

Server di stampa multifunzione Ethernet multiprotocollo su scheda e Server di stampa multifunzione Ethernet (IEEE 802.11b/g) senza fili

GUIDA DELL'UTENTE IN RETE

MFC-9840CDW

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.

Definizioni dei messaggi di avvertenza, di attenzione e 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.

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

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

BROADCOM, SecureEasySetup e il logo SecureEasySetup sono marchi o marchi registrati di Broadcom Corporation.

Wi-Fi è un marchio registrato e WPA e WPA2 sono marchi registrati di Wi-Fi Alliance.

Firefox è un marchio registrato di Mozilla Foundation.

Cisco è un marchio registrato di Cisco Systems Inc.

OpenLDAP è un marchio registrato di OpenLDAP 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.

©2007 Brother Industries Ltd.

NOTA IMPORTANTE

- L'utilizzo di questo prodotto è approvato solo nel paese di acquisto. Non utilizzare questo prodotto al di fuori del paese di acquisto poiché potrebbe violare le norme relative alle telecomunicazioni senza fili di tale paese.
- 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. Visitare il Brother Solutions Center all'indirizzo <http://solutions.brother.com> per acquisire ulteriori informazioni sul supporto per Windows® Server 2003 x64 Edition.

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	1-800-284-4329
In Canada	1-877-BROTHER
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)

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

■ Service center locations (Canada)

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

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 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://www.brother.com>

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

Sistema fax-back Brother (Stati Uniti)

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

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

Solo negli Stati Uniti

1-800-521-2846

Sommario

1	Introduzione	1
	Informazioni generali	1
	Funzionalità di rete	3
	Stampa in rete	3
	Scansione in rete.....	3
	PC Fax in rete.....	3
	Fax al server.....	3
	Utilità di gestione	3
	Tipi di connessione di rete.....	5
	Esempio di connessione di rete.....	5
	Esempio di connessione di rete senza fili.....	7
	Protocolli.....	9
	Funzionalità e protocolli TCP/IP	9
2	Configurazione della macchina per una rete Ethernet cablata	12
	Informazioni generali	12
	Indirizzi IP, subnet mask e gateway	12
	Indirizzo IP.....	12
	Subnet mask.....	13
	Gateway (e router).....	13
	Impostazione dell'indirizzo IP e della subnet mask	14
	Utilizzo dell'utilità BRAdmin Light per configurare la macchina come stampante di rete	14
	Utilizzo del pannello di controllo per configurare la macchina in rete	16
	Utilizzo di altri metodi per configurare la macchina in rete	16
	Modifica delle impostazioni del server di stampa	17
	Utilizzo dell'utilità BRAdmin Light per modificare le impostazioni del server di stampa	17
	Utilizzo del pannello di controllo per modificare le impostazioni del server di stampa	17
	Utilizzo di Gestione basata sul Web (browser) per modificare le impostazioni di stampa/scansione.....	18
	Utilizzo del software Impostazione remota per modificare le impostazioni del server di stampa (non disponibile per Windows Server® 2003).....	19
3	Configurazione della macchina per una rete senza fili	20
	Informazioni generali	20
	Confermare l'ambiente di rete	20
	Esempio di connessione di rete senza fili.....	20
	Confermare l'ambiente di rete	22
	Termini e concetti relativi alla rete senza fili	23
	SSID (Service Set Identifier) e canali	23
	Autenticazione e crittografia	24
	Configurazione della macchina per una rete senza fili	26
	Utilizzo dell'Impostazione guidata dal pannello di controllo.....	26
	Utilizzo del software SecureEasySetup™ per configurare la macchina in una rete senza fili.....	28
	Utilizzo del programma di installazione automatico Brother disponibile nel CD-ROM per configurare la macchina in una rete senza fili.....	29
	Modifica delle impostazioni del server di stampa	30

Utilizzo dell'utilità BRAdmin Professional per modificare le impostazioni senza fili (per Windows®)	30
Utilizzo del pannello di controllo per modificare le impostazioni del server di stampa	31
Utilizzo del software Impostazione remota per modificare le impostazioni del server di stampa	32
Utilizzo di altri metodi per configurare la macchina in una rete senza fili	32

4 Configurazione senza fili per Windows® 33

Configurazione in modalità Infrastruttura	33
Per Windows® 2000 Professional/XP o Windows Vista™	33
Configurazione con un punto di accesso che supporta SecureEasySetup™	45
Per Windows® 2000/XP o Windows Vista™	45
Configurazione in modalità Ad-hoc	48
Per Windows® 2000 Professional/XP o Windows Vista™	48

5 Configurazione senza fili per Macintosh® 58

Configurazione in modalità Infrastruttura	58
Per Mac OS®X 10.2.4 o versioni successive	58
Configurazione con un punto di accesso che supporta SecureEasySetup™	67
Per Mac OS®X 10.2.4 o versioni successive	67
Configurazione in modalità Ad-hoc	70
Per Mac OS®X 10.2.4 o versioni successive	70

