macchina Brother sulla rete, è necessario installare il software Brother e configurare le impostazioni di rete TCP/IP appropriate sulla macchina stessa. A tal fine, è consigliabile utilizzare l'applicazione di installazione automatica disponibile nel CD-ROM Brother che fornisce una procedura guidata per l'installazione del software e della rete.

Se non si desidera utilizzare l'applicazione di installazione automatica o non si comprendono alcuni dei termini utilizzati in tale applicazione, fare riferimento alla parte restante di questo capitolo per ulteriori informazioni.



Nota

Se non si desidera o non si è in grado di utilizzare l'applicazione di installazione automatica o qualsiasi altro strumento software Brother, è anche possibile utilizzare il pannello di controllo della macchina per modificare le impostazioni di rete. Per ulteriori informazioni, vedere *Impostazione del pannello di controllo* a pagina 12.

Indirizzi IP, subnet mask e gateway

Per utilizzare la macchina in un ambiente TCP/IP di rete, è necessario configurare l'indirizzo IP e la subnet mask. L'indirizzo IP assegnato al server di stampa deve trovarsi sulla stessa rete logica dei computer host. In caso contrario, è necessario configurare correttamente l'indirizzo della subnet mask e del gateway.

Indirizzo IP

Un indirizzo IP è una serie di numeri che identifica ogni periferica connessa a una rete. È composto da quattro numeri separati da punti. Ogni numero è compreso tra 0 e 255.

- Esempio: in una rete di piccole dimensioni, in genere si modifica il numero finale.

192.168.1.1, 192.168.1.2, 192.168.1.3

Se all'interno della rete è presente un server DHCP/BOOTP/RARP (in genere una rete UNIX[®]/Linux o Windows[®] 2000/XP), il server di stampa otterrà automaticamente l'indirizzo IP da quel server.



Nota

Su reti più piccole, il server DHCP può essere il router.

Per ulteriori informazioni su DHCP, BOOTP e RARP, vedere *Utilizzo di DHCP per configurare l'indirizzo IP* a pagina 42, *Utilizzo di BOOTP per configurare l'indirizzo IP* a pagina 42 e *Utilizzo di RARP per configurare l'indirizzo IP* a pagina 43.

Se un server DHCP/BOOTP/RARP non è disponibile, il protocollo APIPA (Automatic Private IP Addressing) assegnerà automaticamente un indirizzo IP nell'intervallo compreso tra 169.254.1.0 e 169.254.254.255. Per ulteriori informazioni sul protocollo APIPA, vedere *Utilizzo di APIPA per configurare l'indirizzo IP* a pagina 44.

Se il protocollo APIPA è disattivato, l'indirizzo IP predefinito di un server di stampa Brother è 192.0.0.192. Tuttavia, è possibile modificare facilmente l'indirizzo IP per farlo coincidere con quello della rete. Per informazioni su come modificare l'indirizzo IP, vedere *Impostazione dell'indirizzo IP e della subnet mask* a pagina 9.

Subnet mask

Le subnet mask limitano la comunicazione in rete.

■ Esempio: Il PC1 può comunicare con il PC2

- PC1

Indirizzo IP: 192.168.1.2

Subnet mask: 255.255.255.0

- PC2

Indirizzo IP: 192.168.1.3

Subnet mask: 255.255.255.0



Nota

0 denota che non vi sono limiti alla comunicazione in questa parte dell'indirizzo.

Nel precedente esempio, è possibile comunicare con qualsiasi dispositivo il cui indirizzo IP inizi con 192.168.1.X.

Gateway (e router)

Il gateway è un punto della rete che funge da ingresso a un'altra rete e invia i dati trasmessi in rete a una destinazione esatta. Il router 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.

Impostazione dell'indirizzo IP e della subnet mask

Utilizzo dell'utilità BRAdmin Professional e del protocollo TCP/IP per configurare la stampante di rete (per Windows®)

2

Utilità BRAdmin Professional

L'utilità BRAdmin Professional consente di gestire la rete connessa alle macchine Brother in un ambiente TCP/IP.

Configurazione della macchina mediante l'utilità BRAdmin Professional

Nota

- Utilizzare l'utilità BRAdmin Professional fornita sul CD-ROM del prodotto Brother. È anche possibile scaricare l'utilità Brother BRAdmin Professional più aggiornata dal sito Web <http://solutions.brother.com>. Questa utilità è disponibile solo per Windows®.
- Disabilitare l'eventuale software firewall personale in uso, ad esempio Firewall connessione Internet disponibile in Windows® XP. Dopo avere verificato che è possibile stampare, riavviare il software firewall personale.
- Nome del nodo: il nome del nodo viene visualizzato nella finestra BRAdmin Professional. Il nome del nodo predefinito è "BRN_XXXXXX", dove "XXXXXX" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet.
- Per MFC5460CN e MFC5860CN, la password predefinita è "**access**".
- Per altri modelli, per impostazione predefinita non è richiesta alcuna password. Per impostare una password, fare doppio clic sulla periferica per cui si desidera impostare una password. Fare clic sulla scheda **Controlla**, quindi su **Cambia password**. Immettere la nuova password.

- 1 Avviare l'utilità BRAdmin Professional (da Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition), facendo clic su **Start / Programmi / Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional Utilities / BRAdmin Professional**.
- 2 Selezionare **TCP/IP** nel riquadro sinistro della finestra principale di BRAdmin.
- 3 Selezionare **Cerca periferiche attive** dal menu **Periferiche**. BRAdmin Professional cercherà automaticamente le nuove periferiche.



**Nota**

- Se il server di stampa è impostato sui valori di fabbrica e non si utilizza un server DHCP/BOOTP/RARP, la periferica verrà visualizzata come APIPA nella schermata dell'utilità BRAdmin Professional.
- È possibile trovare il nome del nodo e l'indirizzo Ethernet stampando l'elenco di configurazione della rete. Vedere *Stampa dell'elenco di configurazione della rete* a pagina 25 per informazioni su come stampare l'elenco di configurazione della rete sul server di stampa.

- 4 Fare doppio clic sulla periferica non configurata.
- 5 Immettere l'**indirizzo IP**, la **subnet mask** e il **gateway** (se necessario) del server di stampa.
- 6 Fare clic su **OK**.
- 7 Con l'indirizzo IP programmato correttamente, il server di stampa Brother verrà visualizzato nell'elenco delle periferiche.

Utilizzo del pannello di controllo per configurare la macchina per una rete

È possibile configurare la macchina in rete utilizzando il menu LAN del pannello di controllo. Vedere *Impostazione del pannello di controllo* a pagina 12.

Utilizzo di altri metodi per configurare la macchina in rete

È possibile configurare la macchina in rete utilizzando altri metodi. Vedere *Altri modi per impostare l'indirizzo IP (per utenti avanzati e amministratori)* a pagina 42.

Modifica delle impostazioni del server di stampa

Utilizzo del software Impostazione remota per modificare le impostazioni del server di stampa (solo modelli MFC)

2

Impostazione remota per Windows®

L'applicazione Impostazione remota consente di configurare le impostazioni di rete da un'applicazione Windows®. Quando si accede a questa applicazione, le impostazioni della macchina vengono scaricate automaticamente sul PC e visualizzate sullo schermo del PC. Se si modificano le impostazioni, è possibile caricarle direttamente nella macchina.

- 1 Fare clic sul pulsante **Start**, quindi scegliere **Tutti i programmi, Brother, MFC-XXXX, Impostazione remota** (dove XXXX rappresenta il nome del modello).
- 2 Immettere la password se ne è stata impostata una.
(Per MFC-5460CN e MFC-5860CN, la password predefinita è "access".)
- 3 Fare clic su **TCP/IP** o **Impost. varie**.
- 4 È ora possibile modificare le impostazioni del server di stampa.

Impostazione remota per Macintosh®

L'applicazione Impostazione remota consente di configurare molte impostazioni MFC da un'applicazione Macintosh®. Quando si accede a questa applicazione, le impostazioni della macchina vengono scaricate automaticamente sul computer Macintosh® e visualizzate sullo schermo del Macintosh®. Se si modificano le impostazioni, è possibile caricarle direttamente nella macchina.

