

Server di stampa multifunzione Ethernet multiprotocollo su scheda

GUIDA DELL'UTENTE IN RETE

MFC-7440N
DCP-7045N

Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare la macchina in rete. La presente Guida può essere visualizzata in formato HTML 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. È anche possibile scaricare il manuale in formato PDF dal Brother Solutions Center all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

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 oppure acquisire informazioni sulle soluzioni di stampa possibili.

Nota: non tutti i modelli sono disponibili in tutti i paesi.

Definizione delle note

Nella presente Guida dell'utente viene utilizzata la seguente icona:



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 Light e BRAdmin Professional sono marchi di Brother Industries, Ltd.

UNIX è un marchio registrato di The Open Group.

Apple e Macintosh sono marchi registrati e Safari è un marchio di Apple Inc.

HP, Hewlett-Packard, Jetdirect e PCL sono marchi registrati di Hewlett-Packard Company.

PostScript è un marchio registrato di Adobe Systems Incorporated.

Windows Vista è un marchio registrato o un marchio di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

Microsoft, Windows e Windows Server sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Java e tutti i marchi registrati e i loghi di Java sono marchi o marchi registrati di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

Firefox è un marchio registrato di Mozilla Foundation.

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 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.

©2008 Brother Industries Ltd.

NOTA IMPORTANTE

- In questo documento Windows[®] XP rappresenta Windows[®] XP Professional, Windows[®] XP Professional x64 Edition e Windows[®] XP Home Edition.
- In questo documento Windows Server[®] 2003 rappresenta Windows Server[®] 2003 e Windows Server[®] 2003 x64 Edition.
- Windows Vista[®] in questo documento indica tutte le edizioni di Windows Vista[®].

Numeri Brother

IMPORTANTE

Per assistenza tecnica e operativa, contattare il paese in cui è stata acquistata la macchina. Le chiamate devono essere effettuate **da** questo paese.

Per il Servizio clienti

Negli Stati Uniti	1-877-BROTHER (1-877-276-8437) 1-901-379-1215 (fax)
In Canada	1-877-BROTHER (514) 685-4898 (fax)
In Brasile	helpline@brother.com.br
In Europa	Visitare il sito Web all'indirizzo http://www.brother.com/ per ottenere informazioni su come contattare l'ufficio Brother di zona.

■ Service center locator (Stati Uniti)

Per conoscere la sede di un centro di assistenza autorizzato Brother, chiamare il numero 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

■ Service center locations (Canada)

Per conoscere la sede di un centro di assistenza autorizzato Brother, chiamare il numero 1-877-BROTHER.

Per eventuali commenti o suggerimenti, scrivere al seguente indirizzo:

Negli Stati Uniti	Supporto clienti Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911
In Canada	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1 Hôtel de Ville Dollard des Ormeaux, QC H9B 3H6 Canada
In Brasile	Brother International Corporation do Brasil Ltda. Av. Paulista, 854 - 15 and. - Ed. Top Center CEP: 01310-100 - São Paulo - SP - Brasil
In Europa	European Product & Service Support 1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, UK

Indirizzo Internet

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

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

Ordinazione di accessori e forniture

Negli Stati Uniti: 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)
1-800-947-1445 (fax)

<http://www.brothermall.com/>

In Canada: 1-877-BROTHER

<http://www.brother.ca/>

Sommario

1	Introduzione	1
	Informazioni generali	1
	Funzionalità di rete	2
	Stampa in rete	2
	Scansione in rete	2
	PC Fax in rete (per il modello MFC-7440N)	2
	Utilità di gestione	2
	Server Internet Fax / Scan to E-mail (solo per il download)	3
	Tipi di connessione di rete	4
	Esempio di connessione di rete	4
	Protocolli	6
	Funzionalità e protocolli TCP/IP	6
	Altri protocolli	8
2	Configurazione della macchina in rete	9
	Informazioni generali	9
	Indirizzi IP, subnet mask e gateway	9
	Indirizzo IP	9
	Subnet mask	10
	Gateway (e router)	11
	Procedura passo dopo passo	11
	Impostazione dell'indirizzo IP e della subnet mask	12
	Utilizzo dell'utilità BRAdmin Light per configurare la macchina come stampante di rete	12
	Utilizzo del pannello di controllo per configurare la macchina per una rete	14
	Utilizzo di altri metodi per configurare la macchina in rete	14
	Modifica delle impostazioni del server di stampa	15
	Utilizzo dell'utilità BRAdmin Light per modificare le impostazioni del server di stampa	15
	Utilizzo dell'utilità BRAdmin Professional per modificare le impostazioni del server di stampa (per Windows®)	16
	Utilizzo del pannello di controllo per modificare le impostazioni del server di stampa	16
	Utilizzo di Gestione basata sul Web (browser) per modificare le impostazioni del server di stampa/scansione	17
	Utilizzo di Impostazione remota per modificare le impostazioni del server di stampa (non disponibile per Windows Server® 2003) (per il modello MFC-7440N)	17
	Uso di altri metodi per cambiare le impostazioni del server di stampa	17
3	Impostazione del pannello di controllo	18
	Menu LAN	18
	TCP/IP	18
	Ethernet	26
	Scansione a FTP (per il modello MFC-7440N)	26
	Ripristino delle impostazioni di rete sui valori predefiniti di fabbrica	27
	Stampa dell'elenco di configurazione della rete	28

4	Driver Deployment Wizard (solo per Windows®)	29
	Informazioni generali	29
	Metodi di connessione	29
	Peer-to-Peer	29
	Condivisione in rete	30
	Installazione del software Driver Deployment Wizard	31
	Utilizzo del software Driver Deployment Wizard	32
5	Stampa in rete da Windows®: stampa base Peer-to-Peer TCP/IP	35
	Informazioni generali	35
	Configurazione della porta TCP/IP standard	36
	Driver della stampante non ancora installato	36
	Driver della stampante già installato	36
	Altre fonti di informazione	37
6	Stampa Internet per Windows®	38
	Informazioni generali	38
	Stampa IPP per Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003	39
	Per Windows Vista®	39
	Per gli utenti di Windows® 2000/XP e Windows Server® 2003	41
	Immissione di un altro URL	43
	Altre fonti di informazione	43
7	Stampa in rete da Macintosh®	44
	Informazioni generali	44
	Stampa da Macintosh® con le funzionalità Configurazione di rete semplice	44
	Selezione del driver della stampante (TCP/IP)	44
	Selezione del driver della stampante BR-Script 3 (TCP/IP) (per il modello DCP-7045N)	48
	Per Mac OS® X 10.5	48
	Per Mac OS® X 10.2.4 fino a 10.4.x	49
	Altre fonti di informazione	52
8	Gestione basata sul Web	53
	Informazioni generali	53
	Configurazione delle impostazioni del server di stampa tramite Gestione basata sul Web (browser)	54
	Password	55
	Modifica della configurazione di Scansione a FTP mediante un browser (per il modello MFC-7440N)	55
9	Funzionalità di protezione	56
	Informazioni generali	56
	Metodi di protezione per la funzione di notifica e-mail	56
	POP prima di SMTP (PbS)	56
	SMTP-AUTH (autenticazione SMTP)	56
	APOP (Authenticated Post Office Protocol)	56
	Utilizzo della notifica e-mail con l'autenticazione utente	57
	Gestione della stampante di rete in modo protetto tramite BRAdmin Professional (per Windows®)	59

10	Risoluzione dei problemi	60
	Informazioni generali	60
	Problemi generali.....	60
	Problemi relativi all'installazione del software di stampa in rete	61
	Problemi di stampa	62
	Problemi di scansione e PC Fax.....	64
	Risoluzione dei problemi relativi ai protocolli	66
	Risoluzione dei problemi relativi a IPP in Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003	66
	Risoluzione dei problemi (TCP/IP) relativi alla gestione basata sul Web (browser).....	66
A	Appendice A	67
	Utilizzo dei servizi	67
	Altri modi per impostare l'indirizzo IP (per utenti avanzati e amministratori)	67
	Utilizzo di DHCP per configurare l'indirizzo IP	67
	Utilizzo di BOOTP per configurare l'indirizzo IP	68
	Utilizzo di RARP per configurare l'indirizzo IP	69
	Utilizzo di APIPA per configurare l'indirizzo IP	69
	Utilizzo di ARP per configurare l'indirizzo IP.....	69
	Utilizzo della console TELNET per configurare l'indirizzo IP	70
	Utilizzo del software server Web BRAdmin Brother per IIS per configurare l'indirizzo IP	71
	Installazione quando si utilizza web services (per gli utenti di Windows Vista®).....	72
	Installazione quando si utilizza una condivisione o una coda di stampa in rete (solo driver stampante)	73
B	Appendice B	74
	Specifiche del server di stampa.....	74
	Rete cablata Ethernet.....	74
	Tabella delle funzioni e impostazioni di fabbrica	75
	Immissione di testo (per il modello MFC-7440N).....	77
C	Indice	78

Informazioni generali

La macchina Brother può essere condivisa su una rete cablata Ethernet da 10/100 Mb tramite il server di stampa in rete interno. 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, Impostazione remota e Status Monitor. Nel grafico seguente vengono illustrate le funzionalità di rete e le connessioni supportate da ogni sistema operativo.

Sistemi operativi	Windows® 2000 Windows® XP Windows® XP Professional x64 Edition Windows Vista®	Windows Server® 2003 Windows Server® 2003 x64 Edition	Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive
Rete Ethernet cablata 10/100 BASE-TX (TCP/IP)	✓	✓	✓
Stampa	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional ¹	✓	✓	
Web BRAdmin ¹	✓	✓	
Gestione basata sul Web (browser)	✓	✓	✓
Stampa Internet (IPP)	✓	✓	
Scansione	✓		✓
Invio di PC Fax ²	✓		✓
Ricezione di PC Fax ²	✓		
Impostazione remota ²	✓		✓
Status Monitor	✓		✓
Driver Deployment Wizard	✓	✓	

¹ BRAdmin Professional e Web BRAdmin sono disponibili per il download all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

² Disponibile per MFC-7440N

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

Funzionalità di rete

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

Stampa in rete

Il server di stampa fornisce servizi di stampa per Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003 e Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive) che supportano i protocolli TCP/IP.

Scansione in rete

È possibile sottoporre a scansione documenti in rete sul proprio computer (vedere *Scansione in rete* nella Guida software dell'utente).

PC Fax in rete (per il modello MFC-7440N)

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 di 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).

Utilità di gestione

BRAdmin Light

BRAdmin Light è un'utilità per l'installazione iniziale di periferiche connesse alla rete Brother. Consente la ricerca di prodotti Brother sulla rete, la visualizzazione dello stato e la configurazione delle impostazioni di rete di base, ad esempio l'indirizzo IP. L'utilità BRAdmin Light è disponibile per i sistemi operativi Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003 e Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive. Per l'installazione di BRAdmin Light in Windows®, vedere la Guida di installazione rapida fornita con la stampante. Per gli utenti di Macintosh®, BRAdmin Light viene installato automaticamente all'installazione del driver della stampante. Se il driver della stampante è già stato installato, non occorre installarlo di nuovo. Per ulteriori informazioni sull'utilità BRAdmin Light, visitare il sito Web <http://solutions.brother.com/>.

BRAdmin Professional (per Windows®)

L'utilità BRAdmin Professional è un'utilità per la gestione più avanzata delle periferiche Brother connesse in rete. Consente inoltre la ricerca di prodotti Brother sulla rete, la visualizzazione dello stato e la configurazione delle impostazioni di rete da un computer che esegue il sistema operativo Windows®. BRAdmin Professional dispone di funzionalità aggiuntive rispetto a BRAdmin Light.

Per ulteriori informazioni e per il download del software, visitare il sito Web <http://solutions.brother.com/>.

Web BRAdmin (per Windows®)

L'utilità Web BRAdmin consente di gestire le periferiche Brother connesse alla rete. Consente la ricerca di prodotti Brother sulla rete, la visualizzazione dello stato e la configurazione delle impostazioni di rete. A differenza dell'utilità BRAdmin Professional, appositamente progettata solo per i sistemi Windows®, l'utilità server Web BRAdmin è accessibile da qualsiasi PC client che esegua un browser Web con supporto per JRE (Java Runtime Environment). Installando l'utilità server Web BRAdmin su un computer che esegue IIS¹, gli amministratori possono connettersi al server Web BRAdmin con un browser Web, che a sua volta comunica con la periferica.

Per ulteriori informazioni e per il download del software, visitare il sito Web <http://solutions.brother.com/>.

¹ Internet Information Server 4.0 o Internet Information Service 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0

Impostazione remota (per il modello MFC-7440N)

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 *Impostazione remota* nella Guida software dell'utente).

Gestione basata sul Web (browser)

La Gestione basata sul Web permette di monitorare lo stato della stampante Brother o la modifica di alcune impostazioni di configurazione del server di stampa stesso.

Nota

È consigliabile Microsoft Internet Explorer 6.0® (o versioni successive) o Firefox® 1.0 (o versioni successive) per Windows® e Safari™ 1.0 per Macintosh®. Verificare inoltre che JavaScript e i cookie siano sempre attivati nel browser utilizzato. È consigliabile eseguire l'aggiornamento a Safari™ 1.2 o versioni successive per attivare JavaScript. Se si utilizza un browser diverso, accertarsi che sia compatibile con HTTP 1.0 e HTTP 1.1.

Server Internet Fax / Scan to E-mail (solo per il download)

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.

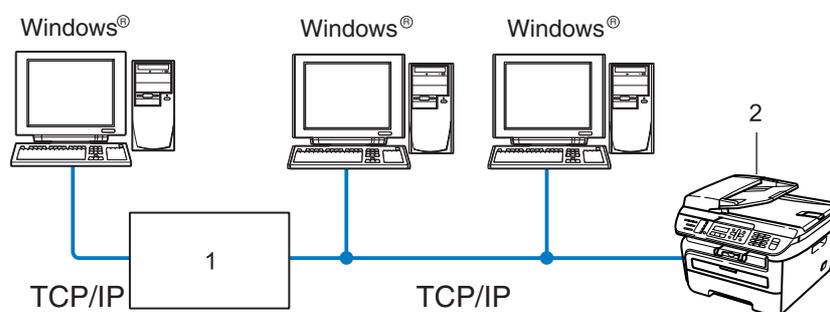
Tipi di connessione di rete

Esempio di connessione di rete

In generale, sono disponibili due tipi di connessione di rete: ambiente Peer-to-Peer e ambiente di rete condiviso.

Stampa Peer-to-Peer tramite il protocollo 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.