6 Impostazione del pannello di controllo 77

Menu LAN	77
TCP/IP	77
Ethernet (solo per reti cablate)	85
Imp. guidata (solo per reti senza fili)	85
SecureEasySetup (solo per reti senza fili)	85
Stato WLAN (solo per reti senza fili)	86
Imp. Pred.	88
Attivaz. rete (solo per reti cablate)	88
Menu abil.WLAN (solo per reti senza fili)	89
Setup Internet (menu Imp. FAX)	89
Setup mail RX (menu Imp. FAX)	94
Setup mail TX (menu Imp. FAX)	96
Setup relay (menu Imp. FAX)	98
Scan To E-Mail (Server E-mail)	99
Scan to FTP	100
Fax al server	101
Fuso orario	102
Ripristino delle impostazioni di rete sui valori predefiniti di fabbrica	103
Stampa dell'elenco di configurazione della rete	104

7	Driver Deployment Wizard (solo per Windows®)	105
	Informazioni generali	105
	Metodi di connessione	105
	Peer-to-Peer	105
	Condivisione in rete	106
	Installazione del software Driver Deployment Wizard	107
	Utilizzo del software Driver Deployment Wizard.....	108
8	Stampa in rete da Windows®: stampa Peer-to-Peer TCP/IP di base	110
	Informazioni generali	110
	Per gli utenti di Windows® (Windows® 2000/XP, Windows Vista™ e Windows Server® 2003).....	110
	Configurazione della porta TCP/IP standard	110
	Altre fonti di informazione	111
9	Stampa Internet per Windows®	112
	Informazioni generali	112
	Stampa IPP per Windows® 2000/XP, Windows Vista™ e Windows Server® 2003	112
	Per Windows Vista™	112
	Per gli utenti di Windows® 2000/XP e Windows Server® 2003	114
	Immissione di un altro URL	116
	Altre fonti di informazione	116
10	Stampa in rete da Macintosh®	117
	Informazioni generali	117
	Selezione del driver della stampante BR-Script 3 (TCP/IP)	117
	Altre fonti di informazione	119
11	Gestione basata sul Web	120
	Informazioni generali	120
	Connessione della macchina mediante un browser	121
	Password	121
	Modifica della configurazione di Scansione a FTP mediante un browser	121
	Modifica della configurazione LDAP mediante un browser	122
12	Utilizzo di LDAP	123
	Informazioni generali	123
	Modifica della configurazione LDAP mediante un browser	123
	Utilizzo di LDAP dal pannello di controllo	123

13 Internet fax 124

Informazioni generali	124
Connessione.....	124
Funzioni dei tasti del pannello di controllo.....	125
Invio di un documento Internet Fax	125
Immissione manuale di testo.....	126
Ricezione di documenti e-mail o Internet Fax	126
Ricezione di un documento Internet Fax sul computer	127
Inoltro di messaggi fax ed e-mail ricevuti	127
Relay Broadcast	127
TX Verification Mail.....	129
Setup mail TX.....	130
Setup mail RX.....	130
Error mail	130
Informazioni importanti su Internet Fax	131

14 Funzionalità di protezione 132

Informazioni generali	132
Termini relativi alla protezione.....	132
Protocolli di protezione	133
Metodi di protezione per la funzione di notifica e-mail.....	133
Configurazione delle impostazioni di protocollo	134
Gestione protetta della stampante di rete.....	135
Gestione protetta tramite Gestione basata sul Web (browser).....	135
Gestione protetta tramite BRAdmin Professional (per Windows®).....	136
Stampa protetta di documenti tramite IPPS.....	137
Immissione di un altro URL	137
Utilizzo della notifica e-mail con l'autenticazione utente.....	138
Creazione e installazione di un certificato	140
Creazione e installazione di un certificato autofirmato	142
Creazione di una CSR e installazione di un certificato	154
Importazione ed esportazione del certificato e della chiave privata	156

15 Risoluzione dei problemi 158

Informazioni generali	158
Problemi generali.....	158
Problemi relativi all'installazione del software di stampa di rete	159
Problemi di stampa	161
Problemi di scansione e PC Fax.....	163
Risoluzione dei problemi relativi alle reti senza fili.....	165
Problemi relativi all'impostazione senza fili.....	165
Problema relativo alla connessione senza fili.....	165
Risoluzione dei problemi relativi ai protocolli	166
Risoluzione dei problemi relativi a IPP in Windows® 2000/XP, Windows Vista™ e Windows Server® 2003	166
Risoluzione dei problemi relativi al browser Web (TCP/IP)	166
Risoluzione dei problemi relativi a LDAP.....	167

A	Appendice A	168
	Utilizzo dei servizi	168
	Altri modi per impostare l'indirizzo IP (per utenti avanzati e amministratori)	168
	Utilizzo di DHCP per configurare l'indirizzo IP	168
	Utilizzo di BOOTP per configurare l'indirizzo IP	169
	Utilizzo di RARP per configurare l'indirizzo IP	170
	Utilizzo di APIPA per configurare l'indirizzo IP	170
	Utilizzo di ARP per configurare l'indirizzo IP	170
	Utilizzo della console Telnet per configurare l'indirizzo IP	171
	Utilizzo del software server Web BRAdmin Brother per IIS per configurare l'indirizzo IP	173
	Installare quando si utilizza una condivisione o una coda di stampa in rete (solo per driver stampante)	173
B	Appendice B	174
	Specifiche del server di stampa	174
	Rete cablata Ethernet	174
	Rete senza fili Ethernet	175
	Requisiti di sistema	177
	Autenticazione e crittografia solo per utenti di reti senza fili	178
	Tabella delle funzioni e impostazioni di fabbrica	180
	Immissione di testo	185
C	Appendice C	187
	Osservazioni su Open Source Licensing	187
	Dichiarazioni OpenSSL	187
	Dichiarazioni OpenLDAP	189
D	Indice	192