- 1 Fare doppio clic sull'icona **Macintosh HD** sulla scrivania, quindi scegliere **Library, Printers, Brother** e quindi **Utilities**.
- 2 Fare doppio clic sull'icona **Impostazione remota**.
- 3 Immettere la password se ne è stata impostata una.
(Per MFC-5460CN e MFC-5860CN, la password predefinita è "access".)
- 4 Fare clic su **TCP/IP (Cablat.)** o su **Impost. varie**.
- 5 È ora possibile modificare le impostazioni del server di stampa.

Menu LAN

La sezione del menu LAN del pannello di controllo può essere utilizzata per configurare le impostazioni di rete. Premere **Menu**, quindi premere ▲ o ▼ per selezionare LAN oppure premere **Menu, 5** (per i modelli a display monocromatico), quindi procedere alla selezione di menu che si desidera configurare.

La macchina viene fornita con il software BRAdmin Professional per Windows[®], con il software BRAdmin Light Macintosh[®] e con l'utilità Impostazione remota che può anche essere utilizzata per configurare le impostazioni di rete.

TCP/IP

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

Metodo avvio

Questa selezione determina il modo in cui la macchina ottiene il proprio indirizzo IP. L'impostazione predefinita è Auto.

(Per i modelli con display monocromatico)

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

(Per i modelli con display a colori)

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare TCP/IP.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Metodo avvio.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Auto, Statico, RARP, BOOTP o DHCP.
Premere **OK**.
- 6 Premere **Stop/Uscita**.

Modalità Auto

In questa modalità, la macchina esamina la rete per individuare un server DHCP; se ne trova uno, e se il server DHCP 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. Se non è disponibile alcun server BOOTP, la macchina cercherà un server RARP. Se non si ottiene risposta da un server RARP, l'indirizzo IP viene analizzato attraverso APIPA. Vedere *Utilizzo di APIPA per configurare l'indirizzo IP* a pagina 44. Dopo la prima accensione, la ricerca di un server sulla rete richiede alcuni minuti.

Modalità Statico

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

Modalità Rarp

È possibile configurare l'indirizzo IP del server di stampa Brother mediante il servizio 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 e la seconda è il nome del server di stampa. Il nome deve corrispondere a quello inserito nel file `/etc/hosts`.

Avviare il daemon `rarp`, se non è 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 Brother riceverà l'indirizzo IP dal daemon `rarp` all'accensione.