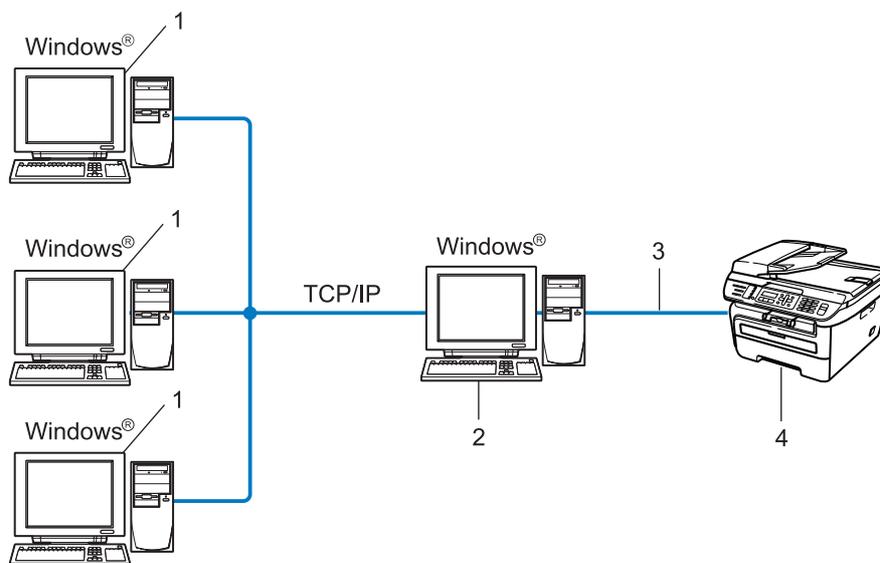
1 Router

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 in rete condivisa* a pagina 5.
- Ogni computer deve utilizzare il protocollo TCP/IP.
- Sulla macchina Brother è necessario configurare un indirizzo IP appropriato.
- Se si utilizza un router, l'indirizzo del gateway deve essere configurato sui computer e sulla macchina Brother.
- La macchina Brother è anche in grado di comunicare con Macintosh® (sistemi operativi compatibili con TCP/IP).

Stampa in rete condivisa

In un ambiente di rete condiviso, ogni computer invia i 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 Computer client
- 2 Noto anche come "server" o "server di stampa"
- 3 TCP/IP o USB (dove disponibile)
- 4 Stampante

- 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.
- È altresì necessario configurare un indirizzo IP appropriato per la macchina Brother, a meno che la macchina non sia condivisa tramite l'interfaccia USB al livello del server.

Protocolli

Funzionalità e protocolli TCP/IP

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

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

TCP/IP è il 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. Su questo prodotto Brother sono disponibili i seguenti protocolli TCP/IP.



Nota

- È possibile configurare le impostazioni dei protocolli utilizzando HTTP (browser). Vedere *Configurazione delle impostazioni del server di stampa tramite Gestione basata sul Web (browser)* a pagina 54.
 - Per le funzionalità di protezione, vedere *Metodi di protezione per la funzione di notifica e-mail* a pagina 56.
-

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 il pannello di controllo della macchina o il software BRAdmin, o 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 System (DNS). Questa funzione consente al server di stampa di comunicare con altre periferiche mediante il relativo nome DNS.

LPR/LPD

Protocolli di stampa comunemente utilizzati su una rete TCP/IP.

Client SMTP

Il client SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) consente di inviare messaggi e-mail via Internet o tramite la rete Intranet.

Port9100

Altro protocollo comunemente utilizzato su una rete TCP/IP.

IPP

Internet Printing Protocol (IPP versione 1.0) consente di stampare documenti direttamente su qualsiasi stampante accessibile tramite Internet.

mDNS

mDNS consente la configurazione automatica del server di stampa Brother 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 in una rete TCP/IP.

LLMNR

Il protocollo Link-Local Multicast Name Resolution (LLMNR) risolve i nomi dei computer vicini, se la rete non dispone di un server DNS (Domain Name System). La funzione LLMNR Responder è attiva nell'ambiente sia IPv4 che IPv6 quando si utilizza un computer dotato della funzione LLMNR Sender, come Windows Vista®.

Web services

Il protocollo Web Services consente agli utenti di Windows Vista® di installare il driver della stampante Brother facendo clic con il pulsante destro del mouse sull'icona della macchina dall'opzione **Start/Rete**. (Vedere *Installazione quando si utilizza web services (per gli utenti di Windows Vista®)* a pagina 72). Web Services consente anche di controllare lo stato attuale della macchina dal computer.

Server Web (HTTP)

Il server Web incorporato al server di stampa Brother consente il monitoraggio dello stato o la modifica di alcune impostazioni di configurazione del server di stampa stesso.

Nota

È consigliabile Microsoft Internet Explorer 6.0® (o versioni successive) o Firefox® 1.0 (o versioni successive) per Windows® e Safari™ 1.0 per Macintosh®. Verificare inoltre che JavaScript e i cookie siano sempre attivati nel browser utilizzato. È consigliabile eseguire l'aggiornamento a Safari™ 1.2 o versioni successive per attivare JavaScript. Se si utilizza un browser diverso, accertarsi che sia compatibile con HTTP 1.0 e HTTP 1.1.

FTP

Il protocollo FTP (File Transfer Protocol) consente alla macchina Brother di eseguire la scansione di documenti a colori o in bianco e nero direttamente su un server FTP locale nella rete o su Internet.

IPv6

Questa macchina è compatibile con IPv6, il protocollo Internet della prossima generazione. Per ulteriori informazioni sul protocollo IPv6, visitare il sito Web Brother all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

Altri protocolli

LLTD

Il protocollo LLTD (Link Layer Topology Discovery) consente di individuare facilmente la macchina Brother nella mappa rete di Windows Vista®. La macchina Brother verrà visualizzata con un'icona distintiva e il nome del nodo. L'impostazione predefinita per questo protocollo è Disattivato.

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 Brother disponibile nel CD-ROM Brother che fornisce una procedura guidata per l'installazione del software e della rete.

Seguire le istruzioni fornite nella Guida di installazione rapida.

Nota

Se non si desidera o non si è in grado di utilizzare l'applicazione di installazione Brother 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 18.

Indirizzi IP, subnet mask e gateway

Per utilizzare la macchina in un ambiente TCP/IP in 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

L'indirizzo IP è una serie di numeri che identifica ogni computer connesso 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

Modalità di assegnazione dell'indirizzo IP al server di stampa:

Se nella rete, in genere una rete (UNIX[®]/Linux, Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] o Windows Server[®] 2003) è presente un server DHCP/BOOTP/RARP, il server di stampa ottiene automaticamente il relativo indirizzo IP dal server DHCP e registra il suo nome con qualsiasi servizio di nomi dinamici compatibile con RFC 1001 e 1002.



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 67, *Utilizzo di BOOTP per configurare l'indirizzo IP* a pagina 68 e *Utilizzo di RARP per configurare l'indirizzo IP* a pagina 69.

Se non è disponibile 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. Per ulteriori informazioni su APIPA, vedere *Utilizzo di APIPA per configurare l'indirizzo IP* a pagina 69.

Se il protocollo APIPA è disattivato, l'indirizzo IP di un server di stampa Brother è 192.0.0.192. È tuttavia 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 12.

Subnet mask

Le subnet mask limitano la comunicazione in rete.

■ Esempio: il computer 1 può comunicare con il computer 2

- Computer 1
Indirizzo IP: 192.168.1.2
Subnet Mask: 255.255.255.0
- Computer 2
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 periferica 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.

2

Procedura passo dopo passo

1 Configurare le impostazioni TCP/IP.

- Configurare l'indirizzo IP → Vedere pagina 12
- Configurare la subnet mask → Vedere pagina 12
- Configurare il gateway → Vedere pagina 12

2 Cambiare le impostazioni del server di stampa.

- Uso dell'utilità BRAdmin Light → Vedere pagina 15
- Uso dell'utilità BRAdmin Professional → Vedere pagina 16
- Uso del pannello di controllo → Vedere pagina 16
- Uso di Gestione basata sul Web (browser) → Vedere pagina 17
- Uso di Impostazione remota (per il modello MFC-7440N) → Vedere pagina 17
- Uso di altri metodi → Vedere pagina 17

Impostazione dell'indirizzo IP e della subnet mask

Utilizzo dell'utilità BRAdmin Light per configurare la macchina come stampante di rete

2

BRAdmin Light

BRAdmin Light è un'utilità per l'installazione iniziale di periferiche connesse alla rete Brother. Consente la ricerca di prodotti Brother in un ambiente TCP/IP, la visualizzazione dello stato e la configurazione delle impostazioni di rete di base, ad esempio l'indirizzo IP. L'utilità BRAdmin Light è disponibile per i sistemi operativi Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003 e Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive.

Configurazione della macchina mediante l'utilità BRAdmin Light



Nota

- Utilizzare l'utilità BRAdmin Light fornita sul CD-ROM con il prodotto Brother. È anche possibile scaricare l'utilità Brother BRAdmin Light più aggiornata dal sito Web <http://solutions.brother.com/>.
- Se è richiesta una gestione più avanzata della stampante, utilizzare la versione dell'utilità BRAdmin Professional disponibile per il download all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>. Questa utilità è disponibile solo per gli utenti di Windows®.
- Se si utilizza un software firewall personale, disattivarlo temporaneamente. Dopo avere verificato che è possibile stampare, riavviare il software firewall personale.
- Nome nodo: Il nome del nodo è visibile nel BRAdmin Light attuale. Il nome del nodo predefinito della scheda di rete della stampante è "BRNxxxxxxxxxxxx".
- La password predefinita per i server di stampa Brother è "access".

1 Avviare l'utilità BRAdmin Light.

- Per gli utenti di Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003

Fare clic sul pulsante **Start / Tutti i programmi**¹ / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

¹ **Programmi** per gli utenti di Windows® 2000

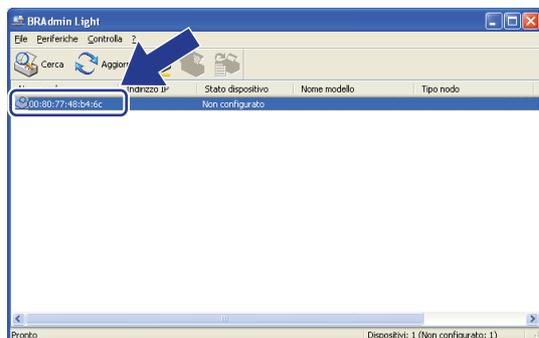
- Per gli utenti di Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive

Fare doppio clic su **Mac OS X o Macintosh HD** (disco di avvio) / **Library / Printers / Brother / Utilities / file BRAdmin Light.jar**.

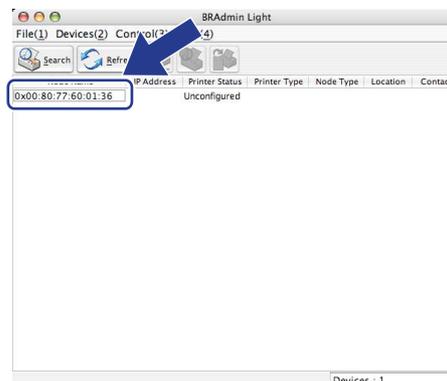
2 BRAdmin Light cercherà automaticamente le nuove periferiche.

- 3 Fare doppio clic sulla periferica non configurata.

Windows®



Macintosh®

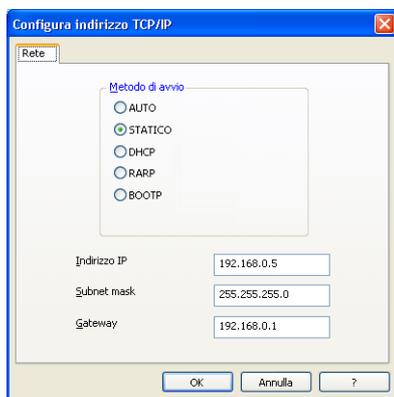


 **Nota**

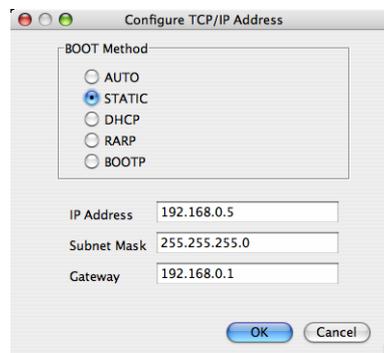
- Se il server di stampa è impostato sui valori di fabbrica e non si utilizza un server DHCP, la periferica verrà visualizzata come **Non configurato** nella schermata dell'utilità BRAdmin Light.
- È possibile trovare il nome del nodo e l'indirizzo Ethernet (indirizzo MAC) stampando l'elenco di configurazione della rete. Vedere *Stampa dell'elenco di configurazione della rete* a pagina 28.

- 4 Selezionare **STATICO** da **Metodo Boot**. Inserire l'**indirizzo IP**, la **subnet mask** e il **gateway** (se necessario) del server di stampa.

Windows®



Macintosh®



- 5 Fare clic su **OK**.

- 6 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 18.

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 67.

Modifica delle impostazioni del server di stampa

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

2

- 1 Avviare l'utilità BRAdmin Light.
 - Per gli utenti di Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] e Windows Server[®] 2003
Fare clic sul pulsante **Inizio** e quindi scegliere **Tutti i programmi**¹ / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.
 - ¹ **Programmi** per gli utenti di Windows[®] 2000
 - Per gli utenti di Mac OS[®] X 10.2.4 o versioni successive
Fare doppio clic su **Mac OS X** o **Macintosh HD** (disco di avvio) / **Library** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / file **BRAdmin Light.jar**.
- 2 Scegliere il server di stampa di cui si desidera modificare le impostazioni.
- 3 Scegliere **Configurazione rete** dal menu **Controlla**.
- 4 Immettere una password. Quella predefinita è "**access**".
- 5 È ora possibile modificare le impostazioni del server di stampa.



Nota

Per modificare impostazioni più avanzate, utilizzare l'utilità BRAdmin Professional disponibile per il download all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

Utilizzo dell'utilità BRAdmin Professional per modificare le impostazioni del server di stampa (per Windows®)

Nota

- Utilizzare la versione più aggiornata dell'utilità BRAdmin Professional scaricabile dal sito Web all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>. Questa utilità è disponibile solo per gli utenti di Windows®.
- Nome nodo: il nome del nodo per ogni periferica Brother sulla rete appare in BRAdmin Professional. Il Nome nodo predefinito è "BRNxxxxxxxxxxxx".