Informazioni generali

La macchina Brother può essere condivisa su una rete Ethernet cablata da 10/100 Mb o senza fili IEEE 802.11b/802.11g mediante 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 Server® 2003	Mac OS® X 10.2.4
	Windows® XP Professional Windows XP x64 Edition Windows Vista™	Windows Server® 2003 x64 Edition	o versioni successive
Rete Ethernet cablata 10/100 BASE-TX (TCP/IP)	✓	✓	✓
Rete Ethernet senza fili IEEE 802.11b/g (TCP/IP)	✓	✓	✓
Stampa	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional ¹	✓	✓	
Web BRAdmin	✓	✓	
Gestione basata sul Web (browser)	✓	✓	✓
Stampa Internet (IPP)	✓	✓	
Scansione	✓		✓
Invio di PC Fax	✓		✓
Ricezione di PC Fax	✓		
Impostazione remota	✓		✓
Status Monitor	✓		✓
Driver Deployment Wizard	✓	✓	

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

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

Per utenti di reti senza fili:

Per ottenere risultati ottimali con la stampa quotidiana di documenti, posizionare la macchina Brother il più vicino possibile al punto di accesso della rete (o router) evitando qualsiasi ostruzione. Grandi oggetti e pareti tra le due periferiche, nonché interferenze provenienti da altre apparecchiature elettroniche possono influire sulla velocità di trasferimento dati dei documenti.

A causa di questi fattori, la connessione senza fili potrebbe non essere la scelta ottimale per alcuni tipi di documenti e applicazioni. Se si stampano file di grandi dimensioni, ad esempio documenti composti da più pagine con testo e grafica, è opportuno scegliere una rete Ethernet cablata per un trasferimento dati più rapido oppure USB per una velocità di trasmissione effettiva massima.

Sebbene la stampante Brother MFC-9840CDW possa essere utilizzata sia in una rete cablata che in una rete senza fili, è possibile utilizzare un solo metodo di connessione alla volta.

Funzionalità di rete

La macchina Brother offre le seguenti funzionalità 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® che supportano i protocolli TCP/IP (Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive).

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

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).

Fax al server

La funzionalità Fax al server permette alla macchina di eseguire la scansione di documenti e di inviarli attraverso un server fax separato. Diversamente da Fax internet o I-Fax, la funzionalità Fax al server utilizza un server per inviare documenti come dati fax attraverso linee telefoniche o T-1.

Utilità di gestione

BRAdmin Light

BRAdmin Light è un'utilità per l'installazione iniziale delle 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 all'indirizzo <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, visitare il sito Web all'indirizzo <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 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 PC che esegue IIS¹, gli amministratori che dispongono di un browser possono connettersi al server Web BRAdmin che a sua volta comunica con la periferica.

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

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

Impostazione remota

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.

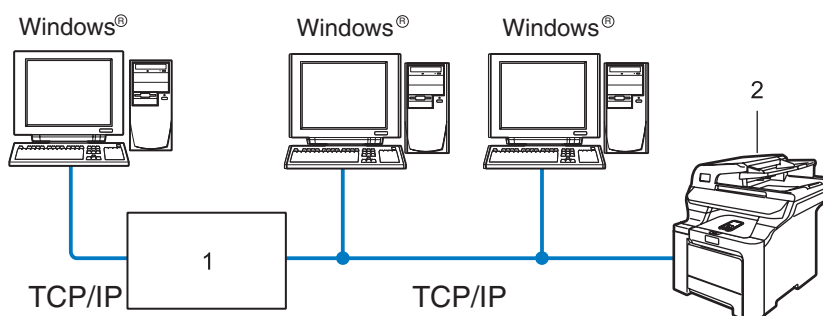
Tipi di connessione di rete

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.