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 in genere avviato tramite il file `/etc/inetd.conf`; occorre pertanto 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
```



Nota

A seconda del sistema, questa voce può assumere il nome “bootps” anziché “bootp”.

Per attivare BOOTP, utilizzare un editor per eliminare il simbolo “#”. Se non è visibile alcun simbolo “#”, BOOTP è già attivo. Modificare il file di configurazione BOOTP, in genere /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. 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 caricherà l'indirizzo IP dal server BOOTP quando la stampante è accesa.

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[®] o Windows[®] 2000/XP, è presente un server DHCP, il server di stampa ottiene automaticamente l'indirizzo IP da questo server e registra il proprio nome con i servizi dei nomi dinamici compatibili RFC 1001 e 1002.



Nota

- Se non si desidera configurare il server di stampa mediante DHCP, BOOTP o RARP, è necessario impostare il METODO AVVIO su Statico per evitare che il server di stampa 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.
- Su reti più piccole, il server DHCP può essere il router.

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.

(Per i modelli con display monocromatico)

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

(Per i modelli con display a colori)

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare TCP/IP.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Indirizzo IP.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Cambia.
Premere **OK**.
- 6 Immettere l'indirizzo IP.
Premere **OK**.



Nota

Per i modelli DCP, premere ▲ o ▼ ripetutamente per immettere il primo numero a tre cifre dell'indirizzo IP. Premere ► per immettere il secondo numero a tre cifre. Ripetere questo passaggio finché non è stato immesso il quarto numero a tre cifre per completare l'indirizzo IP. Premere **OK**.

- 7 Premere **Stop/Uscita**.

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.

(Per i modelli con display monocromatico)

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

(Per i modelli con display a colori)

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere **▲** o **▼** per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere **▲** o **▼** per selezionare TCP/IP.
Premere **OK**.
- 4 Premere **▲** o **▼** per selezionare Subnet mask.
Premere **OK**.
- 5 Premere **▲** o **▼** per selezionare Cambia.
Premere **OK**.
- 6 Immettere l'indirizzo della subnet mask.
Premere **OK**.



Nota

Per i modelli DCP, premere **▲** o **▼** ripetutamente per immettere il primo numero a tre cifre della subnet mask. Premere **▶** per immettere il secondo numero a tre cifre. Ripetere questo passaggio finché non è stato immesso il quarto numero a tre cifre per completare l'indirizzo della subnet mask. Premere **OK**.

- 7 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. In caso di dubbio, rivolgersi all'amministratore della rete.

(Per i modelli con display monocromatico)

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

(Per i modelli con display a colori)

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare TCP/IP.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Gateway.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Cambia.
Premere **OK**.
- 6 Immettere l'indirizzo del gateway.
Premere **OK**.



Nota

Per i modelli DCP, premere ▲ o ▼ ripetutamente per immettere il primo numero a tre cifre per l'indirizzo del gateway. Premere ► per immettere il secondo numero a tre cifre. Ripetere questo passaggio finché non è stato immesso il quarto numero a tre cifre per completare l'indirizzo del gateway. Premere **OK**.

- 7 Premere **Stop/Uscita**.

Nome nodo

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).

(Per i modelli con display monocromatico)

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

(Per i modelli con display a colori)

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere **▲** o **▼** per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere **▲** o **▼** per selezionare TCP/IP.
Premere **OK**.
- 4 Premere **▲** o **▼** per selezionare Nome nodo.
Premere **OK**.
- 5 Premere **▲** o **▼** per selezionare Cambia.
Premere **OK**.
- 6 Immettere il nome del nodo.
Premere **OK**.



Nota

Per i modelli DCP non è possibile modificare il nome del nodo dal menu del pannello di controllo.

- 7 Premere **Stop/Uscita**.

Config WINS

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

(Per i modelli con display monocromatico)

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

(Per i modelli con display a colori)

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere **▲** o **▼** per selezionare **LAN**.
Premere **OK**.
- 3 Premere **▲** o **▼** per selezionare **TCP/IP**.
Premere **OK**.
- 4 Premere **▲** o **▼** per selezionare **Config WINS**.
Premere **OK**.
- 5 Premere **▲** o **▼** per selezionare **Auto** o **Statico**.
Premere **OK**.
- 6 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

(Per i modelli con display monocromatico)

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

(Per i modelli con display a colori)

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere **▲** o **▼** per selezionare **LAN**.
Premere **OK**.
- 3 Premere **▲** o **▼** per selezionare **TCP/IP**.
Premere **OK**.
- 4 Premere **▲** o **▼** per selezionare **WINS Server**.
Premere **OK**.
- 5 Premere **▲** o **▼** per selezionare **Primario** o **Secondario**.
Premere **OK**.
- 6 Premere **▲** o **▼** per selezionare **Cambia**.
Premere **OK**.
- 7 Immettere l'indirizzo del server WINS.
Premere **OK**.



Nota

Per i modelli DCP, premere **▲** o **▼** ripetutamente per immettere il primo numero a tre cifre per l'indirizzo del server WINS. Premere **►** per immettere il secondo numero a tre cifre. Ripetere questo passaggio finché non è stato immesso il quarto numero a tre cifre per completare l'indirizzo del server WINS.
Premere **OK**.

- 8 Premere **Stop/Uscita**.

Indirizzo IP del server WINS primario

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

Indirizzo IP del server WINS secondario

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

Server DNS

(Per i modelli con display monocromatico)

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

(Per i modelli con display a colori)

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere **▲** o **▼** per selezionare **LAN**.
Premere **OK**.
- 3 Premere **▲** o **▼** per selezionare **TCP/IP**.
Premere **OK**.
- 4 Premere **▲** o **▼** per selezionare **Server DNS**.
Premere **OK**.
- 5 Premere **▲** o **▼** per selezionare **Primario** o **Secondario**.
Premere **OK**.
- 6 Premere **▲** o **▼** per selezionare **Cambia**.
Premere **OK**.
- 7 Immettere l'indirizzo del server DNS.
Premere **OK**.

**Nota**

Per i modelli DCP, premere ▲ o ▼ ripetutamente per immettere il primo numero a tre cifre per l'indirizzo del server DNS. Premere ► per immettere il secondo numero a tre cifre. Ripetere questo passaggio finché non è stato immesso il quarto numero a tre cifre per completare l'indirizzo del server DNS. Premere **OK**.

8 Premere **Stop/Uscita**.**Indirizzo IP del server DNS primario**

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

Indirizzo IP del server DNS secondario

Questo campo specifica l'indirizzo IP del server DNS secondario. Viene utilizzato come backup dell'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 non può ottenere un indirizzo IP tramite il metodo di avvio impostato (vedere *Metodo avvio* a pagina 12), il server di stampa assegnerà automaticamente un indirizzo IP locale di collegamento compreso 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 non è in grado di ottenere l'indirizzo IP tramite il metodo di avvio impostato.

(Per i modelli con display monocromatico)

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

(Per i modelli con display a colori)

- 1** Premere **Menu**.
- 2** Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3** Premere ▲ o ▼ per selezionare TCP/IP.
Premere **OK**.
- 4** Premere ▲ o ▼ per selezionare APIPA.
Premere **OK**.
- 5** Premere ▲ o ▼ per selezionare Sì o No.
Premere **OK**.
- 6** Premere **Stop/Uscita**.

Impost. varie

Ethernet

Modalità di collegamento Ethernet. Auto consente al server di stampa di funzionare in modalità 100BASE-TX Full o Half Duplex o in modalità 10BASE-T Full o Half Duplex mediante negoziazione automatica.

100BASE-TX Full Duplex (100B-FD) o Half Duplex (100B-HD) e 10BASE-T 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*.



Nota

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

(Per i modelli con display monocromatico)

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

(Per i modelli con display a colori)

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare *LAN*.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Impost. varie*.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Ethernet*.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD*.
- 6 Premere **Stop/Uscita**.

Fuso orario

In questo campo viene visualizzato il fuso orario del proprio paese. L'ora visualizzata rappresenta la differenza tra l'ora nazionale e l'ora di Greenwich. Ad esempio, il fuso orario per l'area orientale di Stati Uniti e Canada è UTC-05:00.

(Solo per MFC-5460CN e MFC-5860CN)

- 1 Premere **Menu**, **5**, **2**, **2**.
- 2 Premere **▲** o **▼** per selezionare l'ora.
- 3 Premere **OK**.
- 4 Premere **Stop/Uscita**.

■ Impostazione Fuso orario di Windows®

Mediante l'impostazione del fuso orario di Windows® è possibile determinare la differenza di orario per la località in cui ci si trova.

- 1 Fare clic sul pulsante **Start**.
- 2 Selezionare **Impostazioni** / **Pannello di controllo**.
- 3 Fare doppio clic su **Data/Ora**.
- 4 Selezionare **Fuso orario**.
- 5 Verificare l'impostazione del fuso orario dal menu a discesa che visualizza la differenza dall'ora di Greenwich.

Stampa dell'elenco di configurazione della rete



Nota

Nome del nodo: il nome del nodo figura nell'elenco di configurazione della rete. Il nome del nodo predefinito è "BRN_XXXXXX", dove "XXXXXX" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet.

L'elenco di configurazione della rete elenca tutte le impostazioni correnti di configurazione della rete, incluse le impostazioni del server di stampa di rete.

3

(Per i modelli con display monocromatico)

- 1 Premere **Menu, 6, 6**.
- 2 Premere Mono Inizio o Colore Inizio.
- 3 Premere **Stop/Uscita**.

(Per i modelli con display a colori)

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare Stamp rapporto.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare Config. Rete.
Premere **OK**.
- 4 Premere Mono Inizio o Colore Inizio.

Ripristino delle impostazioni di rete sui valori di fabbrica

Se si desidera ripristinare le impostazioni di fabbrica per il server di stampa, ossia tutte le informazioni inclusi password e indirizzo IP, procedere come segue:



Nota

Questa funzione ripristina tutte le impostazioni di rete sui valori predefiniti.

3

(Per i modelli con display monocromatico)

- 1 Accertarsi che la macchina non sia in funzione, quindi scollegare tutti i cavi dalla macchina, eccetto il cavo di alimentazione.
- 2 Premere **Menu**, **5**, **0**.
- 3 Premere **s** per selezionare 1.Ripristin..
- 4 Premere **1** per selezionare 1.Sì.
- 5 La macchina verrà riavviata. È ora possibile ricollegare il cavo di rete e configurare le impostazioni in base alla rete.

(Per i modelli con display a colori)

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere **▲** o **▼** per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere **▲** o **▼** per selezionare Ripr. predefin.
Premere **OK**.
- 4 Premere **1** per Ripr. predefin.
- 5 Premere **1** per Riavvia.



Nota

Per i modelli DCP, premere **+** per Ripr.predefin. e premere **+** per Riavvia.

- 6 La macchina verrà riavviata. È ora possibile ricollegare il cavo di rete e configurare le impostazioni in base alla rete.

Informazioni generali

Il software Driver Deployment Wizard facilita l'installazione di stampanti di rete o ne consente l'installazione automatica.

Consente inoltre di creare file di esecuzione automatica da eseguire su un PC remoto per effettuare l'installazione automatica di un driver della stampante. Il PC remoto non deve essere collegato a una rete.