- 1 Avviare l'utilità BRAdmin Professional (da Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003), facendo clic sul pulsante **Start** e scegliendo **Programmi**¹ / **Brother Administrator Utilities** / **Brother BRAdmin Professional 3** / **BRAdmin Professional 3**.

¹ Programmi per gli utenti di Windows® 2000



- 2 Scegliere il server di stampa che si desidera configurare.
- 3 Scegliere **Configura periferica** dal menu **Controllo**.
- 4 Immettere una password. Quella predefinita è "access".
- 5 È ora possibile modificare le impostazioni del server di stampa.

Nota

- Se il server di stampa è impostato sui valori di fabbrica e non si utilizza un server DHCP, la periferica verrà visualizzata come APIPA nella schermata dell'utilità BRAdmin Professional.
- È possibile trovare il nome del nodo e l'indirizzo Ethernet (indirizzo MAC) stampando l'elenco di configurazione della rete. Vedere *Stampa dell'elenco di configurazione della rete* a pagina 28 per informazioni sulla stampa dell'elenco di configurazione della rete sul server di stampa.

Utilizzo del pannello di controllo per modificare le impostazioni del server di stampa

È possibile configurare e modificare le impostazioni del server di stampa utilizzando il menu LAN del pannello di controllo. Vedere *Impostazione del pannello di controllo* a pagina 18.

Utilizzo di Gestione basata sul Web (browser) per modificare le impostazioni del server di stampa/scansione

È possibile utilizzare un browser standard per modificare le impostazioni del server di stampa tramite il protocollo HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Vedere *Configurazione delle impostazioni del server di stampa tramite Gestione basata sul Web (browser)* a pagina 54.

Utilizzo di Impostazione remota per modificare le impostazioni del server di stampa (non disponibile per Windows Server® 2003) (per il modello MFC-7440N)

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, Programmi**¹, **Brother, MFC-7440N LAN**, quindi su **Impostazione remota**.
¹ Programmi per gli utenti di Windows® 2000
- 2 Immettere una password. Quella predefinita è "access".
- 3 Fare clic su **TCP/IP**.
- 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 su **Mac OS X** o **Macintosh HD** l'icona del disco di avvio sul desktop, **Library, Printers, Brother**, infine **Utilities**.
- 2 Fare doppio clic sull'icona **Impostazione remota**.
- 3 Immettere una password. Quella predefinita è "access".
- 4 Fare clic su **TCP/IP**.
- 5 È ora possibile modificare le impostazioni del server di stampa.

Uso di altri metodi per cambiare le impostazioni del server di stampa

È possibile configurare la stampante di rete con altri metodi. Vedere *Altri modi per impostare l'indirizzo IP (per utenti avanzati e amministratori)* a pagina 67.

Menu LAN

Prima di utilizzare il prodotto Brother in un ambiente di rete, è necessario configurare le impostazioni TCP/IP corrette. In questo capitolo viene illustrato come configurare le impostazioni di rete utilizzando il pannello di controllo posto sulla parte anteriore della macchina.

Le selezioni del menu LAN del pannello di controllo consentono di impostare la macchina Brother per la configurazione della rete. Premere **Menu**, quindi **▲** o **▼** per selezionare LAN. Procedere alla selezione di menu che si desidera configurare. Vedere *Tabella delle funzioni e impostazioni di fabbrica* a pagina 75.

La macchina viene fornita con l'utilità BRAdmin Light e con l'applicazione Impostazione remota per Windows® e Macintosh® per la configurazione di molti aspetti della rete. Vedere *Modifica delle impostazioni del server di stampa* a pagina 15.

TCP/IP

Questo menu è diviso in dieci sezioni: Metodo avvio, Indirizzo IP, Subnet mask, Gateway, Nome nodo, Config.WINS, WINS Server, Server DNS, APIPA e Menu IPv6.

Metodo Boot

Con questa selezione si controlla la modalità con cui la macchina ottiene un indirizzo IP. L'impostazione predefinita è Auto.



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 l'impostazione di Metodo Boot, utilizzare il pannello di controllo della macchina, l'utilità BRAdmin Light, Impostazione remota o Gestione basata sul Web (browser).

- 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 Auto¹, Statico², RARP³, BOOTP⁴ o DHCP⁵.
Premere **OK**.
 - Se si seleziona Auto, RARP, BOOTP o DHCP, andare al punto 6.
 - Se si seleziona Statico, andare al punto 7.

- 6 Immettere il numero di volte che la macchina tenta di ottenere l'indirizzo IP. È consigliabile immettere 3 o un valore superiore.
Premere **OK**.

7 Premere **Stop/Uscita**.

¹ 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 è disponibile neppure un server RARP, l'indirizzo IP viene impostato mediante il protocollo APIPA; vedere *Utilizzo di APIPA per configurare l'indirizzo IP* a pagina 69. Quando la macchina viene accesa per la prima volta, impiega alcuni minuti per cercare un server sulla rete.

² 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.

³ Modalità RARP

È possibile configurare l'indirizzo IP del server di stampa Brother mediante il servizio Reverse ARP (RARP) sul computer host. Per ulteriori informazioni su RARP, vedere *Utilizzo di RARP per configurare l'indirizzo IP* a pagina 69.

⁴ Modalità BOOTP

BOOTP è un'alternativa a RARP che presenta il vantaggio di consentire la configurazione della subnet mask e del gateway. Per ulteriori informazioni su BOOTP, vedere *Utilizzo di BOOTP per configurare l'indirizzo IP* a pagina 68.

⁵ 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 o Windows Vista®, 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

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

Indirizzo IP

Questo campo contiene l'indirizzo IP corrente della macchina. Se Metodo Boot 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**.
- 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 (Per il modello MFC-7440N)
Premere **1** per selezionare Cambia.
(Per il modello DCP-7045N)
Premere ▲ per selezionare Cambia.

- 6 Immettere l'indirizzo IP.
Premere **OK**.



Nota

Per DCP-7045N, premere più volte ▲ o ▼ per inserire il primo numero di tre cifre dell'indirizzo IP. Premere **OK** per inserire il secondo numero di tre cifre. Ripetere questa procedura fino ad inserire il quarto di 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.

- 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 (Per il modello MFC-7440N)
Premere **1** per selezionare Cambia.
(Per il modello DCP-7045N)
Premere ▲ per selezionare Cambia.
- 6 Immettere l'indirizzo della Subnet mask.
Premere **OK**.



Nota

Per DCP-7045N, premere più volte ▲ o ▼ per inserire il primo numero di tre cifre dell'indirizzo Subnet Mask. Premere **OK** per inserire il secondo numero di tre cifre. Ripetere questa procedura fino ad inserire il quarto numero di tre cifre per completare l'indirizzo 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.

- 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 (Per il modello MFC-7440N)
Premere **1** per selezionare Cambia.
(Per il modello DCP-7045N)
Premere ▲ per selezionare Cambia.
- 6 Immettere l'indirizzo del gateway.
Premere **OK**.



Nota

Per DCP-7045N, premere più volte ▲ o ▼ per inserire il primo numero di tre cifre dell'indirizzo del Gateway. Premere **OK** per inserire il secondo numero di tre cifre. Ripetere questa procedura fino ad inserire il quarto numero di 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. Brother consiglia il nome "BRNxxxxxxxxxxxx".

- 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**.
(Per MFC-7440N) Andare al passaggio 5.
(Per DCP-7045N) Andare al passaggio 6.

- 5 (Per il modello MFC-7440N)
Premere **1** per selezionare **Cambia**.
- 6 Immettere il nome del nodo.
Premere **OK**.

**Nota**

Per DCP-7045N:

Non è possibile cambiare il nome nodo dal menu del pannello di controllo. Vedere la sezione relativa alla modifica delle impostazioni del server di stampa, riportata *Modifica delle impostazioni del server di stampa* a pagina 15, per la procedura di modifica del nome nodo.

- 7 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**.
- 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 Boot sia impostato su Auto.

Statico

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

WINS Server

Indirizzo IP del server WINS primario

Questo campo specifica l'indirizzo IP del server WINS (Windows® Internet Name 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.

- 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 (Per il modello MFC-7440N)
Premere **1** per selezionare Cambia.
(Per il modello DCP-7045N)
Premere ▲ per selezionare Cambia.
- 7 Immettere l'indirizzo del server WINS.
Premere **OK**.



Nota

Per DCP-7045N, premere più volte ▲ o ▼ per inserire il primo numero di tre cifre dell'indirizzo del server WINS. Premere **OK** per inserire il secondo numero di tre cifre. Ripetere questa procedura fino ad inserire il quarto numero di tre cifre per completare l'indirizzo del server WINS. Premere **OK**.

- 8 Premere **Stop/Uscita**.

Server DNS

Indirizzo IP del server DNS primario

Questo campo specifica l'indirizzo IP del server DNS (Domain Name System) 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. Se è disponibile un server DNS primario, ma nessun server DNS secondario, lasciare vuoto questo campo.

- 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 (Per il modello MFC-7440N)
Premere **1** per selezionare Cambia.
(Per il modello DCP-7045N)
Premere ▲ per selezionare Cambia.
- 7 Immettere l'indirizzo del server DNS.
Premere **OK**.



Nota

Per DCP-7045N, premere più volte ▲ o ▼ per inserire il primo numero di tre cifre dell'indirizzo del server DNS. Premere **OK** per inserire il secondo numero di tre cifre. Ripetere questa procedura fino ad inserire il quarto numero di tre cifre per completare l'indirizzo del server DNS. Premere **OK**.

- 8 Premere **Stop/Uscita**.

APIPA

Se questa opzione è impostata su **Si**, quando il server di stampa non può ottenere un indirizzo IP tramite il Metodo Boot impostato (vedere *Metodo Boot* a pagina 18), 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 Boot impostato.

- 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 **Si** o **No**.
Premere **OK**.
- 6 Premere **Stop/Uscita**.

IPv6

Questa macchina è compatibile con IPv6, il protocollo Internet della prossima generazione. Se si desidera utilizzare il protocollo IPv6, scegliere **Abilitaz. IPV6**. L'impostazione predefinita per IPv6 è **Disabilit. IPV6**. Per ulteriori informazioni sul protocollo IPv6, visitare il sito Web Brother all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

- 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 **Menu IPv6**.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare **Abilitaz. IPV6** o **Disabilit. IPV6**.
Premere **OK**.
- 6 Premere **Stop/Uscita**.

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.

È possibile impostare la modalità di collegamento al server su 100BASE-TX Full Duplex (100B-FD) o Half Duplex (100B-HD) e 10BASE-T Full Duplex (10B-FD) o Half Duplex (10B-HD). 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.

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

Scansione a FTP (per il modello MFC-7440N)

È possibile scegliere il tipo di file a colori per la funzione Scansione a FTP.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare *LAN*.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Scan to FTP*.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Colori 150 dpi*, *Colori 300 dpi*, *Colori 600 dpi*, *Grigio 100 dpi*, *Grigio 200 dpi*, *Grigio 300 dpi*, *B&N 200 dpi* o *B&N 200x100 dpi*.
Premere **OK**.
- 5 Se si seleziona *Colori 150 dpi*, *Colori 300 dpi*, *Colori 600 dpi*, *Grigio 100 dpi*, *Grigio 200 dpi* o *Grigio 300 dpi* in 4, premere ▲ o ▼ per selezionare *PDF* o *JPEG*.
Se si seleziona *B&N 200 dpi* o *B&N 200x100 dpi* in 4, premere ▲ o ▼ per selezionare *PDF* o *TIFF*.
Premere **OK**.
- 6 Premere **Stop/Uscita**.



Nota

Per informazioni sull'utilizzo della funzione Scansione a FTP, vedere *Scansione in rete* della Guida software dell'utente sul CD-ROM.

Ripristino delle impostazioni di rete sui valori predefiniti di fabbrica

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

Nota

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

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare Ripr.predefini..
Premere **OK**.
- 4 (Per il modello MFC-7440N)
Premere **1** per selezionare *Reset*.
(Per il modello DCP-7045N)
Premere ▲ per selezionare *Reset*.
- 5 (Per il modello MFC-7440N)
Premere **1** per selezionare *Si* per il riavvio.
(Per il modello DCP-7045N)
Premere ▲ per selezionare *Si* per il riavvio.
- 6 La macchina verrà riavviata. È ora possibile ricollegare il cavo di rete e configurare le impostazioni in base alla rete.

Stampa dell'elenco di configurazione della rete



Nota

Nome nodo: il nome del nodo figura nell'elenco di configurazione della rete. Il nome del nodo predefinito è "BRNxxxxxxxxxxxx".

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

Per il modello MFC-7440N

- 1 Premere **Rapporti**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Config.Rete*.
Premere **OK**.

Per il modello DCP-7045N

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Setup generale*.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare *Config.Rete*.
Premere **OK**.
- 4 Premere **Inizio**.

Informazioni generali

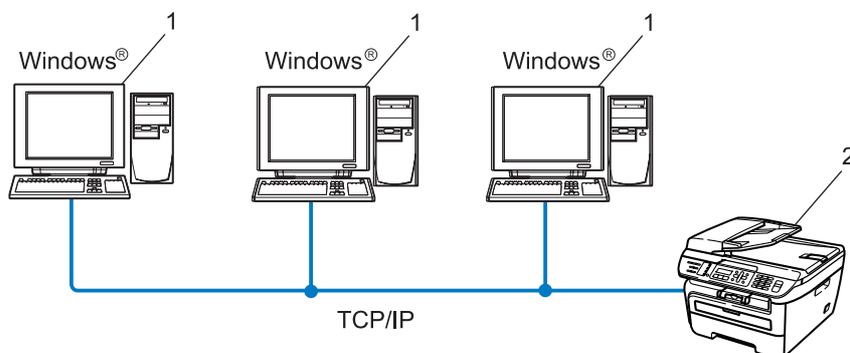
Il software Driver Deployment Wizard facilita l'installazione di stampanti locali o di rete o ne consente l'installazione automatica. Consente inoltre di creare file di esecuzione automatica da eseguire su un PC remoto per effettuare l'installazione automatica di un driver della stampante. Il PC remoto non deve essere collegato a una rete.

Metodi di connessione

Driver Deployment Wizard supporta due metodi di connessione.