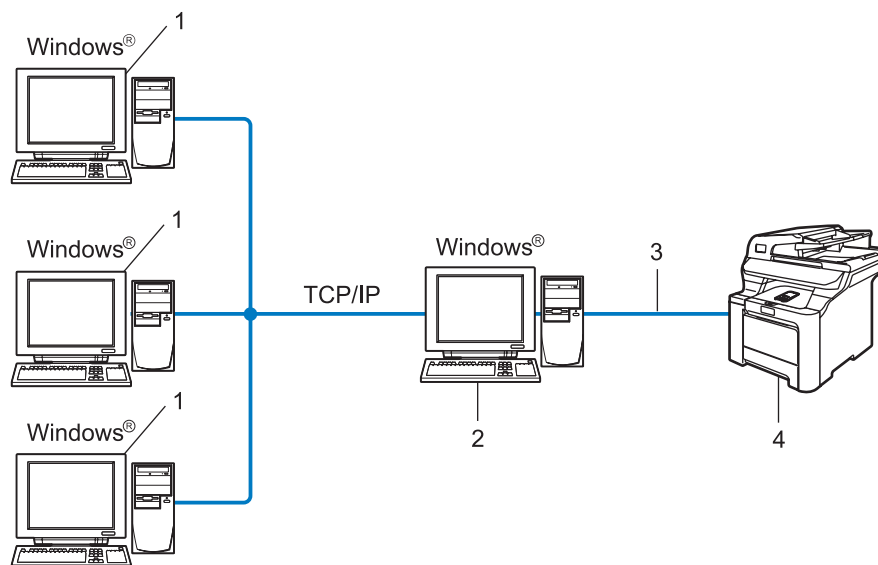
1 Commutatore o router

2 Stampante di rete

- In una piccola rete di 2 o 3 computer, è consigliabile utilizzare il metodo di stampa Peer-to-Peer poiché è più semplice da configurare rispetto al metodo di stampa in rete condiviso descritto nella pagina seguente. Vedere *Stampa in rete condivisa* a pagina 6.
- 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.



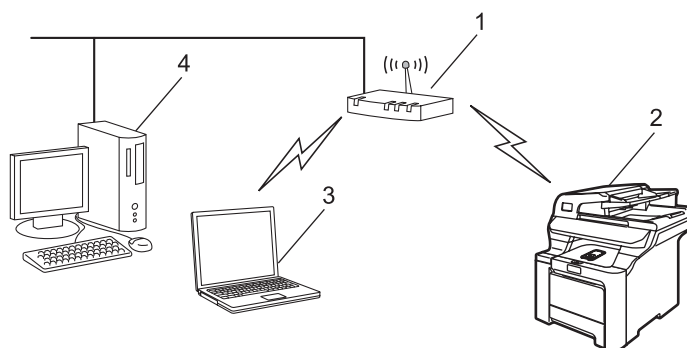
- 1 Computer client
- 2 Noto anche come "server" o "server di stampa"
- 3 TCP/IP o USB (dove disponibile)
- 4 Stampante

- 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.

Esempio di connessione di rete senza fili

Connessione a un computer con funzionalità senza fili con un punto di accesso nella rete (modalità Infrastruttura)

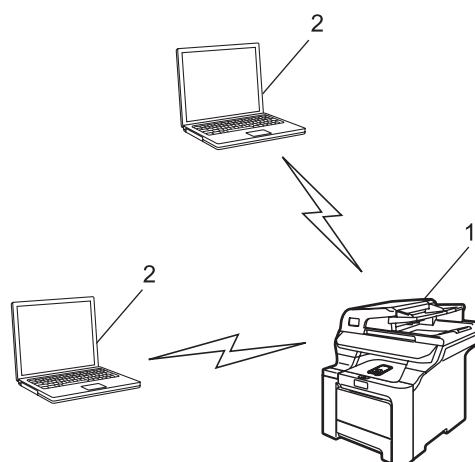
Questo tipo di rete dispone di un punto di accesso centrale al centro della rete. Il punto di accesso può anche fungere da bridge o da gateway per una rete cablata. Quando la macchina senza fili Brother fa parte della rete, riceve tutti i processi di stampa tramite un punto di accesso.



- 1 Punto di accesso
- 2 Stampante di rete senza fili
- 3 Computer con funzionalità senza fili connesso al punto di accesso
- 4 Computer cablato connesso al punto di accesso

Connessione a un computer con funzionalità senza fili senza punto di accesso nella rete (modalità Ad-hoc)

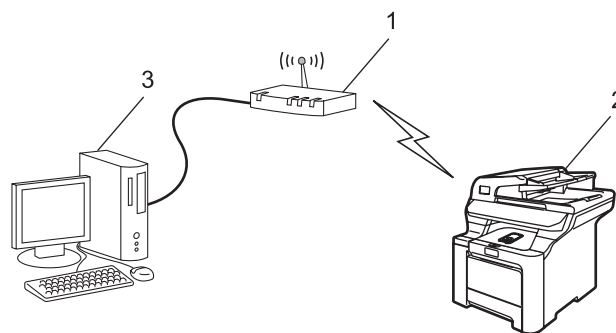
Questo tipo di rete non dispone di un punto di accesso centrale. Ogni client senza fili comunica direttamente con gli altri. Quando la macchina senza fili Brother fa parte di questa rete, riceve tutti i processi di stampa direttamente dal computer che invia i dati di stampa.



- 1 Stampante di rete senza fili
- 2 Computer con funzionalità senza fili

È presente un punto di accesso, ma il computer non dispone della funzionalità senza fili

Questo tipo di rete dispone di un punto di accesso centrale al centro della rete. Il punto di accesso è connesso a un computer non dotato della funzionalità senza fili con il cavo Ethernet. Quando la macchina senza fili Brother fa parte della rete, riceve tutti i processi di stampa tramite un punto di accesso.