Nota

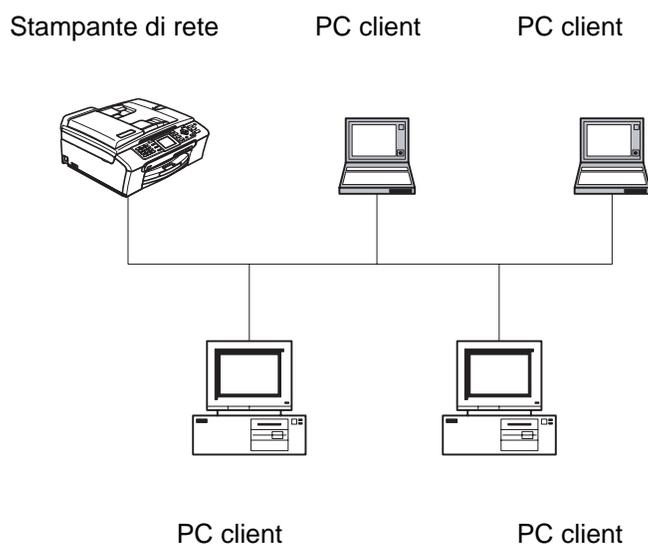
Driver Deployment Wizard non è supportato in Windows® XP Professional x64 Edition.

Metodi di connessione

Driver Deployment Wizard supporta tre metodi di connessione.

Stampante di rete Peer-to-Peer Brother

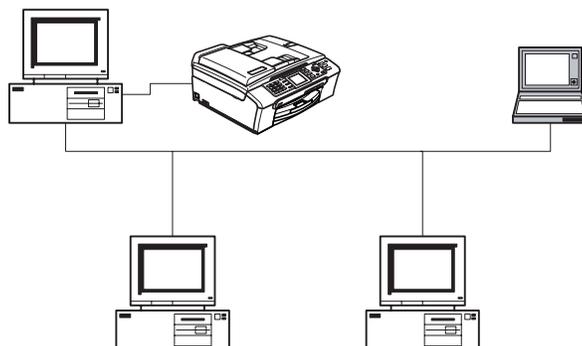
La periferica è connessa alla rete, ma ogni utente stampa direttamente sulla stampante SENZA passare attraverso una coda centrale.



Stampante di rete condivisa

La periferica è connessa a una rete e tutti i processi di stampa vengono gestiti attraverso una coda di stampa centrale.

Server di stampa Stampante di rete PC client

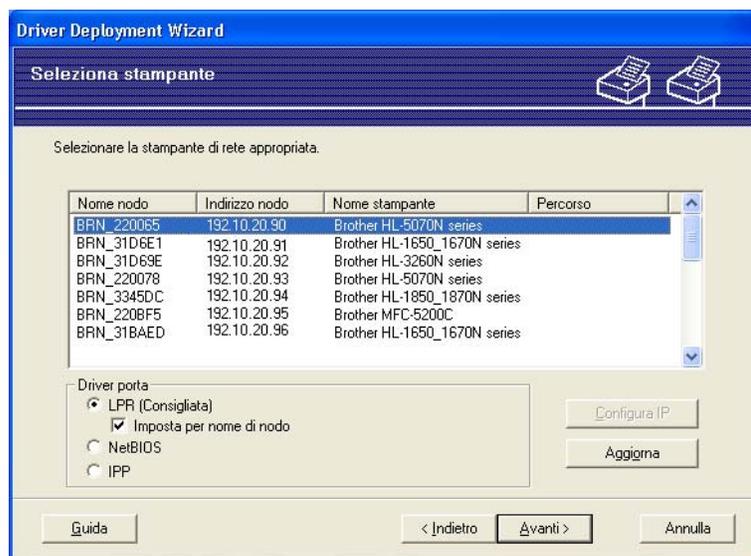


PC client

PC client

Primo utilizzo del software Driver Deployment Wizard

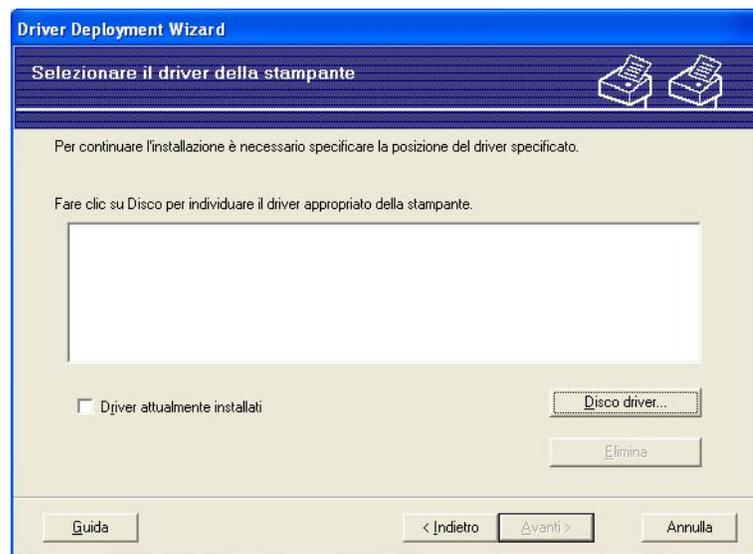
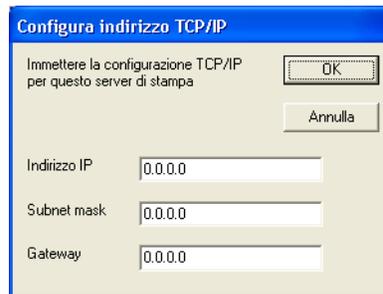
- 1 La prima volta che si esegue la procedura guidata, viene visualizzata una schermata iniziale. Fare clic su **Avanti**.
- 2 Selezionare il tipo di periferica in uso e fare clic su **Avanti**.
- 3 Scegliere il tipo di connessione alla periferica su cui si desidera stampare.
- 4 Scegliere l'opzione necessaria e fare clic su **Avanti**.
- 5 Se si seleziona la stampante di rete peer-to-peer Brother, viene visualizzata la seguente schermata.



- 6 Selezionare la stampante da installare e fare clic su **Avanti**.

Impostazione dell'indirizzo IP

Se la stampante non dispone di un indirizzo IP, la procedura guidata consente di configurarlo selezionando la stampante dall'elenco e selezionando l'opzione **Configura IP**. Viene visualizzata una finestra di dialogo che consente di specificare informazioni quali indirizzo IP, subnet mask e indirizzo gateway.



- 1 Scegliere il driver della stampante che si desidera utilizzare.
- 2 Se il driver che si desidera utilizzare non è installato sul PC, fare clic su **Disco driver** e specificare il relativo percorso.
- 3 Fare clic su **Avanti** dopo aver scelto il driver corretto.
- 4 Dopo aver specificato il driver appropriato, viene visualizzata una schermata di riepilogo. Confermare le impostazioni del driver.
- 5 Fare clic su **Fine**. Il driver viene automaticamente installato sul computer.

Creazione di un file eseguibile

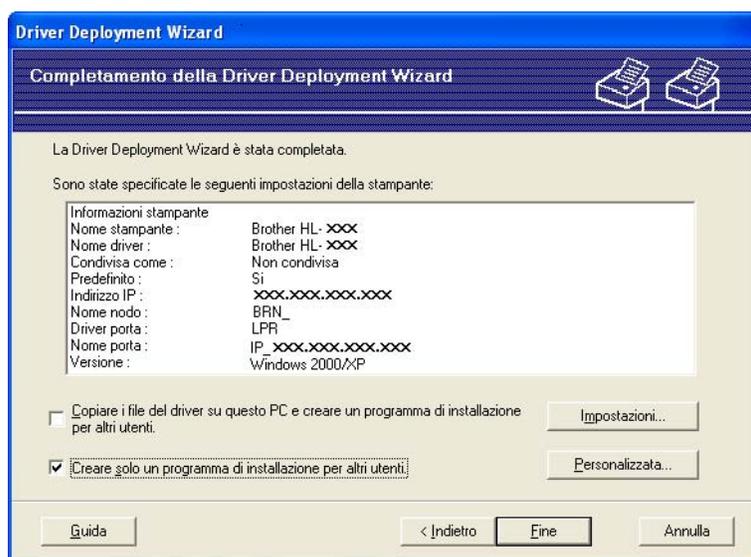
Driver Deployment Wizard può creare file auto-eseguibili. Questi file EXE possono essere salvati sulla rete, copiati su un CD-ROM, su un disco floppy o inviati tramite posta elettronica a un altro utente. Quando vengono eseguiti, il driver e le relative impostazioni vengono automaticamente installati, senza intervento da parte dell'utente.

Copiare i file del driver su questo PC e creare un programma di installazione per altri utenti.

Selezionare questa opzione per installare il driver sul PROPRIO PC e creare un file ad esecuzione automatica da utilizzare su un altro PC che utilizza lo stesso sistema operativo.

Creare solo un programma di installazione per altri utenti.

Selezionare questa opzione se il driver è già stato installato sul PC e si desidera creare un file ad esecuzione automatica senza installare nuovamente il driver.



Nota

Se si è collegati a una rete basata sull'utilizzo di una coda e si crea un file eseguibile per un altro utente che non ha accesso alla coda di stampa definita in questo file, quando il driver viene installato sul PC remoto viene impostato sulla stampa LPT1.

Informazioni generali

Se il sistema operativo è Windows® e si desidera stampare utilizzando il protocollo TCP/IP in un ambiente Peer-to-Peer, seguire le istruzioni contenute in questo capitolo. In questo capitolo viene spiegato come installare il software di rete e il driver della stampante necessari per stampare utilizzando la stampante di rete.



Nota

- È necessario configurare l'indirizzo IP sulla macchina prima di procedere con questo capitolo. Se l'indirizzo IP non è stato configurato, vedere *Configurazione della stampante di rete* a pagina 7.
- Verificare che il computer host e il server di stampa si trovino sulla stessa sottorete o che il router sia configurato in modo da consentire il passaggio dei dati tra le due periferiche.
- Se si stabilisce una connessione a una condivisione o a una coda di stampa di rete (solo stampa), vedere *Installazione quando si utilizza una condivisione o una coda di stampa in rete (solo driver della stampante)* a pagina 46 per dettagli sull'installazione.

Per gli utenti di Windows® 98/Me/2000/XP:

In Windows® 98/Me/2000/XP, è possibile inviare un processo di stampa utilizzando il software di stampa Peer-to-Peer Brother fornito sul CD-ROM in dotazione con la macchina.

Se il driver della stampante è già stato installato, passare alla sezione *Driver della stampante già installato* a pagina 32.

Configurazione della porta TCP/IP standard

Driver della stampante non ancora installato

- 1 Avviare il programma del menu di installazione del CD-ROM attenendosi alle istruzioni contenute nella Guida di installazione rapida.
- 2 Selezionare il nome del modello e la propria lingua (se necessario), quindi fare clic su **Installa altri driver o utilità**.
- 3 Fare clic su **Driver della stampante**.
- 4 Fare clic su **Avanti** in risposta al messaggio di benvenuto. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
- 5 Selezionare **Installazione standard** e scegliere **Avanti**.
- 6 Selezionare **Stampante di rete Peer-to-Peer Brother** e fare clic sul pulsante **Avanti**.

- 7 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo e fare clic su **OK**.

**Nota**

Contattare l'amministratore per ulteriori informazioni sul percorso e sul nome della stampante sulla rete.

- 8 Completare la procedura guidata e fare clic sul pulsante **Fine** per terminarla.

Driver della stampante già installato

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

(Per gli utenti di Windows® 2000/XP)

- 1 Dalle finestre **Stampanti e fax**, selezionare il driver della stampante che si desidera configurare.
- 2 Selezionare **File** e scegliere **Proprietà**.
- 3 Fare clic sulla scheda **Porte**, quindi sul pulsante **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 TCP/IP**.
- 6 Chiudere le finestre di dialogo **Aggiungi porta** e **Proprietà**.

(Per gli utenti di Windows® 98/Me)

- 1 Dalle finestre **Stampanti**, selezionare il driver della stampante che si desidera configurare.
- 2 Selezionare **File** e scegliere **Proprietà**.
- 3 Fare clic sulla scheda **Dettagli** e su **Aggiungi porta**.
- 4 Nella finestra di dialogo **Aggiungi porta** selezionare **Altro** e quindi **Porta LPR Brother**.
- 5 Fare clic su **OK** e immettere il nome della porta.

**Nota**

Il nome predefinito è BLP1. Se questo nome è già in uso, viene visualizzato un messaggio di errore.

- 6 Viene visualizzata la finestra di dialogo **Proprietà della porta**.
- 7 Immettere l'indirizzo IP della stampante su cui si desidera stampare e fare clic su **OK**.

Altre fonti di informazione

Vedere *Configurazione della stampante di rete* a pagina 7 per informazioni su come configurare l'indirizzo IP della stampante.

Informazioni generali

In questo capitolo viene spiegato come stampare da Macintosh® su una rete utilizzando le funzionalità di configurazione di una rete semplice su Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive.

Per informazioni aggiornate sulla stampa da un computer Macintosh®, visitare il sito Brother Solutions Center all'indirizzo: <http://solutions.brother.com/>

Selezione del server di stampa (TCP/IP)

- 1 Accendere la macchina.
- 2 Dal menu **Vai**, selezionare **Applicazioni**.
- 3 Aprire la cartella **Utility**.
- 4 Fare doppio clic sull'icona **Utility Configurazione Stampante**. In Mac OS® X 10.2.x, fare clic sull'icona **Print Center**.
- 5 Fare clic su **Aggiungi**.
Per Mac OS® X 10.2.4 - 10.3 andare a 6.
Per Mac OS® X 10.4 andare a 7.

- 6 Per Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x Effettuare la seguente selezione.



- 7 Selezionare **Brother MFC-XXXX** (XXXX è il nome del modello) e fare clic su **Aggiungi**.



- 8 Fare clic sulla stampante, quindi su Rendi default per impostare la stampante come predefinita. La stampante è ora pronta.

Modifica delle impostazioni del server di stampa

Modifica della configurazione utilizzando Impostazione remota

Da un computer Macintosh®, è possibile modificare i parametri della stampante o del server di stampa utilizzando l'applicazione Impostazione remota. Vedere *Utilizzo del software Impostazione remota per modificare le impostazioni del server di stampa (solo modelli MFC)* a pagina 11.

Utilizzo dell'utilità BRAdmin Light per modificare le impostazioni del server di stampa

L'utilità Brother BRAdmin Light è un'applicazione Java progettata per l'ambiente Mac OS X 10.2.4 o versioni successive. BRAdmin Light consente di modificare le impostazioni di rete sulle macchine di rete Brother.



Nota

- Utilizzare l'utilità BRAdmin Light fornita sul CD-ROM del prodotto Brother. È anche possibile scaricare l'utilità Brother BRAdmin Light più aggiornata dal sito Web <http://solutions.brother.com>. Questa utilità è disponibile solo per gli utenti di Macintosh®.
- Nome del nodo: il nome del nodo è visibile in BRAdmin Light. Il nome del nodo predefinito è "BRN_XXXXXX", dove "XXXXXX" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet.

- 1 Avviare l'utilità BRAdmin Light facendo doppio clic sull'icona **Macintosh HD** sulla scrivania e facendo clic su **Library / Printers / Brother / Utilities**. Fare quindi doppio clic sul file **BRAdminLight.jar**.
- 2 Selezionare il server di stampa di cui si desidera modificare le impostazioni.
- 3 Selezionare **Configura server di stampa** dal menu **Controlla**.
- 4 Immettere la password se ne è stata impostata una. È ora possibile modificare le impostazioni del server di stampa.

Altre fonti di informazione

- 1 Per ulteriori informazioni sulla stampa in rete, visitare il sito Web <http://solutions.brother.com/>.
- 2 Vedere *Configurazione della stampante di rete* a pagina 7 per informazioni su come configurare l'indirizzo IP della stampante.

Informazioni generali

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

- Problemi generali
- Problemi relativi all'installazione del software di stampa di rete
- Problemi di stampa
- Problemi di scansione e PC-FAX

Problemi generali

Il CD-ROM inserito non si avvia automaticamente

Se il computer non supporta l'esecuzione automatica, il menu non verrà avviato automaticamente all'inserimento del CD-ROM. In questo caso, eseguire **setup.exe** nella directory principale del CD-ROM.

Come ripristinare le impostazioni predefinite in fabbrica del server di stampa Brother

È possibile ripristinare le impostazioni predefinite in fabbrica del server di stampa, ossia tutte le informazioni inclusi la password e l'indirizzo IP. Vedere *Ripristino delle impostazioni di rete sui valori di fabbrica* a pagina 26.

Problemi relativi all'installazione del software di stampa di rete

Il server di stampa Brother non viene rilevato durante l'installazione del software di stampa di rete o dal driver della stampante Brother in Windows®.

Il server di stampa Brother non viene rilevato mediante le funzionalità di configurazione di rete semplice di Mac OS® X.

Prima di installare il software di stampa o il driver della stampante, assicurarsi di aver completato l'impostazione dell'indirizzo IP del server di stampa Brother in base alle istruzioni fornite nel Capitolo 2 o nel Capitolo 3 della presente Guida dell'utente. Controllare quanto segue:

- 1 Assicurarsi che la macchina sia accesa, in linea e pronta per stampare.
- 2 Verificare che sul display LCD venga visualizzato il messaggio LAN attiva per due secondi dopo la connessione alla rete.
- 3 Stampare l'elenco di configurazione della rete e verificare se impostazioni quali l'indirizzo IP sono corrette. 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. Inoltre, accertarsi che l'indirizzo IP non sia assegnato ad altri nodi della rete. Per informazioni su come stampare l'elenco di configurazione della rete, vedere *Stampa dell'elenco di configurazione della rete* a pagina 25.

4 Verificare che il server di stampa sia connesso alla rete nel modo seguente:

■ Per Windows®

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