Peer-to-Peer

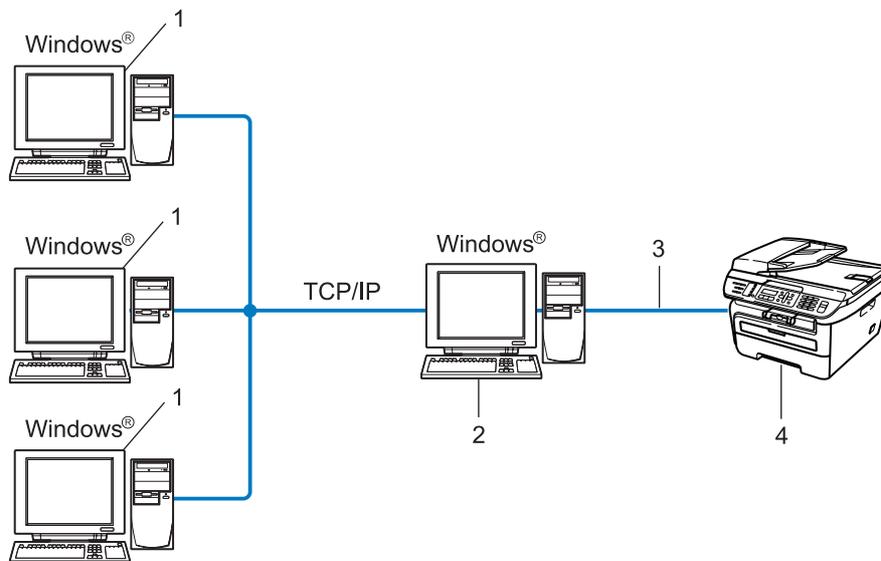
La periferica è connessa alla rete, ma ogni utente stampa direttamente sulla stampante **SENZA** passare attraverso una coda centrale.



- 1 Computer client
- 2 Stampante di rete

Condivisione in rete

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



- 1 Computer client
- 2 Noto anche come "server" o "server di stampa"
- 3 TCP/IP o USB
- 4 Stampante

Installazione del software Driver Deployment Wizard

- 1 Inserire il CD-ROM nell'apposita unità. Se viene visualizzata la schermata del nome del modello, scegliere la macchina. Se viene visualizzata la schermata della lingua, scegliere la lingua desiderata.
- 2 Verrà visualizzato il menu principale del CD-ROM. Fare clic su **Installa altri driver o utilità**.
- 3 Selezionare il programma di installazione di **Driver Deployment Wizard**.



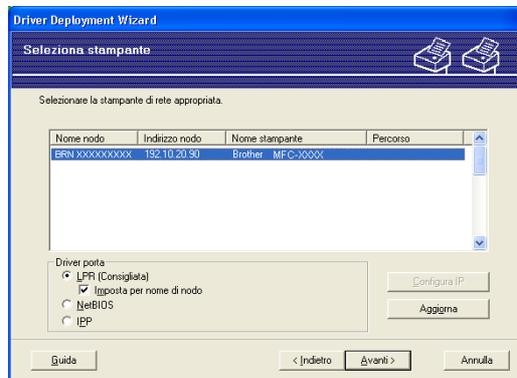
Nota

Per Windows Vista®, quando viene visualizzata la schermata **Controllo dell'account utente**, fare clic su **Continua**.

- 4 Fare clic su **Avanti** in risposta al messaggio di benvenuto.
- 5 Leggere attentamente il contratto di licenza. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
- 6 Fare clic su **Fine**. Il software Driver Deployment Wizard è stato installato.

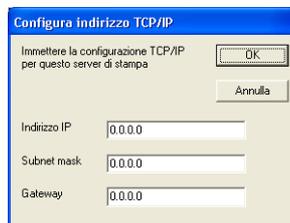
Utilizzo del software Driver Deployment Wizard

- 1 La prima volta che si esegue la procedura guidata, viene visualizzata una schermata iniziale. Fare clic su **Avanti**.
- 2 Scegliere **MFC** e fare clic su **Avanti**.
- 3 Scegliere il tipo di connessione alla stampante su cui si desidera stampare.
- 4 Scegliere l'opzione desiderata e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Se si seleziona **Stampante di rete Peer-to-Peer Brother**, viene visualizzata la seguente schermata.

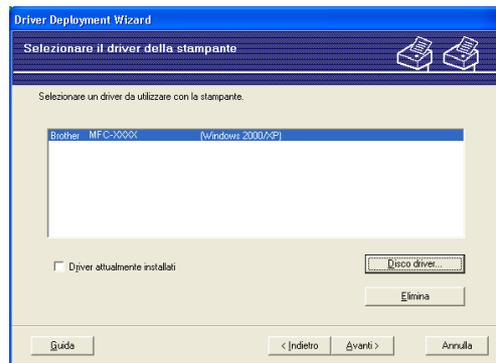


■ Impostazione dell'indirizzo IP

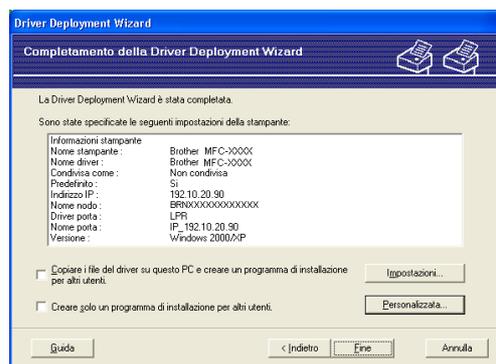
Se la stampante non dispone di un indirizzo IP, la procedura guidata consente di configurarlo selezionando la stampante dall'elenco e selezionando l'opzione **Configura IP**. Viene visualizzata una finestra di dialogo che consente di specificare informazioni quali indirizzo IP, subnet mask e indirizzo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



- 5 Selezionare il driver della stampante che si desidera installare.
 - Se il driver della stampante che si desidera utilizzare è installato sul computer:
 - selezionare la casella **Driver attualmente installati** e selezionare la stampante che si desidera installare, quindi fare clic su **Avanti**.
 - Se il driver che si desidera utilizzare non è installato sul computer:
 - fare clic su **Disco driver**, quindi specificare il percorso del driver della stampante.



- 6 Fare clic su **Avanti** dopo aver scelto il driver corretto.
- 7 Viene visualizzata una schermata riepilogativa. Confermare le impostazioni del driver.



■ Creazione di un file eseguibile

Il software Driver Deployment Wizard consente di creare file EXE ad esecuzione automatica. Questi file EXE possono essere salvati sulla rete, copiati su un CD-ROM, su un'unità di memoria flash o inviati tramite e-mail 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 computer e creare un file ad esecuzione automatica da utilizzare su un altro computer 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 computer e si desidera creare un file ad esecuzione automatica senza installare nuovamente il driver sul computer.

**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.
- Se si seleziona la casella **Driver attualmente installati** in **5**, è possibile cambiare le impostazioni predefinite del driver della stampante, ad es. il formato della carta, facendo clic su **Personalizzata...**

- 8** Fare clic su **Fine**. Il driver viene automaticamente installato sul computer.

Informazioni generali

Per connettere la stampante alla rete, è necessario eseguire le procedure illustrate nella Guida di installazione rapida. Si consiglia di utilizzare l'applicazione di installazione Brother sul CD-ROM fornito con la stampante. Grazie all'utilizzo di tale applicazione, è possibile collegare facilmente la stampante alla rete ed installare il software di rete e il driver della stampante necessari per completare la configurazione della stampante per un rete. Sullo schermo saranno riportate le istruzioni fino all'utilizzo della stampante di rete Brother.

Se l'utente di Windows® desidera configurare la macchina senza utilizzare l'applicazione di installazione Brother, utilizzare il protocollo TCP/IP in un ambiente Peer-to-Peer. Seguire le istruzioni riportate 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 è necessario configurare l'indirizzo IP, vedere *Impostazione dell'indirizzo IP e della subnet mask* a pagina 12 prima di procedere.
 - Verificare che il computer host e la macchina 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 stampante)* a pagina 73 per dettagli sull'installazione.
 - La password predefinita per i server di stampa Brother è **“access”**.
-

Configurazione della porta TCP/IP standard

Driver della stampante non ancora installato

- 1 Inserire il CD-ROM nell'apposita unità. Se viene visualizzata la schermata del nome del modello, scegliere la macchina. Se viene visualizzata la schermata della lingua, scegliere la lingua desiderata.
- 2 Verrà visualizzato il menu principale del CD-ROM. Fare clic su **Installa altri driver o utilità**.
- 3 Fare clic su **Driver di stampa (Solo per la rete)**.
- 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 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 nella 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:

- 1 Per Windows Vista®:
Fare clic sul pulsante **Start** e quindi scegliere **Pannello di controllo, Hardware e suoni** e quindi **Stampanti**.
Per Windows® XP e Windows Server® 2003:
Fare clic sul pulsante **Start** e scegliere **Stampanti e fax**.
Per Windows® 2000:
Fare clic sul pulsante **Start** e scegliere **Impostazioni**, quindi **Stampanti**.
- 2 Fare clic con il pulsante destro del mouse sul driver della stampante che si desidera configurare e quindi selezionare **Proprietà**.
- 3 Fare clic sulla scheda **Porte** e quindi fare clic su **Aggiungi porta**.
- 4 Selezionare la porta che si desidera utilizzare. Si tratta in genere della **Porta TCP/IP standard**. Fare clic sul pulsante **Nuova porta...**
- 5 Viene avviata l'**Aggiunta guidata porta stampante standard TCP/IP**.
- 6 Immettere l'indirizzo IP della stampante in rete. Fare clic su **Avanti**.
- 7 Fare clic su **Fine**.
- 8 Chiudere le finestre di dialogo **Porte stampanti** e **Proprietà**.

Altre fonti di informazione

Vedere *Configurazione della macchina in rete* a pagina 9 per informazioni su come configurare l'indirizzo IP della stampante.

Informazioni generali

Gli utenti di Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003 possono stampare mediante TCP/IP e il software del protocollo IPP di stampa in rete standard integrato nell'installazione di Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003.



Nota

- È necessario configurare l'indirizzo IP sulla stampante prima di procedere con questo capitolo. Se è necessario configurare l'indirizzo IP, vedere *Capitolo 2* prima di procedere.
 - Verificare che il computer host e la macchina si trovino sulla stessa sottorete o che il router sia configurato in modo da consentire il passaggio dei dati tra le due periferiche.
 - La password predefinita per i server di stampa Brother è “**access**”.
-

Stampa IPP per Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003

Attenersi alle seguenti istruzioni per utilizzare le funzionalità di stampa IPP di Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003.

Per Windows Vista®

- 1 Fare clic sul pulsante **Start** e quindi scegliere **Pannello di controllo, Hardware e suoni** e quindi **Stampanti**.
- 2 Fare clic su **Aggiungi una stampante**.
- 3 Selezionare **Aggiungi stampante di rete, wireless o Bluetooth**.
- 4 Fare clic su **La stampante desiderata non è nell'elenco**.
- 5 Selezionare **Seleziona in base al nome una stampante condivisa**, quindi inserire quanto segue nel campo URL:
http://indirizzo IP della stampante:631/ipp (in cui "indirizzo IP della stampante" corrisponde all'indirizzo IP della stampante o al nome del nodo).



Nota

Se si è modificato il file hosts sul computer o si utilizza il sistema DNS, è anche possibile immettere il nome DNS del server di stampa. Poiché il server di stampa supporta i nomi TCP/IP e NetBIOS, è anche possibile immettere il nome NetBIOS del server di stampa specificato nell'elenco di configurazione della rete. Per informazioni sulla stampa dell'elenco di configurazione della rete, vedere *Stampa dell'elenco di configurazione della rete* a pagina 28. Il nome NetBIOS assegnato corrisponde ai primi 15 caratteri del nome del nodo e, per impostazione predefinita, appare come "BRNxxxxxxxxxxx".

- 6 Quando si fa clic su **Avanti**, Windows Vista® si conatterà all'URL specificato.
 - Se il driver della stampante è già stato installato:
 - 1 Viene visualizzata la schermata di selezione della stampante nell'**Installazione guidata stampante**. Fare clic su **OK**.
Se il driver della stampante appropriato è già installato sul computer, Windows Vista® lo utilizza automaticamente. In questo caso, verrà richiesto di specificare se si desidera rendere la stampante predefinita, quindi l'Installazione guidata stampante verrà completata. A questo punto, è possibile avviare la stampa.
 - 2 Andare al passaggio 11.
 - Se il driver della stampante NON è ancora stato installato:

Uno dei vantaggi derivanti dall'impiego del protocollo di stampa IPP è che consente di determinare il nome del modello della stampante quando si comunica con esso. Dopo avere stabilito correttamente la comunicazione, il nome del modello della stampante viene automaticamente visualizzato. Ciò significa che non è necessario comunicare a Windows Vista® il tipo di driver della stampante utilizzato.

Andare al passaggio 7.

- 7 Se la stampante non compare nell'elenco delle stampanti supportate, fare clic su **Disco driver**. Verrà richiesto di inserire il disco del driver.
- 8 Fare clic su **Sfoglia** e selezionare il driver della stampante Brother appropriato contenuto nel CD-ROM o nella condivisione di rete. Fare clic su **Apri**.
- 9 Fare clic su **OK**.
- 10 Specificare il nome del modello della stampante. Fare clic su **OK**.

**Nota**

- Quando viene visualizzata la schermata **Controllo dell'account utente**, fare clic su **Continua**.
- Se il driver della stampante che si intende installare non dispone di un certificato digitale, viene visualizzato un messaggio di avvertenza. Fare clic su **Installa comunque questo software driver** per continuare con l'installazione. L'**Installazione guidata stampante** verrà completata.

- 11 Verrà visualizzata la schermata **Digitare il nome di una stampante** nell'**Installazione guidata stampante**. Selezionare la casella di controllo **Imposta come stampante predefinita** se si desidera utilizzare questa stampante come predefinita e quindi scegliere **Avanti**.
- 12 Per verificare il collegamento della stampante, fare clic su **Stampa una pagina di prova**, quindi fare clic su **Fine**. La stampante ora è configurata e pronta per la stampa.