- 1 Punto di accesso
- 2 Stampante di rete senza fili
- 3 Computer cablato connesso al punto di accesso

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 *Utilizzo di Gestione basata sul Web (browser) per modificare le impostazioni di stampa/scansione* a pagina 18.
 - Per i protocolli delle funzionalità di protezione, vedere *Protocolli di protezione* a pagina 133.
-

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.

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.

È possibile attivare LLTD dal software BRAdmin Professional. Visitare la pagina di download per il modello in uso all'indirizzo <http://solutions.brother.com> per scaricare BRAdmin Professional.

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.

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) permette alla macchina Brother di ricercare informazioni come, ad esempio, numeri di fax e indirizzi E-mail da un server LDAP.

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>.

Informazioni generali

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

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



Nota

Se non si desidera o non si è in grado di utilizzare l'applicazione di installazione automatica o qualsiasi altro strumento software Brother, è anche possibile utilizzare il pannello di controllo della macchina per modificare le impostazioni di rete. Per ulteriori informazioni, vedere *Impostazione del pannello di controllo* a pagina 77.

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 168, *Utilizzo di BOOTP per configurare l'indirizzo IP* a pagina 169 e *Utilizzo di RARP per configurare l'indirizzo IP* a pagina 170.

Se un server DHCP/BOOTP/RARP non è disponibile, il protocollo APIPA (Automatic Private IP Addressing) assegnerà automaticamente un indirizzo IP nell'intervallo compreso tra 169.254.1.0 e 169.254.254.255. Per ulteriori informazioni su APIPA, vedere *Utilizzo di APIPA per configurare l'indirizzo IP* a pagina 170.

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 14.

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.

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 del nodo: il nome del nodo è visibile in BRAdmin Light. Il nome del nodo predefinito della scheda di rete della stampante è "BRNxxxxx" per una rete cablata o "BRWxxxxx" per una rete senza fili (dove "xxxxxx" rappresenta gli ultimi sei caratteri dell'indirizzo Ethernet) (fino a 15 caratteri).
- 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

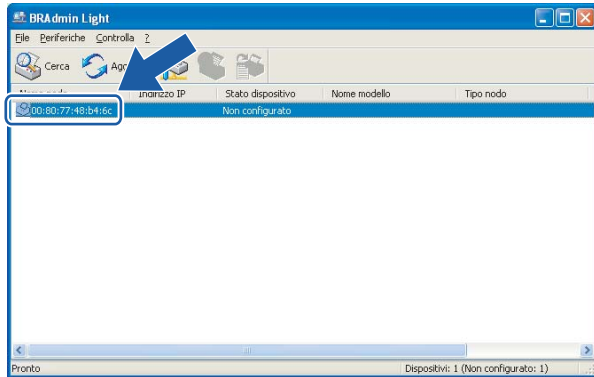
- Per gli utenti di Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive

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

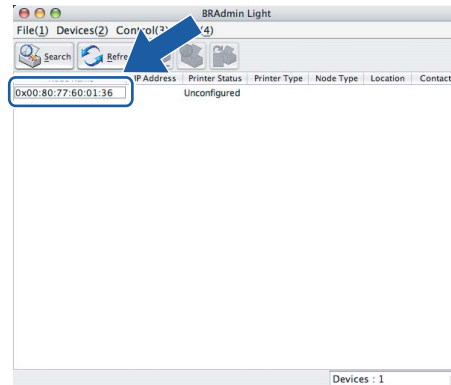
2 BRAdmin Light cercherà automaticamente le nuove periferiche.

- 3 Fare doppio clic sulla periferica non configurata.

Windows®



Macintosh®



2

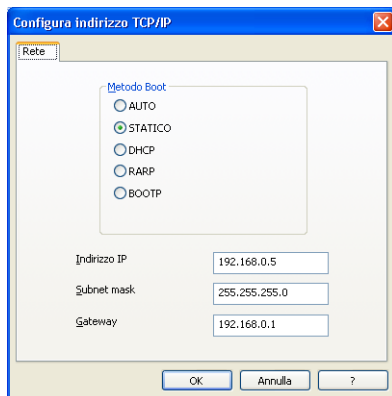


Nota

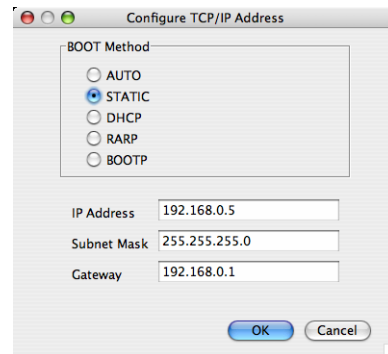
- Se il server di stampa è impostato sui valori di fabbrica e non si utilizza un server DHCP, la periferica verrà visualizzata come **Non configurato** nella schermata dell'utilità BRAdmin Light.
- È possibile trovare il nome del nodo e l'indirizzo Ethernet stampando l'elenco di configurazione della rete. Vedere *Stampa dell'elenco di configurazione della rete* a pagina 104 per informazioni sulla stampa dell'elenco di configurazione della rete sul server di stampa.