```
ping indirizzo_ip
```

dove `indirizzo_ip` è l'indirizzo IP del server di stampa. Si noti che in alcuni casi il server di stampa impiega circa due minuti per caricare il proprio indirizzo IP (dopo che è stato impostato).

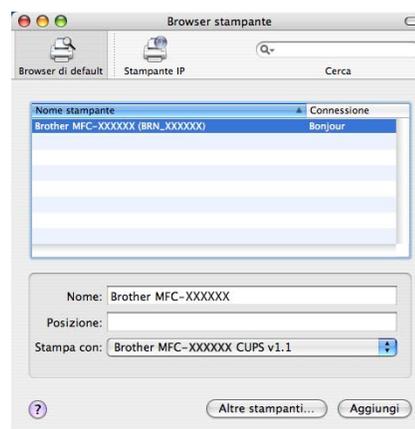
■ Per Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive

- 1 Dal menu **Vai**, selezionare **Applicazioni**.
- 2 Aprire la cartella **Utility**.
- 3 Fare doppio clic sull'icona **Utility Configurazione Stampante**. (Per **Mac OS® X 10.2.x**, fare doppio clic sull'icona **Print Center**)
- 4 Fare clic su **Aggiungi**.
- 5 Effettuare la seguente selezione. Accertarsi che il server di stampa sia visibile. In caso affermativo, la connessione è stata stabilita. Altrimenti, andare a 5.

(Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)



- 5 Se si sono effettuati i passaggi da 1 a 4 riportati in precedenza e il problema persiste, reimpostare il server di stampa sulle impostazioni predefinite in fabbrica e ripartire dall'impostazione iniziale. Per informazioni su come reimpostare le impostazioni predefinite in fabbrica, vedere *Ripristino delle impostazioni di rete sui valori di fabbrica* a pagina 26.

- 6 Controllare quanto segue:

■ Per Windows®

Se l'installazione non viene completata, è possibile che il firewall presente sul computer blocchi la connessione di rete necessaria. In questo caso sarà necessario disattivare il firewall sul computer e reinstallare i driver.

- Per gli utenti di Windows® XP SP2 e XP Professional x64 Edition
 - 1 Fare clic sul pulsante **Start**, su **Impostazioni**, quindi su **Pannello di controllo**.
 - 2 Fare doppio clic su **Windows Firewall**.
 - 3 Fare clic sulla scheda **Generale**. Verificare che l'opzione **Disattivato (impostazione sconsigliata)** sia selezionata.
 - 4 Fare clic su **OK**.
- Per gli utenti di Windows® XP SP1
 - 1 Individuare il tasto “Windows” sulla tastiera, ovvero il tasto riportante il logo Windows.



- 2 Premere il tasto “Windows” più il tasto “E” per aprire **Risorse del computer**.
- 3 Sulla sinistra, fare clic con il pulsante destro del mouse su **Risorse di rete**, fare clic su **Proprietà**, quindi fare clic con il pulsante destro del mouse su **Connessione alla rete locale** e fare clic su **Proprietà**.
- 4 Fare clic sulla scheda **Avanzate**. In **Firewall connessione Internet**, verificare che la casella accanto a **Proteggi il computer...** non sia selezionata. Se la casella è selezionata, fare clic su di essa per deselezionarla. Fare clic su **OK**.
- 5 Dopo aver disattivato il firewall, provare a installare il pacchetto software Brother. Per istruzioni su come eseguire l'installazione dal CD-ROM, utilizzare la Guida di installazione rapida fornita con la macchina.
- 6 Se l'installazione viene eseguita correttamente, il firewall sul computer rifiuterà la connessione di rete necessaria. In questo caso sarà necessario disattivare il firewall sul computer ogni volta che si installano i driver di rete.

Nota

Dopo aver installato il pacchetto software Brother, attivare nuovamente il firewall. Per istruzioni su come riattivare il software Firewall, fare riferimento alla Guida dell'utente oppure contattare il produttore.

■ **Per Macintosh®**

Selezionare nuovamente la macchina nell'applicazione DeviceSelector in Macintosh **HD/Library/Printers/Brother/Utilities** o dall'elenco a discesa dei modelli in ControlCenter2.

- 7 Ripristinare le impostazioni di fabbrica predefinite del server di stampa e riprovare. Per informazioni su come reimpostare le impostazioni predefinite in fabbrica, vedere *Ripristino delle impostazioni di rete sui valori di fabbrica* a pagina 26.

Problemi di stampa

Il processo di stampa non viene stampato

Verificare lo stato e la configurazione del server di stampa. Controllare quanto segue:

- 1 Assicurarsi che la macchina sia accesa, in linea e pronta per stampare. Stampare l'elenco di configurazione della rete e verificare se impostazioni quali l'indirizzo IP sono corrette. Vedere *Stampa dell'elenco di configurazione della rete* a pagina 25 per informazioni su come stampare l'elenco di configurazione della rete sul server di stampa.
- 2 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. Inoltre, accertarsi che l'indirizzo IP non sia assegnato ad altri nodi della rete.
- 3 Verificare che il server di stampa sia connesso alla rete nel modo seguente:

■ Per Windows®

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