Per gli utenti di Windows® 2000/XP e Windows Server® 2003

- 1 In Windows® XP e Windows Server® 2003:
fare clic sul pulsante **Start** e scegliere **Stampanti e fax**.
In Windows® 2000:
fare clic sul pulsante **Start** e scegliere **Impostazioni**, quindi **Stampanti**.
- 2 In Windows® XP e Windows Server® 2003:
fare clic su **Aggiungi stampante** per avviare l'**Installazione guidata stampante**.
In Windows® 2000:
fare doppio clic sull'icona **Aggiungi stampante** per avviare l'**Installazione guidata stampante**.
- 3 Fare clic su **Avanti** quando viene visualizzata l'**Installazione guidata stampante**.
- 4 Selezionare **Stampante di rete**.
In Windows® XP e Windows Server® 2003:
scegliere **Stampante di rete o stampante collegata a un altro computer**.
In Windows® 2000:
scegliere **Stampante di rete**.
- 5 Fare clic su **Avanti**.
- 6 In Windows® XP e Windows Server® 2003:
scegliere **Connetti a una stampante in Internet o della rete domestica o aziendale** e immettere il seguente URL nel campo relativo:
http://indirizzo IP della stampante:631/ipp
(Dove "indirizzo IP stampante" è l'indirizzo IP della stampante o il nome del nodo.)
In Windows® 2000:
scegliere **Connetti ad una stampante in Internet o nella Intranet** e immettere il seguente URL nel campo relativo:
http://printer's IP address:631/ipp
(Dove "indirizzo IP stampante" è l'indirizzo IP della stampante o il nome del nodo.)



Nota

Se si è modificato il file hosts sul computer o si utilizza il sistema DNS, è anche possibile immettere il nome DNS del server di stampa. Poiché il server di stampa supporta i nomi TCP/IP e NetBIOS, è anche possibile immettere il nome NetBIOS del server di stampa specificato nell'elenco di configurazione della rete. Per informazioni sulla stampa dell'elenco di configurazione della rete, vedere *Stampa dell'elenco di configurazione della rete* a pagina 28. Il nome NetBIOS assegnato corrisponde ai primi 15 caratteri del nome del nodo e, per impostazione predefinita, appare come "BRNxxxxxxxxxxx".

7 Quando si sceglie **Avanti**, Windows® 2000/XP e Windows Server® 2003 si conatteranno all'URL specificato.

■ Se il driver della stampante è già stato installato:

1 Viene visualizzata la schermata di selezione della stampante nell'**Installazione guidata stampante**.

Se il driver della stampante appropriato è già installato sul computer, Windows® 2000/XP e Windows Server® 2003 lo utilizzeranno automaticamente. In questo caso, all'utente sarà richiesto solamente se desidera rendere tale driver predefinito; dopodiché, **l'Installazione guidata** termina. A questo punto, è possibile avviare la stampa.

2 Andare al passaggio **12**.

■ Se il driver della stampante NON è ancora stato installato:

Uno dei vantaggi derivanti dall'impiego del protocollo di stampa IPP è che consente di determinare il nome del modello della stampante quando si comunica con esso. Dopo avere stabilito correttamente la comunicazione, il nome del modello della stampante viene automaticamente visualizzato. Ciò significa che in Windows® 2000/XP e Windows Server® 2003 non è necessario specificare il tipo di driver della stampante utilizzato.

Andare al passaggio **8**.

8 Viene avviata l'installazione del driver.



Nota

Se il driver della stampante che si intende installare non dispone di un certificato digitale, viene visualizzato un messaggio di avvertenza. Fare clic su **Continua**¹ per continuare l'installazione.

¹ Sì per gli utenti di Windows® 2000

9 Per gli utenti di Windows® XP e Windows Server® 2003:
fare clic su **Disco driver** Verrà richiesto di inserire il disco del driver.

Per Windows® 2000:

fare clic su **OK** quando appare la schermata **Inserire il disco**.

10 Fare clic su **Sfogli** e selezionare il driver della stampante Brother appropriato contenuto nel CD-ROM o nella condivisione di rete.

Ad esempio, selezionare la cartella "X:\driver\win2kxpvista¹\lingua" (in cui X corrisponde alla lettera dell'unità). Fare clic su **Apri**.

¹ "winxpx64vista64" per gli utenti di 64-bit OS

11 Fare clic su **OK**.

12 Selezionare **Sì** per utilizzare la stampante come predefinita. Fare clic su **Avanti**.

13 Fare clic su **Fine**. La stampante è ora configurata e pronta per stampare. Per verificare la connessione della stampante, stampare una pagina di prova.

Immissione di un altro URL

È possibile immettere diverse voci nel campo URL.

`http://indirizzo IP stampante:631/ipp`

Si tratta dell'URL predefinito, pertanto è consigliabile utilizzarlo.

`http://indirizzo IP stampante:631/ipp/port1`

Riguarda la compatibilità HP® Jetdirect®.

`http://indirizzo IP stampante:631/`



Nota

Se si dimenticano i dettagli dell'URL, è possibile immettere il testo precedente (`http://indirizzo IP della stampante/`) e la stampante riceverà ed elaborerà i dati.

Dove "indirizzo IP della stampante" è l'indirizzo IP della stampante o il nome del nodo.

- Ad esempio:

`http://192.168.1.2/` (se l'indirizzo IP della stampante è 192.168.1.2.)

`http://BRN123456765432/` (se il nome di nodo della stampante è BRN123456765432.)

Altre fonti di informazione

Per la procedura di configurazione dell'indirizzo IP della stampante, vedere *Configurazione della macchina in rete* a pagina 9.

Informazioni generali

Questo capitolo illustra la procedura di stampa da Macintosh® su una rete mediante le funzioni di configurazione semplice della rete su Mac OS® X 10.2.4 o versione successiva e la procedura di configurazione del driver della stampante BR-Script 3 (emulazione linguaggio PostScript® 3™) per DCP-7045N su una rete che utilizza Mac OS® X 10.2.4 o versione successiva.

Per ulteriori informazioni su come installare il driver della stampante standard Brother su una rete, vedere la Guida di installazione rapida inclusa con la macchina.

Stampa da Macintosh® con le funzionalità Configurazione di rete semplice

Con la versione di Mac OS® X 10.2, Apple® ha introdotto le funzionalità Configurazione di rete semplice.

Le funzionalità Configurazione di rete semplice di Mac OS® X consentono di creare una rete istantanea di computer e periferiche intelligenti collegandoli fra di essi. Le periferiche intelligenti si auto-configurano automaticamente per la compatibilità con la rete. Prima di utilizzare le funzionalità Configurazione di rete semplice, è necessario installare il driver della stampante. Per installare il driver della stampante, vedere la Guida di installazione rapida fornita con la stampante.

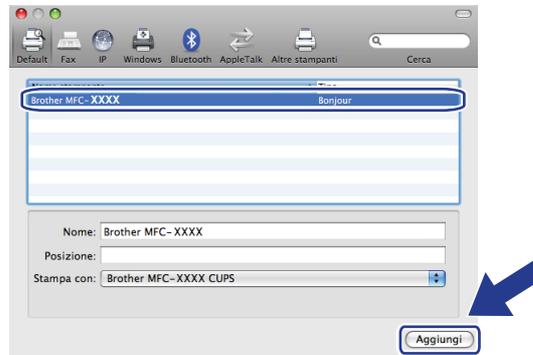
Non è necessario configurare manualmente alcuna impostazione di indirizzo IP o di rete all'interno della stampante, dal momento che la stampante si auto-configura automaticamente.

Selezione del driver della stampante (TCP/IP)

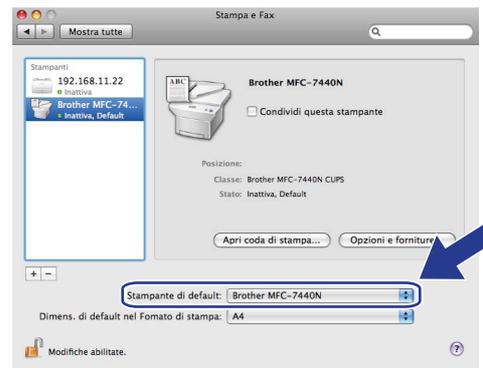
Per Mac OS® X 10.5

- 1 Accendere la macchina.
- 2 Dal menu **Apple**, selezionare **Preferenze di Sistema**.
- 3 Fare clic su **Stampa e Fax**.
- 4 Fare clic sul pulsante **+** per aggiungere il proprio apparecchio.

- 5 Selezionare **Brother MFC-XXXX** (XXXX sta per il nome del modello) e fare clic su **Aggiungi**.



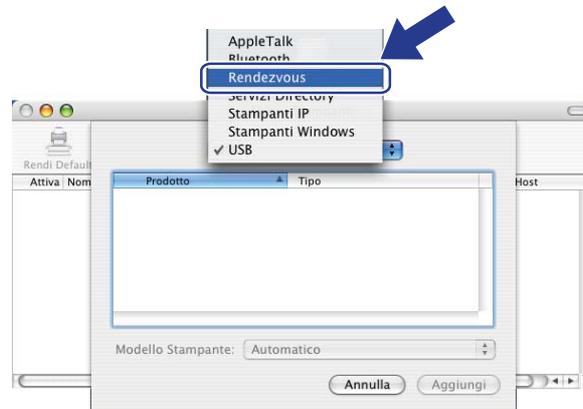
- 6 Dal menu a discesa **Stampante di default**, selezionare il modello da impostare come stampante di default. Ora la stampante è pronta.



Per Mac OS® X 10.2.4 fino a 10.4.x

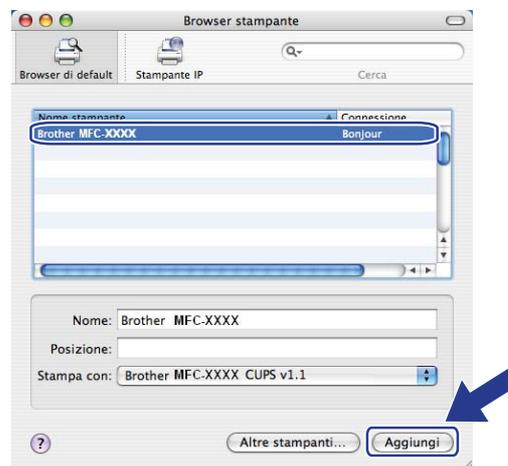
- 1 Accendere la macchina.
- 2 Dal menu **Vai** selezionare **Applicazioni**.
- 3 Aprire la cartella **Utility**.
- 4 Fare doppio clic sull'icona **Utility Stampanti Scrivania**.
Per Mac OS® X 10.2.x, fare clic sull'icona **Centro Stampa**.
- 5 Fare clic su **Aggiungi**.
Per Mac OS® X 10.4, passare al punto 7.
Per Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x, passare al punto 6.

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

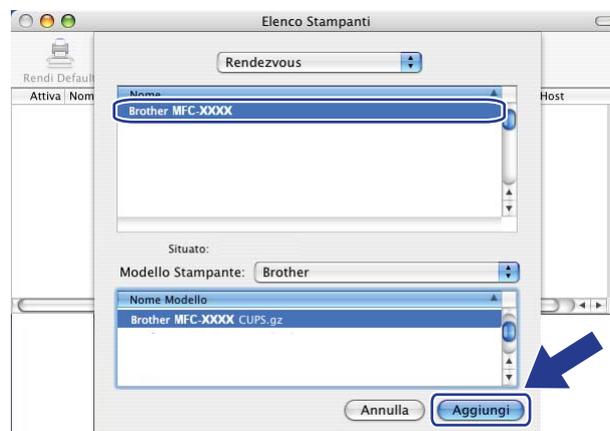


- 7 Selezionare **Brother MFC-XXXX** (XXXX corrisponde al nome del modello), quindi fare clic su **Aggiungi**.

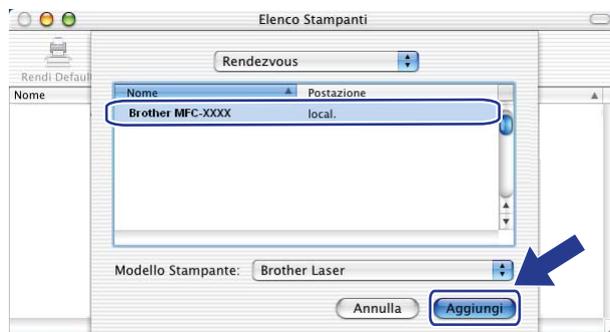
(Mac OS® X 10.4.x)



(Mac OS® X 10.3.x)



(Mac OS® X 10.2.x)

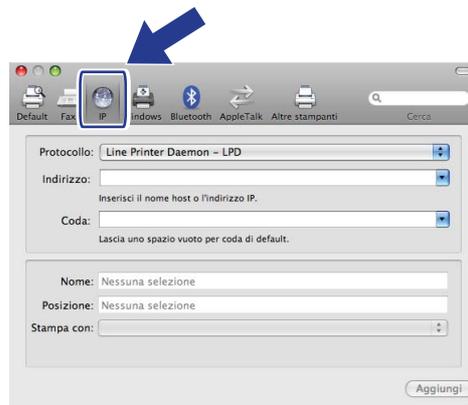


- 8 Fare clic sulla stampante, quindi fare clic su **Rendi default** per impostare la stampante come predefinita. Ora la stampante è pronta.

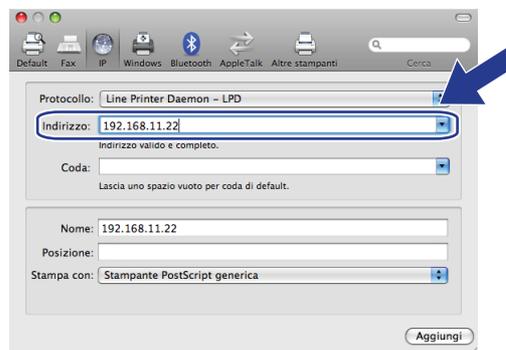
Selezione del driver della stampante BR-Script 3 (TCP/IP) (per il modello DCP-7045N)

Per Mac OS® X 10.5

- 1 Accendere la macchina.
- 2 Dal menu **Apple**, selezionare **Preferenze di Sistema**.
- 3 Fare clic su **Stampa e Fax**.
- 4 Fare clic sul pulsante **+** per aggiungere il proprio apparecchio.
- 5 Selezionare **IP**.



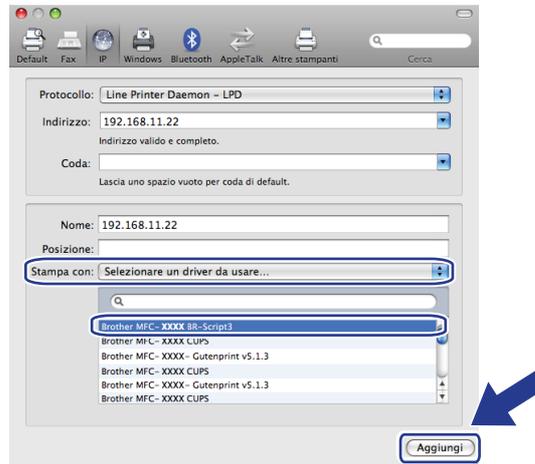
- 6 Inserire l'indirizzo IP della stampante nella casella **Indirizzo**.