- 4 Scegliere **Statico** per **Metodo Boot**. Immettere 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 in rete

È possibile configurare la macchina in rete utilizzando il menu LAN del pannello di controllo. Vedere *Impostazione del pannello di controllo* a pagina 77.

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 168.

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 **Start** 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 **Controllo**.
- 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 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 77.

Utilizzo di Gestione basata sul Web (browser) per modificare le impostazioni 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).



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.
- Per utilizzare un browser, è necessario conoscere l'indirizzo IP del server di stampa.



1 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://BRN123456/` (se il nome di nodo della stampante è BRN123456.)



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 104. Il nome NetBIOS assegnato è dato dai primi 15 caratteri del nome del nodo e per impostazione predefinita è riportato come "BRNxxxxxx" per una rete cablata o "BRWxxxxxx" per una rete senza fili, dove "xxxxxx" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet.



2 Fare clic su **Configurazione di rete**.



3 Immettere un nome utente e una password. Il nome utente predefinito è **admin** e la password predefinita è **access**.



4 Fare clic su **OK**.



5 È ora possibile modificare le impostazioni del server di stampa. Per configurare le impostazioni del protocollo, fare clic su **Configura protocollo**.



Nota

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

Utilizzo del software Impostazione remota per modificare le impostazioni del server di stampa (non disponibile per Windows Server® 2003)

2

Impostazione remota per Windows®

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

- 1 Fare clic sul pulsante **Start**, quindi scegliere **Tutti i programmi**¹, **Brother**, **MFC-9840CDW LAN**, **Impostazione remota**.

¹ Programmi per gli utenti di Windows® 2000

- 2 Immettere una password. La password 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. La password predefinita è **access**.
- 4 Fare clic su **TCP/IP**.
- 5 È ora possibile modificare le impostazioni del server di stampa.

Informazioni generali

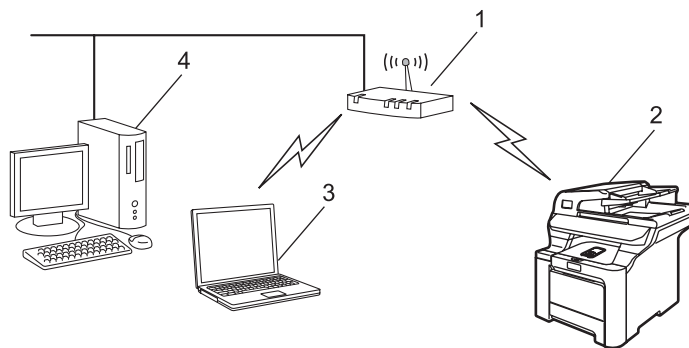
Per connettere la macchina alla rete senza fili, è necessario eseguire le procedure illustrate nella Guida di installazione rapida. È consigliabile avviare l'Impostazione guidata dal menu LAN del pannello di controllo della macchina che consente di connettere con facilità la macchina alla rete senza fili. Seguire le istruzioni fornite nella Guida di installazione rapida.

Leggere questo capitolo per ulteriori dettagli su come configurare le impostazioni di rete senza fili. Per informazioni sulle impostazioni TCP/IP, vedere *Utilizzo dell'utilità BRAdmin Light per configurare la macchina come stampante di rete* a pagina 14. In *Stampa in rete da Windows®: stampa Peer-to-Peer TCP/IP di base* a pagina 110 e *Stampa in rete da Macintosh®* a pagina 117, viene descritto come installare i driver e il software di rete nel sistema operativo in uso.

Confermare l'ambiente di rete

Esempio di connessione di rete senza fili

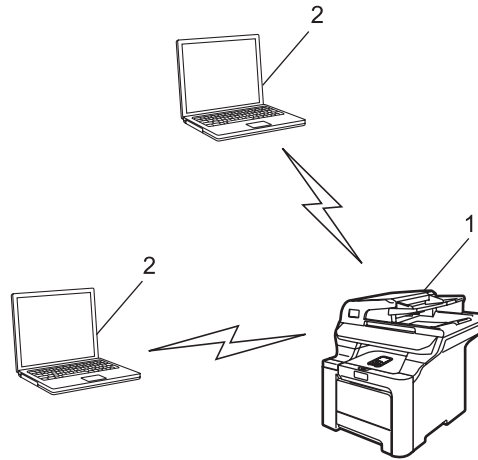
Connessione a un computer con funzionalità senza fili con un punto di accesso nella rete (modalità Infrastruttura)



- 1 Punto di accesso
- 2 Stampante di rete senza fili
- 3 Computer con funzionalità senza fili connesso al punto di accesso
- 4 Computer cablato connesso al punto di accesso

Connessione a un computer con funzionalità senza fili senza punto di accesso nella rete (modalità Ad-hoc)

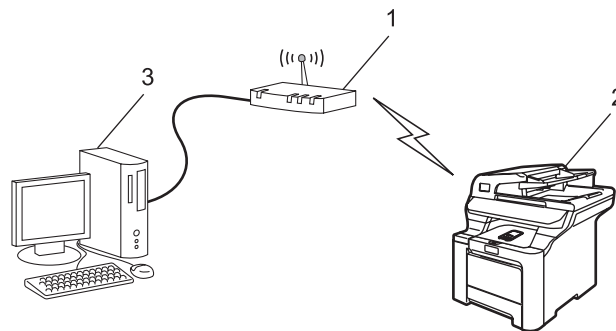
Questo tipo di rete non dispone di un punto di accesso centrale. Ogni client senza fili comunica direttamente con gli altri. Quando la macchina senza fili Brother fa parte di questa rete, riceve tutti i processi di stampa direttamente dal computer che invia i dati di stampa.