```
ping indirizzo_ip
```

dove `indirizzo_ip` è l'indirizzo IP del server di stampa. Si noti che in alcuni casi il server di stampa impiega circa due minuti per caricare il proprio indirizzo IP (dopo che è stato impostato).

■ Per Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive

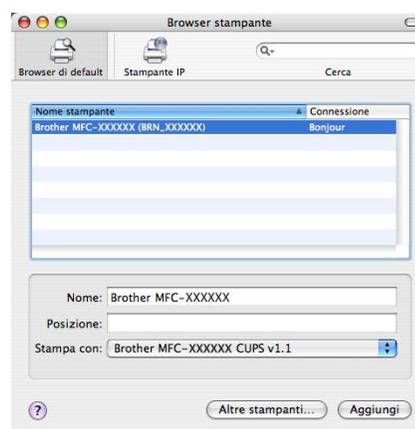
- 1 Dal menu **Vai**, selezionare **Applicazioni**.
- 2 Aprire la cartella **Utility**.
- 3 Fare doppio clic sull'icona **Utility Configurazione Stampante**. (Per **Mac OS® X 10.2.x**, fare doppio clic sull'icona **Print Center**)
- 4 Fare clic su **Aggiungi**.

- 5 Effettuare la seguente selezione. Accertarsi che il server di stampa sia visibile. In caso affermativo, la connessione è stata stabilita.

(Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)



- 4 Se si sono effettuati i passaggi da 1 a 4 riportati in precedenza e il problema persiste, reimpostare il server di stampa sulle impostazioni predefinite in fabbrica e ripartire dall'impostazione iniziale. Per informazioni su come reimpostare le impostazioni predefinite in fabbrica, vedere *Ripristino delle impostazioni di rete sui valori di fabbrica* a pagina 26.

Errore durante la stampa

Se si tenta di stampare mentre altri utenti stanno stampando grandi quantità di dati, ad esempio molte pagine o pagine a colori con risoluzione molto alta, la stampante non è in grado di accettare il processo di stampa fino al termine della stampa in corso. Se il tempo di attesa del processo di stampa supera un certo limite, si verifica una situazione di timeout che causa la visualizzazione di un messaggio di errore. In queste situazioni, eseguire nuovamente il processo di stampa dopo il completamento dei processi in corso.

Problemi di scansione e PC-FAX

La funzione di scansione in rete non funziona in Windows®

La funzione PC-FAX in rete non funziona in Windows®

Il firewall presente sul PC potrebbe rifiutare la connessione di rete necessaria. Seguire le istruzioni riportate di seguito per configurare il firewall. Se si utilizza un software firewall personale, vedere la Guida dell'utente oppure contattare il produttore.

■ Per gli utenti di Windows® XP SP2

- 1 Fare clic sul pulsante **Start**, su **Impostazioni**, quindi su **Pannello di controllo**.
- 2 Fare doppio clic su **Windows Firewall**.
- 3 Fare clic sulla scheda **Generale**. Verificare che l'opzione **Attivato** sia selezionata.
- 4 Fare clic sulla scheda **Eccezioni** e sul pulsante **Aggiungi porta**.
- 5 Immettere qualsiasi nome, numero di porta (54925 per la scansione in rete e 54926 per la ricezione PC-FAX), selezionare **UDP** e fare clic su **OK**.
- 6 Assicurarsi che la nuova impostazione venga aggiunta e selezionata, quindi scegliere **OK**.

Utilizzo dei servizi

Per servizio si intende una risorsa accessibile ai computer che intendono stampare in un server di stampa Brother. I servizi predefiniti forniti dal server di stampa Brother sono elencati di seguito. Per visualizzare un elenco dei servizi disponibili, eseguire il comando `SHOW SERVICE` alla console remota del server di stampa 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	TCP/IP binario

dove `XXXXXX` rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet, ad esempio `BRN_310107_P1`.

Altri modi per impostare l'indirizzo IP (per utenti avanzati e amministratori)

Per informazioni su come configurare la stampante di rete utilizzando l'utilità `BRAdmin Professional` o un browser Web, vedere *Impostazione dell'indirizzo IP e della subnet mask* a pagina 9.

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 è presente un server DHCP, il server di stampa 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.



Nota

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

Utilizzo di 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” anziché “bootp”.

Nota

Per attivare BOOTP, utilizzare un editor per eliminare il simbolo “#”. Se non è visibile alcun simbolo “#”, BOOTP è già attivo. Modificare il file di configurazione BOOTP, in genere /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. 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 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

e:

```
BRN_310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
ip=192.168.1.2:
```

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 caricherà l'indirizzo IP dal server BOOTP quando la stampante è accesa.

Utilizzo di RARP per configurare l'indirizzo IP

È possibile configurare l'indirizzo IP del server di stampa 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 e la seconda voce è il nome del server di stampa. Il nome deve corrispondere a quello inserito 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 Brother riceverà l'indirizzo IP dal daemon rarp quando la stampante viene attivata.

Utilizzo di APIPA per configurare l'indirizzo IP

Il server di stampa Brother supporta il protocollo APIPA (Automatic Private IP Addressing). Con APIPA, 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. È possibile disabilitare il protocollo APIPA utilizzando il pannello di controllo della macchina. Per ulteriori informazioni, vedere *APIPA* a pagina 22.

Se il protocollo APIPA è disattivato, l'indirizzo IP predefinito di un server di stampa Brother è 192.0.0.192. Tuttavia, è possibile modificare facilmente l'indirizzo IP per farlo coincidere con quello della rete.

Utilizzo di ARP per configurare l'indirizzo IP

Se non è possibile utilizzare l'applicazione BRAdmin e la rete non utilizza un server DHCP, è possibile utilizzare il comando ARP. Il comando ARP è disponibile sui sistemi Windows® sui quali è installato il protocollo TCP/IP, nonché sui sistemi UNIX®. Per utilizzare arp immettere il seguente comando dal prompt dei comandi:

```
arp -s indirizzo_ip indirizzo_ethernet
```

dove *indirizzo_ethernet* è l'indirizzo Ethernet (indirizzo MAC) del server di stampa e *indirizzo_ip* è l'indirizzo IP del server di stampa. Ad esempio:

Sistemi Windows®

I sistemi Windows® richiedono il trattino “-” tra ogni cifra dell'indirizzo Ethernet.

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
```

Sistemi UNIX®/Linux

In genere, nei sistemi UNIX® e Linux è necessario inserire i due punti “:” tra ogni cifra dell'indirizzo Ethernet.

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
```



Nota

È necessario trovarsi sullo stesso segmento Ethernet per utilizzare il comando arp -s, vale a dire che non è possibile utilizzare un router tra il server di stampa e il sistema operativo.

Se è presente un router, è possibile utilizzare BOOTP o altri metodi descritti in questo capitolo per immettere l'indirizzo IP. Se l'amministratore ha configurato il sistema per fornire gli indirizzi IP tramite BOOTP, DHCP o RARP, il server di stampa Brother è in grado di ricevere un indirizzo IP da ognuno di questi sistemi di allocazione degli indirizzi IP, nel qual caso non sarà necessario utilizzare il comando ARP. Il comando ARP funziona solo una volta. Per motivi di protezione, dopo aver completato la configurazione dell'indirizzo IP di un server di stampa Brother tramite il comando ARP, non è possibile utilizzare di nuovo tale comando per modificare l'indirizzo. Il server di stampa ignora i tentativi di eseguire questa operazione. Se si desidera modificare di nuovo l'indirizzo IP, utilizzare un browser Web, TELNET (il comando SET IP ADDRESS) o ripristinare le impostazioni di fabbrica del server di stampa in modo da poter riutilizzare il comando ARP.

Per configurare il server di stampa e verificare la connessione, immettere il comando `ping indirizzo_ip` dove *indirizzo_ip* è l'indirizzo IP del server di stampa. Ad esempio, `ping 192.189.207.2`.

Utilizzo della console TELNET per configurare l'indirizzo IP

È anche possibile utilizzare il comando TELNET per modificare l'indirizzo IP.

Quando si modifica l'indirizzo IP, TELNET è un metodo efficace, ma nel server di stampa deve già essere programmato un indirizzo IP valido.

Digitare `TELNET indirizzo_ip` al prompt dei comandi, dove `indirizzo_ip` è l'indirizzo IP del server di stampa. Una volta stabilita la connessione, premere il tasto Invio per ottenere il prompt "#". Immettere una password se ne è stata impostata una (la password non compare sullo schermo). Per MFC-5460CN e MFC-5860CN, immettere la password "**access**" (la password non sarà visibile sullo schermo).

Verrà richiesto di immettere un nome utente. Immettere qualsiasi parola come risposta a questo prompt.

Verrà visualizzato il prompt `Local>`. Digitare `SET IP ADDRESS indirizzo_ip`, dove `indirizzo_ip` è l'indirizzo IP che si desidera assegnare al server di stampa. Controllare con l'amministratore della rete l'indirizzo IP da utilizzare. Ad esempio:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Per impostare la subnet mask, digitare `SET IP SUBNET subnet mask`, dove `subnet mask` corrisponde alla subnet mask che si desidera assegnare al server di stampa. Controllare con l'amministratore della rete la subnet mask da utilizzare. Ad esempio:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Se non si dispone di subnet, utilizzare una delle seguenti subnet mask predefinite:

255.0.0.0 per reti di classe A

255.255.0.0 per reti di classe B

255.255.255.0 per reti di classe C

Nell'indirizzo IP, il gruppo di cifre più a sinistra identifica il tipo di rete. Il valore di questo gruppo varia da 1 a 127 per le reti di classe A, ad esempio 13.27.7.1, da 128 a 191 per le reti di classe B, ad esempio 128.10.1.30 e da 192 a 223 per reti di classe C, ad esempio 192.168.1.4.

Se si dispone di un gateway (router), immettere il relativo indirizzo con il comando `SET IP ROUTER indirizzo_router`, dove `indirizzo_router` è l'indirizzo IP desiderato del gateway che si desidera assegnare al server di stampa. Ad esempio:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Digitare `SET IP METHOD STATIC` per impostare il metodo della configurazione di accesso IP su statico.

Per verificare di aver immesso correttamente le informazioni IP, digitare `SHOW IP`.

Digitare `EXIT` o `CTRL-D` (tenere premuto il tasto `CTRL` e digitare "D") per terminare la sessione della console remota.

Utilizzo del software server Web BRAdmin Brother per IIS¹ per configurare l'indirizzo IP

Il software server Web BRAdmin è stato studiato per la gestione delle periferiche Brother connesse in rete LAN/WAN. Installando il software server Web BRAdmin su un computer su cui è in esecuzione IIS¹, 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 studiata per i sistemi Windows[®], il software 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.

¹ IIS* = Internet Information Server 4.0, 5.0 o 5.1

Installazione quando si utilizza una condivisione o una coda di stampa in rete (solo driver della stampante)



Nota

- È necessario configurare l'indirizzo IP sulla macchina prima di procedere con questo capitolo. Se l'indirizzo IP non è stato configurato, vedere *Configurazione della stampante di rete* a pagina 7.
- Verificare che il computer host e il server di stampa si trovino sulla stessa sottorete o che il router sia configurato in modo da consentire il passaggio dei dati tra le due periferiche.
- Prima dell'installazione, disabilitare l'eventuale software firewall personale in uso (ad esempio Firewall connessione Internet disponibile in Windows XP). Dopo avere verificato che è possibile stampare, riavviare il software firewall personale.

- 1 Avviare il programma del menu di installazione del CD-ROM attenendosi alle istruzioni contenute nella Guida di installazione rapida.
- 2 Selezionare il nome del modello e la lingua (se necessario), quindi fare clic su **Installa altri driver o utilità**.
- 3 Fare clic su **Driver della stampante**.
- 4 Fare clic su **Avanti** in risposta al messaggio di benvenuto. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
- 5 Selezionare **Installazione standard** e scegliere **Avanti**.
- 6 Scegliere **Stampante di rete condivisa** e fare clic su **Avanti**.
- 7 Selezionare la coda della stampante, quindi fare clic su **OK**.



Nota

Contattare l'amministratore per ulteriori informazioni sul percorso e sul nome della stampante in rete.

- 8 Fare clic su **Fine**.

Specifiche del server di stampa multifunzione

Nome modello	NC-130h	
Supporto dei sistemi operativi	Windows® 98/98SE/Me /2000/XP, Windows® XP Professional x64 Edition Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive	
Supporto dei protocolli	TCP/IP	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS, WINS, DNS Resolver, LPR/LPD, Porta raw personalizzata/Porta9100, FTP Server, mDNS, TELNET, SNMP
Tipo di rete	Rete Ethernet 10/100BASE-TX	
Stampa in rete	Stampa Peer-to-Peer Windows® 98/98SE/Me Stampa TCP/IP Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition Stampa Macintosh® (Mac OS® 10.2.4 o versioni successive che supportano TCP/IP)	
PC-FAX in rete	Windows® 98/98SE/Me /2000/XP/XP Professional x64 Edition Mac OS® 10.2.4 o versioni successive (solo invio)	
Scansione in rete	Windows® 98/98SE/Me /2000/XP Mac OS® 10.2.4 o versioni successive	
Network PhotoCapture Center™	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive	
Requisiti del computer (per driver, BRAdmin Professional, software Peer-to-peer e così via)	Velocità minima del processore	Intel® Pentium® II o equivalente per Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP AMD Opteron™, AMD Athlon™ 64, Intel® Xeon™ con Intel® EM64T, Intel® Pentium® 4 con intel® EM64T per Windows® XP Professional x64 Edition
	RAM minima	32 MB per Windows® 98/98SE/Me 64 MB per Windows® 2000 Professional 128 MB per Windows® XP 256 MB per Windows® XP Professional x64 Edition
	RAM consigliata	64 MB per Windows® 98/98SE/Me 128 MB per Windows® 2000 Professional 256 MB per Windows® XP 512 MB per Windows® XP Professional x64 Edition
Connessione Macintosh®	Computer	Power Macintosh® con supporto Ethernet
	Velocità minima del processore	Tutti i modelli base soddisfano i requisiti minimi
	RAM minima	128 MB per Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive
	RAM consigliata	160 MB per Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive

Utilità di gestione	Utilità BRAdmin Professional	Windows® 98/98SE/Me, Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition
	BRAdmin Light	Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive
	Web BRAdmin	Windows® 2000 Professional / Server / Advanced Server, Windows® XP Professional

Tabella delle funzioni e impostazioni di fabbrica

(Per i modelli con display monocromatico)

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Accessori opzionali
5.LAN	1.TCP/IP	1.Metodo avvio	Auto /Statico/RARP/BOOTP/DHCP
		2.Indirizzo IP	[169].[254].[001-254].[000-255] ¹
		3.Subnet mask	[255].[255].[000].[000] ¹
		4.Gateway	[000].[000].[000].[000]
		5.Nome nodo	BRN_XXXXXX = (ultime 6 cifre dell'indirizzo Ethernet) (fino a 15 caratteri)
		6.Config WINS	Auto /Statico
		7.WINS Server	(Primario) [000].[000].[000].[000] (Secondario) [000].[000].[000].[000]
		8.Server DNS	(Primario) [000].[000].[000].[000] (Secondario) [000].[000].[000].[000]
		9.APIPA	Si /No
	2.Impost. varie	1.Ethernet	Auto /100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD
		2.Fuso orario ²	UTCXXX:XX
	0.Ripr.predefin.		

¹ In fase di connessione alla rete, se l'impostazione *Metodo avvio* della macchina è *Auto*, la macchina tenterà di impostare automaticamente l'indirizzo IP e la subnet mask da un server di avvio quale DHCP o BOOTP. Se non rileva alcun server di avvio, verrà allocato un indirizzo IP APIPA, ad esempio 169.254.[001-254].[000-255]. Se l'impostazione *Metodo avvio* della macchina è *Statico* sarà necessario immettere manualmente un indirizzo IP dal pannello di controllo della macchina.

² Solo per MFC-5460CN e MFC-5860CN

(Per i modelli con display a colori)

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Accessori opzionali
LAN	TCP/IP	Metodo avvio	Auto /Statico/RARP/BOOTP/DHCP
		Indirizzo IP	[169].[254].[001-254].[000-255] ¹
		Subnet mask	[255].[255].[000].[000] ¹
		Gateway	[000].[000].[000].[000]
		Nome nodo	BRN_XXXXXX = (ultime 6 cifre dell'indirizzo Ethernet) (fino a 15 caratteri)
		Config WINS	Auto /Statico
		WINS Server	(Primario) [000].[000].[000].[000] (Secondario) [000].[000].[000].[000]
		Server DNS	(Primario) [000].[000].[000].[000] (Secondario) [000].[000].[000].[000]
	APIPA	Sì /No	
	Impost. varie	Ethernet	Auto /100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD
	Ripr.predefin.		

¹ In fase di connessione alla rete, se l'impostazione Metodo avvio della macchina è Auto, la macchina tenterà di impostare automaticamente l'indirizzo IP e la subnet mask da un server di avvio quale DHCP o BOOTP. Se non rileva alcun server di avvio, verrà allocato un indirizzo IP APIPA, ad esempio 169.254.[001-254].[000-255]. Se l'impostazione Metodo avvio della macchina è Statico sarà necessario immettere manualmente un indirizzo IP dal pannello di controllo della macchina.

B

Indice

A

APIPA 6, 22, 44
ARP 44

B

BINARY_P1 42
BOOTP 6, 13, 42
BRAdmin Professional 9
BRN_xxxxx_P1 42
Brother Solutions Center 9, 35

C

Config WINS 19
Configurazione di rete semplice 36

D

DHCP 6, 14, 42
DNS, client 6

E

Elenco di configurazione 25
Elenco di configurazione della rete 25

F

Fabbrica, valori predefiniti 26

G

Gateway 9, 17

I

IIS 46
Impostazione remota 11
Indirizzo IP 7, 15

L

LAN, menu 12
LPR/LPD 6

M

mDNS 6

N

Nome nodo 18

P

Pannello di controllo 10
Peer-to-Peer 4
Ping 37, 39
Porta 9100 6
Protocollo 6

R

RARP 6, 13, 43
Rete, stampa 31
Rete, stampa condivisa 5
RFC 1001 42
Ripristino delle impostazioni di rete 26

S

Server di stampa, impostazione 11
Server DNS 21
Servizio 42
SNMP 6
Specifiche 47
Stampa da Windows® 2000/XP 31
Stampa in Macintosh® 33
Subnet mask 8, 16

T

TCP/IP 6
TCP/IP, stampa 31
TELNET 6, 45
TEXT_P1 42

W

Web BRAdmin 46
Windows® 2000 31
Windows® XP 31
WINS Server 20