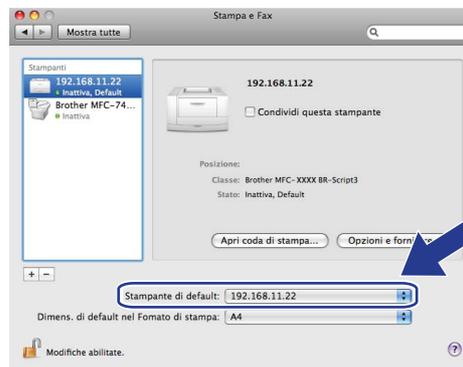
Nota

- L'elenco di configurazione della rete consente di confermare l'indirizzo IP. Per ulteriori informazioni su come stampare la pagina di configurazione della stampante, vedere *Stampa dell'elenco di configurazione della rete* a pagina 28.
- Quando si specifica il **nome della Codici**, usare il valore "brnxxxxxxxxxxxx_at".

- 7 Dal menu a discesa **Stampa con**, scegliere **Selezionare un driver da usare**, quindi dal menu a discesa dei modelli di stampante selezionare il modello. Ad esempio, selezionare **Brother DCP-7045N BR-Script3**, quindi fare clic su **Aggiungi**.



- 8 Dal menu a discesa **Stampante di default**, selezionare il modello da impostare come stampante di default. Ora la stampante è pronta.



Per Mac OS® X 10.2.4 fino a 10.4.x

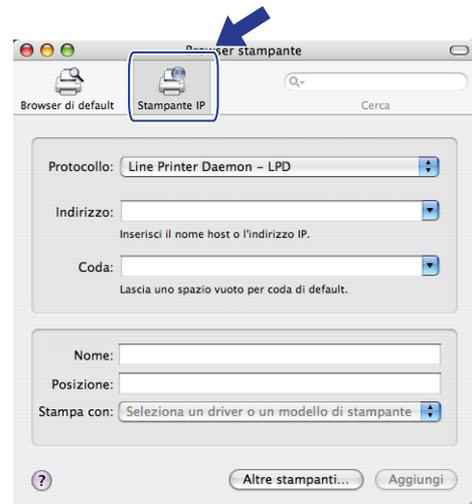
- 1 Accendere la macchina.
- 2 Dal menu **Vai** selezionare **Applicazioni**.
- 3 Aprire la cartella **Utility**.
- 4 Fare doppio clic sull'icona **Utility Stampanti Scrivania**. (In Mac OS® X 10.2.x, fare clic sull'icona **Centro Stampa**.)
- 5 Fare clic su **Aggiungi**.

- 6 (Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x) Selezionare **Stampanti IP**.
 (Mac OS® X 10.4) Selezionare **Stampante IP**.

(Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)

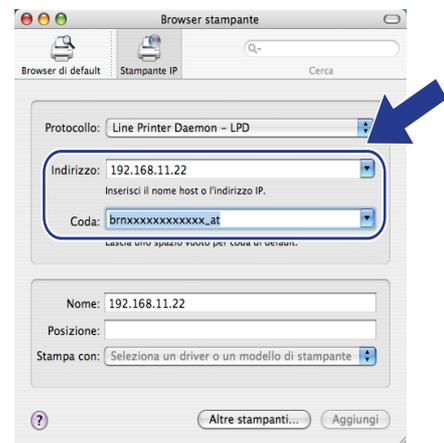


- 7 (Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x) Immettere l'indirizzo IP della stampante nella casella **Indirizzo Stampante**.
 (Mac OS® X 10.4) Immettere l'indirizzo IP della stampante nella casella **Indirizzo**.

(Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)



Nota

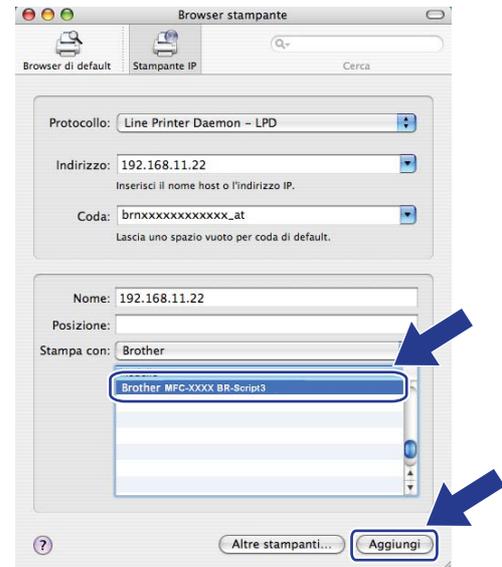
- L'elenco di configurazione della rete consente di confermare l'indirizzo IP. Per ulteriori informazioni sulla stampa dell'elenco di configurazione, vedere *Stampa dell'elenco di configurazione della rete* a pagina 28.
- Quando si specifica il **Nome Coda**, utilizzare il valore "brnxxxxxxxxxxx_at".

- 8 Dall'elenco a discesa **Modello Stampante** selezionare il modello della stampante. Ad esempio, scegliere **Brother DCP-7045N BR-Script3**.

(Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)



- 9 Fare clic su **Aggiungi** in modo che la stampante diventi disponibile nell'**elenco stampanti**.

Altre fonti di informazione

Per la procedura di configurazione dell'indirizzo IP della stampante, vedere *Configurazione della macchina in rete* a pagina 9.

Informazioni generali

È possibile utilizzare un browser standard per gestire la macchina tramite il protocollo HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Mediante un browser, è possibile ottenere le seguenti informazioni da una macchina.

- Informazioni sullo stato della stampante
- Modificare la configurazione fax, ad esempio Setup generale, Numeri rapidi e Fax remoto. (per il modello MFC-7440N)
- Modificare le impostazioni di rete quali le informazioni TCP/IP.
- Configurazione della scansione a FTP. (per il modello MFC-7440N)
- Informazioni sulla versione del software della macchina e del server di stampa.
- Modifica dei dettagli di configurazione di rete e della macchina.



Nota

È consigliabile Microsoft Internet Explorer 6.0[®] (o versioni successive) o Firefox[®] 1.0 (o versioni successive) per Windows[®] e Safari[™] 1.0 per Macintosh[®]. Verificare inoltre che JavaScript e i cookie siano sempre attivati nel browser utilizzato. È consigliabile eseguire l'aggiornamento a Safari[™] 1.2 o versioni successive per attivare JavaScript. Se si utilizza un browser diverso, accertarsi che sia compatibile con HTTP 1.0 e HTTP 1.1.

È necessario utilizzare il protocollo TCP/IP sulla rete e disporre di un indirizzo IP valido programmato sul server di stampa e sul computer.



Nota

- Per informazioni sulla configurazione dell'indirizzo IP sulla macchina, vedere *Configurazione della macchina in rete* a pagina 9.
 - È possibile utilizzare un browser sulla maggior parte delle piattaforme di elaborazione: anche gli utenti Macintosh[®] e UNIX[®], ad esempio, possono connettersi alla macchina e gestirla.
 - Inoltre, è possibile utilizzare le applicazioni BRAdmin per gestire la stampante e la sua configurazione di rete.
-

Configurazione delle impostazioni del server di stampa tramite Gestione basata sul Web (browser)

È possibile utilizzare un browser standard per modificare le impostazioni del server di stampa tramite il protocollo HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).



Nota

Per utilizzare un browser, è necessario conoscere l'indirizzo IP o il nome del nodo del server di stampa.

- 1 Avviare il browser.
- 2 Immettere "http://indirizzo IP stampante/" nel browser (dove "indirizzo IP stampante" è l'indirizzo IP della stampante o il nome del nodo)
 - Ad esempio:
 - http://192.168.1.2/ (se l'indirizzo IP della stampante è 192.168.1.2.)
 - http://BRN123456765432/ (se il nome di nodo della stampante è BRN123456765432.)



Nota

- Se si è modificato il file hosts sul computer o si utilizza un sistema DNS (Domain Name System), è anche possibile immettere il nome DNS del server di stampa. Poiché il server di stampa supporta i nomi TCP/IP e NetBIOS, è anche possibile immettere il nome NetBIOS del server di stampa specificato nell'elenco di configurazione della rete. Per informazioni sulla stampa dell'elenco di configurazione della rete, vedere *Stampa dell'elenco di configurazione della rete* a pagina 28. Il nome NetBIOS assegnato corrisponde ai primi 15 caratteri del nome del nodo e, per impostazione predefinita, appare come "BRNxxxxxxxxxxx".
- In Macintosh[®], è possibile avere agevolmente accesso al sistema di gestione basato sul Web facendo clic sull'icona della macchina nella schermata **Status Monitor**. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida software dell'utente sul CD-ROM.

- 3 Fare clic su **Configurazione di rete**.
- 4 Immettere un nome utente e una password. Il nome utente predefinito è "admin" e la password predefinita è "access".
- 5 Fare clic su **OK**.
- 6 È ora possibile modificare le impostazioni del server di stampa.



Nota

Se si sono modificate le impostazioni del protocollo, riavviare la stampante dopo avere fatto clic su **Inoltra** per attivare la configurazione.

Password

Gestione basata sul Web offre due livelli di accesso tramite password. Gli utenti possono accedere a **Setup generale**, **Impostazioni fax** e **Impostazioni copia**. Il nome utente predefinito per gli utenti è "**user**" (distinzione tra maiuscole e minuscole) e la password predefinita è "**access**".

Gli amministratori possono accedere a tutte le impostazioni. Il nome di login per l'amministratore è "**admin**" (distinzione tra maiuscole e minuscole) e la password predefinita è "**access**".

Modifica della configurazione di Scansione a FTP mediante un browser (per il modello MFC-7440N)

È possibile configurare e modificare le seguenti impostazioni di Scansione a FTP utilizzando un browser. Fare clic su **Impostazioni amministratore** sulla pagina Web di MFC-7440N o DCP-7045N e fare clic su **Scansione a FTP**. Per ulteriori informazioni su Scansione a FTP, vedere il *Capitolo 4* della Guida software dell'utente.

- **Nome profilo** (fino a 15 caratteri)
- **Indirizzo host** (indirizzo del server FTP)
- **Nome utente**
- **Password**
- **Directory memorizzazione**
- **Nome file**
- **Qualità** (Colore 150, Colore 300, Colore 600, B&N 200, B&N 200 x 100, Grigio 100, Grigio 200 e Grigio 300)
- **Tipo file** (PDF, JPEG o TIFF)
- **Modalità passiva** (Sì o No)
- **Numero porta**

Informazioni generali

Questo capitolo illustra le funzionalità di protezione supportate dalla macchina Brother e la procedura per configurarle. Inoltre, è possibile apprendere la procedura di gestione della stampante di rete in modo protetto.

Metodi di protezione per la funzione di notifica e-mail

Il server di stampa Brother supporta i seguenti metodi di protezione per la funzione di notifica e-mail.

POP prima di SMTP (PbS)

Metodo di autenticazione utente per l'invio di messaggi e-mail da un client. Il client è autorizzato a utilizzare il server SMTP accedendo al server POP3 prima di inviare il messaggio e-mail.

SMTP-AUTH (autenticazione SMTP)

SMTP-AUTH espande il protocollo SMTP (il protocollo di invio e-mail Internet) per includere un metodo di autenticazione che garantisca che sia nota la vera identità del mittente.

APOP (Authenticated Post Office Protocol)

APOP espande il protocollo POP3 (il protocollo di ricezione Internet) per includere un metodo di autenticazione che crittografi la password quando il client riceve i messaggi e-mail.

Utilizzo della notifica e-mail con l'autenticazione utente

Per utilizzare la funzione di notifica e-mail attraverso il server SMTP protetto che richiede un'autenticazione utente, è necessario utilizzare il metodo POP prima di SMTP o SMTP-AUTH. Questi metodi impediscono a un utente non autorizzato di accedere al server di posta. È possibile utilizzare Gestione basata sul Web (browser), BRAdmin Professional o Web BRAdmin per configurare queste impostazioni.

Nota

È necessario che le impostazioni dell'autenticazione POP3/SMTP corrispondano a quelle dei server e-mail. Prima di procedere, contattare l'amministratore della rete o il provider di servizi Internet sulla configurazione.

Configurazione delle impostazioni POP3/SMTP tramite Gestione basata sul Web (browser).

- 1 Avviare il browser.
- 2 Digitare "http://indirizzo IP stampante/" nel browser (dove "indirizzo IP stampante" è l'indirizzo IP della stampante o il nome di nodo).

■ Ad esempio:

`http://192.168.1.2/` (se l'indirizzo IP della stampante è 192.168.1.2.)

`http://BRN123456765432/` (se il nome di nodo della stampante è BRN123456765432.)

Nota

Se si è modificato il file hosts sul computer o si utilizza il sistema DNS, è anche possibile immettere il nome DNS del server di stampa. Poiché il server di stampa supporta i nomi TCP/IP e NetBIOS, è anche possibile immettere il nome NetBIOS del server di stampa specificato nell'elenco di configurazione della rete. Per informazioni sulla stampa dell'elenco di configurazione della rete, vedere *Stampa dell'elenco di configurazione della rete* a pagina 28. Il nome NetBIOS assegnato corrisponde ai primi 15 caratteri del nome del nodo e, per impostazione predefinita, appare come "BRNxxxxxxxxxxx".

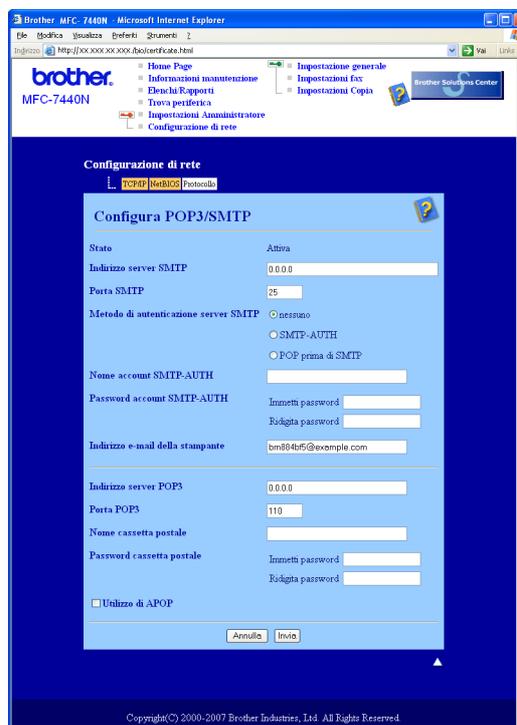
- 3 Fare clic su **Configurazione di rete**.
- 4 Immettere un nome utente e una password.