- 1 Stampante di rete senza fili
- 2 Computer con funzionalità senza fili

È presente un punto di accesso, ma il computer non dispone della funzionalità senza fili

Questo tipo di rete dispone di un punto di accesso centrale al centro della rete. Il punto di accesso è connesso a un computer non dotato della funzionalità senza fili con il cavo Ethernet. Quando la macchina senza fili Brother fa parte della rete, riceve tutti i processi di stampa tramite un punto di accesso.



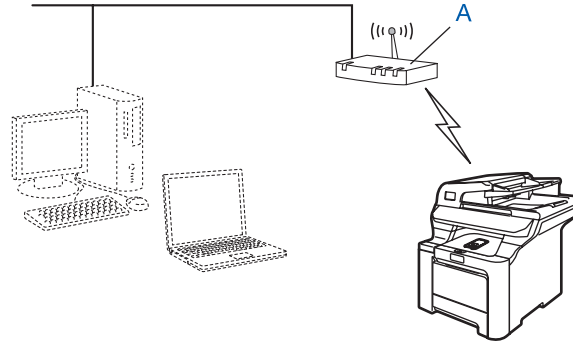
- 1 Punto di accesso
- 2 Stampante di rete senza fili
- 3 Computer cablato connesso al punto di accesso

Confermare l'ambiente di rete

Il processo di impostazione varia a seconda dell'ambiente di rete.

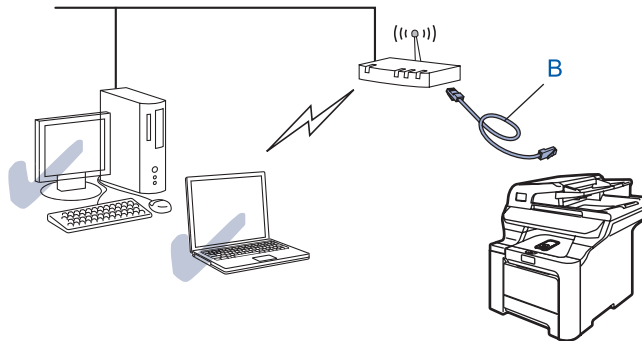
Configurazione tramite SecureEasySetup™

Se il punto di accesso senza fili (A) supporta SecureEasySetup™, non è necessario utilizzare un computer per configurare la stampante. Il punto di accesso (router) e la stampante possono negoziare automaticamente tramite la procedura SecureEasySetup™.



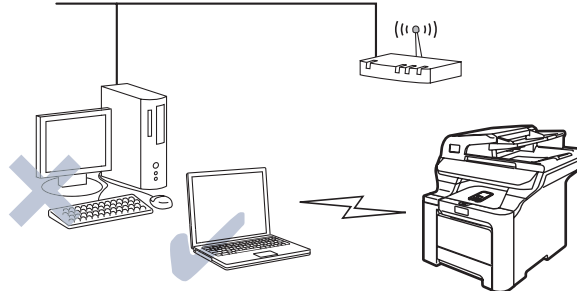
Configurazione temporanea tramite un cavo di rete

Se nella rete in cui è presente il punto di accesso della macchina è presente un router o un hub Ethernet, è possibile collegare temporaneamente l'hub o il router alla macchina tramite un cavo Ethernet (B). Si tratta di un modo semplice per configurare la macchina. È quindi possibile configurare la macchina in modalità remota da un computer collegato alla rete.



Configurazione tramite un computer senza fili.

Se si dispone di un computer con funzionalità senza fili, è necessario modificare le impostazioni senza fili del computer in modalità Ad-hoc in modo da poter collegare e configurare direttamente la macchina.



Termini e concetti relativi alla rete senza fili

Quando si configura la macchina su una rete senza fili, è necessario assicurarsi che la macchina sia configurata in modo che le impostazioni corrispondano a quelle della rete senza fili esistente. Questa sezione fornisce alcuni dei termini e dei concetti principali di queste impostazioni, utili per configurare la macchina in una rete senza fili.

SSID (Service Set Identifier) e canali

È necessario configurare il SSID e un canale per specificare la rete senza fili a cui connettere la stampante.

SSID

Ogni rete senza fili dispone di un nome di rete univoco, tecnicamente definito SSID o ESSID (Extended Service Set Identifier). Il SSID è un valore a 32 byte o inferiore assegnato al punto di accesso. Le periferiche di rete senza fili da associare alla rete senza fili devono corrispondere al punto di accesso. Il punto di accesso e le periferiche di rete senza fili inviano regolarmente pacchetti senza fili (beacon) contenenti le informazioni SSID. Quando la periferica di rete senza fili riceve un beacon, è possibile identificare la rete senza fili sufficientemente vicina affinché le onde radio raggiungano la periferica.