Nota

Il nome di login per l'amministratore è "**admin**" (distinzione tra maiuscole e minuscole) e la password predefinita è "**access**".

- 5 Fare clic su **Configura protocollo**.
- 6 Verificare che l'impostazione **POP3/SMTP** sia **Attiva**, quindi fare clic su **Impostazioni avanzate di POP3/SMTP**.

7 È possibile configurare le impostazioni **POP3/SMTP** in questa pagina.



Nota

- È anche possibile modificare il numero di porta SMTP tramite Gestione basata sul Web. È utile se il provider del servizio Internet implementa il servizio OP25B (Outbound Port 25 Blocking) e non si utilizza il server SMTP del provider. Modificando il numero di porta SMTP in un numero specifico stabilito dal server SMTP, ad esempio la porta 587, sarà possibile inviare un messaggio E-mail tramite il server SMTP. Sarà inoltre necessario selezionare **SMTP-AUTH** come **Metodo di autenticazione del server SMTP** per attivare l'autenticazione del server SMTP.
- Se è possibile utilizzare entrambi i metodi POP prima di SMTP e SMTP-AUTH, è consigliabile scegliere SMTP-AUTH.
- Se si sceglie POP prima di SMTP come metodo di autenticazione del server SMTP, è necessario configurare le impostazioni POP3. È anche possibile utilizzare il metodo APOP.
- Per ulteriori informazioni, vedere il testo della Guida in Gestione basata sul Web.
- È anche possibile confermare se le impostazioni e-mail sono corrette dopo la configurazione inviando un messaggio di prova.

- 8 Dopo la configurazione, fare clic su **Invia**. Viene visualizzata la finestra di dialogo Test configurazione invio posta elettronica.
- 9 Seguire le istruzioni sullo schermo per provare le impostazioni correnti.

Gestione della stampante di rete in modo protetto tramite BRAdmin Professional (per Windows[®])

Per utilizzare in modo sicuro l'utilità BRAdmin Professional, è necessario eseguire i seguenti passaggi.

- È consigliabile utilizzare la versione più recente dell'utilità BRAdmin Professional o Web BRAdmin disponibile per il download all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>. Se si utilizza una versione meno recente di BRAdmin¹ per gestire le periferiche Brother l'autenticazione utente non sarà sicura.
- Se si desidera impedire l'accesso alla stampante da versioni precedenti di BRAdmin¹, è necessario disattivare l'accesso da versioni precedenti di BRAdmin¹ scegliendo **Impostazioni avanzate** di **SNMP** nella pagina **Configura protocolli** tramite Gestione basata sul Web (browser). Vedere *Configurazione delle impostazioni del server di stampa tramite Gestione basata sul Web (browser)* a pagina 54.
- Disattivare i protocolli TELNET, FTP e TFTP. L'accesso alla macchina tramite questi protocolli non è protetto. Per informazioni sulla configurazione delle impostazioni dei protocolli, vedere *Configurazione delle impostazioni del server di stampa tramite Gestione basata sul Web (browser)* a pagina 54.
- Se si gestisce un gruppo misto di server di stampa non recenti² e il nuovo server di stampa NC-6600h con BRAdmin Professional, è consigliabile utilizzare una password diversa in ogni gruppo. In questo modo si assicura la protezione sul nuovo server di stampa NC-6600h.

¹ Versioni di BRAdmin Professional precedenti alla 2.80, versioni di Web BRAdmin precedenti alla 1.40, versioni di BRAdmin Light per Macintosh[®] precedenti alla 1.10

² NC-2000 series, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

Informazioni generali

Questo capitolo illustra come risolvere problemi di rete tipici che si possono verificare durante l'utilizzo della macchina. Se dopo avere letto il capitolo non è ancora possibile risolvere il problema, visitare il Brother Solutions Center all'indirizzo: <http://solutions.brother.com/>

Questo capitolo è suddiviso nelle sezioni seguenti:

- Problemi generali
- Problemi relativi all'installazione del software di stampa di rete
- Problemi di stampa
- Problemi di scansione e PC Fax
- Risoluzione dei problemi relativi ai protocolli

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 **start.exe** nella directory principale del CD-ROM.

Il computer non rileva il server : stampa/la macchina

Impossibile stabilire una connessione alla macchina/al server di stampa.

La macchina/il server di stampa non compare nella finestra di Impostazione remota, BRAdmin Light o BRAdmin Professional

- Per Windows®

È possibile che l'impostazione del firewall del computer blocchi la connessione necessaria tra la rete e la macchina. In questo caso, sarà necessario disattivare il firewall sul computer e installare di nuovo i driver.

Per gli utenti di Windows® XP SP2:

- 1 Fare clic sul pulsante **Start**, su **Pannello di controllo** e quindi su **Connessioni rete e Internet**.
- 2 Fare clic su **Windows Firewall**.
- 3 Fare clic sulla scheda **Generale**. Verificare che l'opzione **Disattivato (impostazione sconsigliata)** sia selezionata.
- 4 Fare clic su **OK**.

Nota

Dopo aver installato il pacchetto software Brother, attivare nuovamente il firewall.

Per gli utenti di Windows Vista®:

- 1 Fare clic sul pulsante **Start**, su **Pannello di controllo, Rete e Internet, Windows Firewall** e quindi su **Modifica impostazioni**.
- 2 Quando viene visualizzata la schermata **Controllo dell'account utente**, procedere come indicato di seguito.
 - Per gli utenti che dispongono dei diritti di amministratore: fare clic su **Continua**.
 - Per gli utenti senza i diritti di amministratore: inserire la password amministratore e fare clic su **OK**.
- 3 Fare clic sulla scheda **Generale**. Verificare che l'opzione **Disattivato (impostazione sconsigliata)** sia selezionata.
- 4 Fare clic su **OK**.

**Nota**

Dopo aver installato il pacchetto software Brother, attivare nuovamente il firewall.

- Per Macintosh®

Selezionare nuovamente la macchina nell'applicazione DeviceSelector in **Mac OS X** o **Macintosh HD** (disco di avvio)/**Library/Printers/Brother/Utilities/DeviceSelector** o dall'elenco a discesa di **ControlCenter2**.

Problemi relativi all'installazione del software di stampa in rete

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

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

Prima di installare il software di stampa in rete 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 della Guida dell'utente.

Controllare quanto segue:

- 1 Assicurarsi che la macchina sia accesa, in linea e pronta per stampare.
- 2 verificare se i LED sono attivi. I server di stampa Brother presentano due LED sul pannello posteriore della macchina. Il LED superiore arancione indica la velocità. Il LED inferiore verde indica attività e collegamento (ricezione e trasmissione).
 - LED superiore arancione: il LED velocità è arancione se il server di stampa è connesso a una rete Fast Ethernet 100BASE-TX.
 - LED superiore spento: il LED velocità è spento se il server di stampa è connesso a una rete Ethernet 100BASE-T.
 - LED inferiore verde: il LED di collegamento/attività è verde se il server di stampa è connesso a una rete Ethernet.
 - LED inferiore spento : il LED di collegamento/attività è spento se il server di stampa non è connesso 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 caricato correttamente nel server di stampa e assicurarsi che nessun altro nodo sulla rete presenti questo indirizzo IP. Per informazioni sulla stampa dell'elenco di configurazione di rete, vedere *Stampa dell'elenco di configurazione della rete* a pagina 28.
- 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 host con il comando:

fare clic su **Start, Programmi**¹, **Accessori**, quindi selezionare **Prompt dei comandi**.

¹ **Programmi** per gli utenti di Windows® 2000

```
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 **Terminal**.
 - 4 Provare a eseguire il ping del server di stampa dalla finestra del terminale:

```
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).
- 5 Se si sono provati i passaggi da ❶ a ❹ riportati in precedenza e il problema persiste, ripristinare le impostazioni predefinite in fabbrica per il server di stampa e ripartire dall'installazione iniziale. Per informazioni su come ripristinare le impostazioni predefinite in fabbrica, vedere *Ripristino delle impostazioni di rete sui valori predefiniti di fabbrica* a pagina 27.
- 6 (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 informazioni su come disattivare il firewall, vedere *Problemi generali* a pagina 60. Se si utilizza un software firewall personale, vedere la Guida dell'utente oppure contattare il produttore.

Problemi di stampa

Il processo di stampa non viene stampato

Verificare che lo stato e la configurazione del server di stampa siano corretti.

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

2 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 caricato correttamente nel server di stampa e assicurarsi che nessun altro nodo sulla rete presenti questo indirizzo IP. Per informazioni sulla stampa dell'elenco di configurazione di rete, vedere *Stampa dell'elenco di configurazione della rete* a pagina 28.

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).

2 Se viene ricevuta una risposta positiva, procedere a *Risoluzione dei problemi relativi a IPP in Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003* a pagina 66. In caso contrario, andare a 4.

■ 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 **Terminal**.

4 Provare a eseguire il ping del server di stampa dalla finestra del terminale:

```
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).

4 Se si sono provati i passaggi da 1 a 3 riportati in precedenza e il problema persiste, ripristinare le impostazioni predefinite in fabbrica per il server di stampa e ripartire dall'installazione iniziale. Per informazioni su come ripristinare le impostazioni predefinite in fabbrica, vedere *Ripristino delle impostazioni di rete sui valori predefiniti di fabbrica* a pagina 27.

Errore durante la stampa

Se si tenta di stampare mentre altri utenti stanno stampando grandi quantità di dati, ad esempio molte pagine o pagine piene di immagini 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® (per il modello MFC-7440N)

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 **Pannello di controllo**, su **Connessioni rete e Internet** e quindi su **Windows Firewall**. Assicurarsi che **Windows Firewall** nella scheda **Generale** sia attivato.
- 2 Fare clic sulla scheda **Avanzate** e quindi sul pulsante **Impostazioni...** di **Impostazioni connessione di rete**.
- 3 Fare clic su **Aggiungi**.
- 4 Per aggiungere la porta 54925 per la scansione della rete, immettere le seguenti informazioni:
 1. In **Descrizione del servizio**: immettere una descrizione qualsiasi, ad esempio "Scanner Brother".
 2. In **Nome o Indirizzo IP (ad esempio 192.168.0.12) del computer in cui è installato il servizio**: inserire "Localhost".
 3. In **Numero di porta esterna del servizio**: inserire "54925".
 4. In **Numero di porta interna del servizio**: inserire "54925".
 5. Assicurarsi che **UDP** sia selezionato.
 6. Fare clic su **OK**.
- 5 Fare clic su **Aggiungi**.
- 6 Per aggiungere la porta 54926 per la funzione PC Fax di rete, immettere le seguenti informazioni:
 1. In **Descrizione del servizio**: immettere una descrizione qualsiasi, ad esempio "PC Fax Brother".
 2. In **Nome o Indirizzo IP (ad esempio 192.168.0.12) del computer in cui è installato il servizio**: inserire "Localhost".
 3. In **Numero di porta esterna del servizio**: inserire "54926".
 4. In **Numero di porta interna del servizio**: inserire "54926".
 5. Assicurarsi che **UDP** sia selezionato.
 6. Fare clic su **OK**.
- 7 Se la connessione di rete causa ancora problemi, fare clic sul pulsante **Aggiungi**.
- 8 Per aggiungere la porta 137 per la scansione di rete, la stampa di rete e la ricezione di PC Fax di rete, immettere le seguenti informazioni:
 1. In **Descrizione del servizio**: immettere una descrizione qualsiasi, ad esempio "Ricezione PC Fax Brother".
 2. In **Nome o Indirizzo IP (ad esempio 192.168.0.12) del computer in cui è installato il servizio**: inserire "Localhost".
 3. In **Numero di porta esterna del servizio**: inserire "137".
 4. In **Numero di porta interna del servizio**: inserire "137".
 5. Assicurarsi che **UDP** sia selezionato.
 6. Fare clic su **OK**.

- 9 Assicurarsi che la nuova impostazione venga aggiunta e selezionata, quindi scegliere **OK**.



Nota

Dopo aver installato il pacchetto software Brother, attivare nuovamente il firewall.

Per gli utenti di Windows Vista®:

- 1 Fare clic sul pulsante **Start**, su **Pannello di controllo, Rete e Internet, Windows Firewall** e quindi su **Modifica impostazioni**.
- 2 Quando viene visualizzata la schermata **Controllo dell'account utente**, procedere come indicato di seguito.
 - Per gli utenti che dispongono dei diritti di amministratore: fare clic su **Continua**.
 - Per gli utenti senza i diritti di amministratore: inserire la password amministratore e fare clic su **OK**.
- 3 Assicurarsi che **Attivato (impostazione consigliata)** sia selezionato nella scheda **Generale**.
- 4 Fare clic sulla scheda **Eccezioni**.
- 5 Fare clic sul pulsante **Aggiungi porta...**
- 6 Per aggiungere la porta 54925 per la scansione della rete, immettere le seguenti informazioni:
 1. In **Nome**: immettere una descrizione qualsiasi, ad esempio "Scanner Brother".
 2. In **Numero porta**: inserire "54925".
 3. Assicurarsi che **UDP** sia selezionato.
 4. Fare clic su **OK**.
- 7 Fare clic sul pulsante **Aggiungi porta...**
- 8 Per aggiungere la porta 54926 per la funzione PC Fax di rete, immettere le seguenti informazioni:
 1. In **Nome**: immettere una descrizione qualsiasi, ad esempio "PC Fax Brother".
 2. In **Numero porta**: inserire "54926".
 3. Assicurarsi che **UDP** sia selezionato.
 4. Fare clic su **OK**.
- 9 Assicurarsi che la nuova impostazione venga aggiunta e selezionata, quindi scegliere **OK**.
- 10 Se la scansione o la stampa di rete causa ancora dei problemi, selezionare la casella **Condivisione file e stampanti** nella scheda **Eccezioni** e quindi fare clic su **Applica**.



Nota

Dopo aver installato il pacchetto software Brother, attivare nuovamente il firewall.

Risoluzione dei problemi relativi ai protocolli

Risoluzione dei problemi relativi a IPP in Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003

Utilizzo di un numero di porta diverso da 631.

Se si utilizza la porta 631 per la stampa IPP, è possibile che il firewall impedisca il passaggio dei dati di stampa. In questo caso, utilizzare un numero di porta diverso (porta 80) o configurare il firewall in modo da consentire il passaggio dei dati attraverso la porta 631.

Per inviare un processo di stampa mediante IPP a una stampante tramite la porta 80 (la porta HTTP standard), immettere quanto segue al momento della configurazione del sistema Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003.

`http://indirizzoip/ipp/`

L'opzione “Vai al sito Web della stampante” in Windows® XP e Windows Vista® non funziona L'opzione “Ulteriori informazioni” in Windows® 2000 e Windows Server® 2003 non funziona

Se si utilizza un URL di:

`http://indirizzo_ip:631/ o http://indirizzo_ip:631/ipp/`

L'opzione **Ottenere ulteriori informazioni** in Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003 non funziona. Se si desidera utilizzare l'opzione **Ottenere ulteriori informazioni**, utilizzare il seguente URL:

`http://indirizzoip/`

In questo modo, Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003 dovranno utilizzare la porta 80 per comunicare con il server di stampa Brother.

Risoluzione dei problemi (TCP/IP) relativi alla gestione basata sul Web (browser)

- 1 Se non si è in grado di connettersi al server di stampa mediante il browser Web, è opportuno verificare le impostazioni proxy del browser. Cercare l'impostazione Eccezioni e, se necessario, digitare l'indirizzo IP del server di stampa. In questo modo, il computer non proverà più a connettersi al provider Internet o al server proxy ogni volta che si desidera accedere al server di stampa.
- 2 Assicurarsi di utilizzare il browser corretto. È consigliabile Microsoft Internet Explorer 6.0® (o versioni successive) o Firefox® 1.0 (o versioni successive) per Windows® e Safari™ 1.0 per Macintosh®. Verificare inoltre che JavaScript e i cookie siano sempre attivati nel browser utilizzato. È consigliabile eseguire l'aggiornamento a Safari™ 1.2 o versioni successive per attivare JavaScript. Se si utilizza un browser diverso, accertarsi che sia compatibile con HTTP 1.0 e HTTP 1.1.

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
TEXT_P1	Servizio di testo TCP/IP (aggiunge un ritorno a capo dopo ciascun avanzamento riga)
PCL_P1	Servizio PCL [®] (imposta la modalità PCL [®] per la stampante compatibile PCL)
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP binario
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	Servizio PostScript [®] per Macintosh [®]
POSTSCRIPT_P1	Servizio PostScript [®] (imposta la modalità PostScript [®] per la stampante compatibile PCL)

Dove "xxxxxxxxxxxx" è l'indirizzo Ethernet della macchina (indirizzo MAC).

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

Per informazioni su come configurare la macchina per una rete utilizzando l'utilità BRAdmin Light, vedere *Impostazione dell'indirizzo IP e della subnet mask* a pagina 12.

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 di 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 di avvio, utilizzare il menu LAN del pannello di controllo della macchina, l'applicazione BRAdmin, Impostazione remota o Gestione basata sul Web (browser).

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 normalmente viene avviato tramite il file `/etc/inetd.conf`, per cui potrebbe essere necessario abilitarlo rimuovendo la “#” davanti alla voce `bootp` in tale 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".

Nota

Per attivare BOOTP, utilizzare un editor per eliminare il simbolo "#". Se non è visibile "#", BOOTP è già attivo. Quindi modificare il file di configurazione BOOTP (di solito `/etc/bootptab`) e immettere il nome, il tipo di rete (1 per Ethernet), gli indirizzi Ethernet (indirizzo MAC) 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:

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

e:

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
```

```
ip=192.168.1.2:
```

Alcune implementazioni del software host BOOTP non risponderanno alle richieste BOOTP se nel file di configurazione non è stato incluso un nome file di download. In questo caso, è sufficiente creare un file null sull'host e specificare il nome di questo file e il relativo 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. Eseguire ciò modificando il file `/etc/ethers` (se tale file non esiste, è possibile crearlo) con una voce simile alla seguente:

```
00:80:77:31:01:07    BRN008077310107
```

dove la prima voce è l'indirizzo Ethernet (indirizzo MAC) 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 25.

Se il protocollo APIPA è disattivato, l'indirizzo IP predefinito di un server di stampa Brother è 192.0.0.192. È tuttavia 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
ping indirizzo_ip
```

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 (indirizzo MAC).

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

```
ping 192.168.1.2
```

■ Sistemi UNIX®/Linux

Normalmente i sistemi UNIX® e Linux richiedono i due punti ":" tra ogni cifra dell'indirizzo Ethernet (indirizzo MAC).

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

```
ping 192.168.1.2
```

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 Gestione basata sul Web (browser), TELNET (utilizzando il comando SET IP ADDRESS) o ripristinare le impostazioni di fabbrica del server di stampa in modo da poter riutilizzare il comando ARP.

Utilizzo della console TELNET per configurare l'indirizzo IP

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

TELNET è un metodo efficace per modificare l'indirizzo IP della macchina, ma nel server di stampa deve già essere programmato un indirizzo IP valido.

Digitare `TELNET <riga di comando>` al prompt dei comandi o al prompt di sistema, dove `<riga di comando>` è l'indirizzo IP del server di stampa. Una volta stabilita la connessione, premere il tasto Invio per ottenere il prompt "#". Immettere la password "access" (la password non verrà visualizzata 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 desiderato che si desidera assegnare al server di stampa. Verificare con l'amministratore di rete quale indirizzo IP utilizzare. Ad esempio:

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

Ora è necessario impostare la subnet mask digitando `SET IP SUBNET subnet mask`, dove `subnet mask` è la subnet mask desiderata che si desidera assegnare al server di stampa. Verificare con l'amministratore di rete quale subnet mask 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 255 per reti di classe C, ad esempio 192.168.1.4.

Se si ha un gateway (router), inserire il suo 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 IIS 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 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 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/> per ottenere ulteriori informazioni su questo software e scaricarlo.

¹ Internet Information Server 4.0 o Internet Information Services 5.0/5.1/6.0/7.0

Installazione quando si utilizza web services (per gli utenti di Windows Vista®)



Nota

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.

- 1 Fare clic su **Start**, quindi selezionare **Rete**.
- 2 Il nome di Web Services della macchina verrà mostrato con l'icona della stampante. Fare clic con il tasto destro del mouse sulla macchina che si desidera installare.



Nota

Il nome Web Services per la macchina Brother è il nome del modello e l'indirizzo Ethernet (indirizzo MAC) della macchina (es. Brother MFC-XXXX [XXXXXXXXXXXX]).

- 3 Dal menu a discesa, fare clic su **Installa**.
- 4 Quando viene visualizzata la schermata **Controllo dell'account utente**, procedere come indicato di seguito.
 - Per gli utenti che dispongono dei diritti di amministratore: fare clic su **Continua**.
 - Per gli utenti senza i diritti di amministratore: inserire la password amministratore e fare clic su **OK**.
- 5 Scegliere **Individuare e installare il driver (scelta consigliata)**.
- 6 Inserire il CD-ROM Brother.
- 7 Scegliere **Non cercare in linea** e quindi **Cerca il software del driver nel computer (utenti esperti)** sul computer.
- 8 Scegliere il lettore di CD-ROM e quindi la cartella **driver \ win2kxpvista¹ \ lingua**. Premere **OK**.

¹ "winpx64vista64" per gli utenti di 64-bit OS
- 9 Fare clic su **Avanti** per iniziare l'installazione.

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

Nota

Se si sta per collegarsi a una stampante condivisa sulla rete, si consiglia di chiedere all'amministratore di sistema il nome della coda o il nome di condivisione della stampante prima dell'installazione.

- 1 Avviare il programma del menu di installazione da 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 di stampa (Solo per la rete)**.
- 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 sulla rete.

- 8 Fare clic su **Fine**. Ora l'installazione è completa.

Specifiche del server di stampa

Rete cablata Ethernet

Nome modello scheda di rete	NC-6600h
LAN	È possibile collegare la macchina a una rete per la stampa di rete, la scansione in rete, PC Fax e Impostazione remota. ^{1 2}
Supporto per	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003 e Windows Server® 2003 x64 Edition ² Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive
Protocolli	TCP/IP per IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), risoluzione dei nomi WINS/NetBIOS, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, server FTP, client FTP ³ , POP prima di SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, server HTTP, client e server TFTP, client SMTP, ICMP, Web services TCP/IP per IPv6: (disattivato per impostazione predefinita) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, server FTP, client ³ FTP, POP prima di SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, server HTTP, client e server TFTP, client SMTP, ICMP, Web services Altro: LLTD responder
Tipo di rete	Negoziazione automatica Ethernet 10/100 BASE-TX (LAN cablata)
Utilità di gestione⁴	BRAdmin Light per Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition e Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive BRAdmin Professional per Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003 e Windows Server® 2003 x64 Edition Web BRAdmin per Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003 e Windows Server® 2003 x64 Edition Computer client con browser che supporta Java™.

¹ Invio di PC Fax per Mac®

² Stampa solo per Windows Server® 2003

³ Non disponibile per DCP-7045N

⁴ BRAdmin Professional e Web BRAdmin sono disponibili per il download all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>

Tabella delle funzioni e impostazioni di fabbrica

Le impostazioni predefinite sono riportate in grassetto e contrassegnate con un asterisco.

Menu principale	Sottomenu	Selezioni di menu	Opzione	Pagina
4. LAN	1. TCP/IP	1. Metodo avvio	Auto* Statico RARP BOOTP DHCP (Se si sceglie Auto , RARP , BOOTP o DHCP , viene richiesto di immettere il numero di volte in cui la macchina tenta di ottenere l'indirizzo IP.)	18
		2. Indirizzo IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	19
		3. Subnet mask	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	20
		4. Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	21
		5. Nome nodo	BRNxxxxxxxxxxxxxx (fino a 15 caratteri)	21
		6. Config. WINS	Auto* Statico	22
		7. WINS Server	Primario [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	23
			Secondario [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	
		8. Server DNS	Primario [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	24
			Secondario [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	
9. APIPA	Si* No	25		

Menu principale	Sottomenu	Selezioni di menu	Opzione	Pagina
4. LAN (continua)	1. TCP/IP (continua)	0. Menu IPv6	Abilitaz. IPV6	25
			Disabilit. IPV6*	
	2. Ethernet		Auto*	26
			100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	
3. Scan to FTP (Per il modello MFC-7440N)			Colori 150 dpi* (Se si sceglie l'opzione a colori)	26
			Colori 300 dpi Colori 600 dpi Grigio 100 dpi Grigio 200 dpi Grigio 300 dpi B&N 200 dpi B&N 200x100 dpi	
0. Ripr. predefin.		Reset	Si No	27
		Esci	—	

¹ Alla connessione alla rete, la macchina imposterà automaticamente l'indirizzo IP e la subnet mask su valori appropriati per la rete.

Immissione di testo (per il modello MFC-7440N)

Quando si impostano alcune opzioni di menu, sarà necessario digitare dei caratteri di testo. Per il modello MFC-7440N, sui tasti della tastiera sono stampate delle lettere. Sui tasti: **0**, **#** e ***** non sono stampate lettere perché sono utilizzati per caratteri speciali.

Premere il tasto appropriato il numero di volte necessario per accedere ai caratteri seguenti:

Premere il tasto	una volta	due volte	tre volte	quattro volte
2	A	B	C	2
3	D	E	F	3
4	G	H	I	4
5	J	K	L	5
6	M	N	O	6
7	P	Q	R	S
8	T	U	V	8
9	W	X	Y	Z

Inserimento di spazi

Per immettere uno spazio in un numero fax, premere ► una volta tra i numeri. Per immettere uno spazio in un nome, premere ► due volte tra i caratteri.

Correzioni

Se si è immessa una lettera errata e si desidera cambiarla, premere ◀ per spostare il cursore al carattere non corretto e premere **Cancella/Indietro**.

Ripetizione delle lettere

Per immettere un carattere sullo stesso tasto di quello precedente, premere ► per spostare il cursore a destra prima di premere nuovamente il tasto.

Simboli e caratteri speciali

Premere *****, **#** o **0**, quindi premere ◀ o ► per spostare il cursore al carattere o simbolo desiderato. Premere **OK** per sceglierlo. I simboli e i caratteri seguenti verranno visualizzati in base alla selezione del menu.

Premere ***** per (spazio) ! " # \$ % & ' () * + , - . / €

Premere **#** per ; < = > ? @ [] ^ _ ¥ ~ ' | { }

Premere **0** per À Ç É È Ì Ò Ù Ü 0

C

Indice

A

Accessori e forniture	iv
APIPA	6, 25, 69
APOP	56
ARP	69

B

BINARY_P1	67
BOOTP	6, 19, 68
BRAdmin Light	1, 2
BRAdmin Professional	1, 3, 12, 15, 16, 59
BRNxxxxxxxxxxxx	67
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	67
Brother	
accessori e forniture	iv
Brother Solutions Center	12, 16

C

Client DNS	6
Client SMTP	6
Config WINS	22
Configurazione di rete semplice per Mac OS® X	61

D

DHCP	6, 19, 67
Domain Name System	39, 41, 57
Driver Deployment Wizard	1, 29

E

Elenco di configurazione della rete	28
---	----

F

Firewall	62, 64
----------------	--------

G

Gateway	21
Gestione basata sul Web (browser)	17

H

Hyper Text Transfer Protocol	17
------------------------------------	----

I

Impostazione del server di stampa	15
Impostazione remota	1, 17
Indirizzo IP	9, 19
IPP	7, 39
IPv6	8, 25

L

LLMNR	7
LLTD	8
LPR/LPD	6

M

Marchi di fabbrica	i
mDNS	7

N

Nome nodo	21
-----------------	----

P

Pannello di controllo	16
Password	38
PCL_P1	67
Peer-to-Peer	4
Ping	62, 63
POP prima di SMTP	56, 57
Port9100	6
POSTSCRIPT_P1	67
Protocollo	6

R

RARP	6, 19, 69
RFC 1001	67
Ripristino delle impostazioni di rete	27

S

Server DNS	24
Server Web (HTTP)	7
Servizio	67
Sistemi operativi	1
SMTP-AUTH	56, 57
SNMP	7
Specifiche	74
Stampa da Macintosh	44

Stampa in rete	35
Stampa in rete condivisa	5
Stampa Internet	1, 38
Stampa TCP/IP	35
Status Monitor	1
Subnet mask	10, 20

T

TCP/IP	6, 18
TELNET	7, 70
Testo	
caratteri speciali	77
immissione	77
TEXT_P1	67

V

Valori predefiniti di fabbrica	27
--------------------------------------	----

W

Web BRAdmin	3
Web services	7, 72
WINS Server	23