Canali

Le reti senza fili utilizzano canali. Ogni canale senza fili si trova su una frequenza diversa. Quando si configura la periferica Brother per una rete senza fili, è necessario impostarla sul canale utilizzato nella rete senza fili a cui si stabilisce la connessione. Sono disponibili fino a 14 canali diversi che è possibile utilizzare in una rete senza fili. Tuttavia, in molti paesi il numero di canali disponibili è limitato. Per ulteriori informazioni, vedere *Rete senza fili Ethernet* a pagina 175.

Autenticazione e crittografia

La maggior parte delle reti senza fili utilizza impostazioni di protezione. Mediante queste impostazioni di protezione viene definita l'autenticazione, ossia il modo in cui la periferica si identifica nella rete, e la crittografia, ossia il modo in cui i dati vengono crittografati quando vengono inviati sulla rete. Se non si specificano correttamente queste opzioni quando si configura la periferica senza fili Brother, la connessione alla rete senza fili non sarà possibile. Occorre pertanto prestare attenzione quando si configurano queste opzioni. Per conoscere i metodi di autenticazione e di crittografia supportati dalla periferica senza fili Brother in uso, fare riferimento alle informazioni riportate di seguito.

Metodi di autenticazione

La macchina Brother supporta i seguenti metodi:

- Sistema aperto

Le periferiche senza fili sono autorizzate ad accedere alla rete senza alcuna autenticazione.

- Chiave condivisa

Una chiave segreta predeterminata viene condivisa da tutte le periferiche che accederanno alla rete senza fili.

La macchina Brother utilizza le chiavi WEP come chiave predeterminata.

- WPA-PSK/WPA2-PSK

Abilita una chiave WPA-PSK/WPA2-PSK (Wi-Fi® Protected Access Pre-shared key), la quale consente, per la stampante senza fili Brother, l'associazione ai punti di accesso mediante la crittografia TKIP per WPA-PSK o AES per WPA-PSK e WPA2-PSK (WPA-Personale).

- LEAP

Cisco® LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) è stato sviluppato da Cisco Systems, Inc. che utilizza l'ID utente e la password per l'autenticazione.

Metodi di crittografia

La crittografia consente di proteggere i dati inviati nella rete senza fili. La macchina Brother supporta i seguenti metodi di crittografia:

- Nessuno

Non viene utilizzato alcun metodo di crittografia.

- WEP

Quando si utilizza il metodo WEP (Wired Equivalent Privacy), i dati vengono trasmessi e ricevuti con una chiave di protezione.

- TKIP

Il metodo TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) fornisce una chiave per pacchetto che unisce il controllo dell'integrità dei messaggi al meccanismo di riassegnazione delle chiavi (re-keying).

- AES

AES (Advanced Encryption Standard) è lo standard di crittografia complessa autorizzato Wi-Fi®.

- CKIP

Key Integrity Protocol originale per LEAP di Cisco Systems, Inc.

Chiave di rete

Sono presenti alcune regole per ciascun metodo di protezione:

■ Sistema aperto/Chiave condivisa con WEP

Questa chiave è un valore a 64 o 128 bit che deve essere immesso in formato ASCII o esadecimale.

64 (40) bit ASCII: utilizza 5 caratteri di testo.

Esempio: "WLLAN" (con distinzione tra maiuscole e minuscole).

64 (40) bit esadecimale: utilizza 10 caratteri di dati esadecimali.

Esempio: "71f2234aba".

128 (104) bit ASCII: utilizza 13 caratteri di testo.

Esempio: "Wirelesscomms" (con distinzione tra maiuscole e minuscole).

128 (104) bit esadecimale: utilizza 26 caratteri di dati esadecimali.

Esempio: "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

■ WPA-PSK/WPA2-PSK e TKIP o AES

Utilizza una chiave precondivisa (PSK) con una lunghezza di 8 o più caratteri, fino a un massimo di 63.

■ Protocollo LEAP

Utilizza ID utente e password.

- ID utente: fino a un massimo di 63 caratteri
- Chiave: fino a un massimo di 31 caratteri

Configurazione della macchina per una rete senza fili

Sono disponibili tre metodi per configurare la macchina di rete senza fili: mediante il pannello di controllo della macchina (operazione consigliata), mediante il software SecureEasySetup™ e mediante il programma di installazione automatico disponibile nel CD-ROM.

Utilizzo dell'Impostazione guidata dal pannello di controllo

È possibile configurare il server di stampa utilizzando la funzione *Imp. guidata* posta nel menu LAN del pannello di controllo della macchina. Per ulteriori informazioni, vedere le procedure seguenti.

IMPORTANTE

Se le impostazioni senza fili della macchina sono già state configurate, è necessario ripristinare le impostazioni LAN della rete prima di poter configurare nuovamente le impostazioni senza fili. Premere **Menu**, **7**, **0** per *Ripr.predefin.*, *Resettare* e selezionare *Si* per accettare la modifica. La macchina verrà riavviata automaticamente.

- 1 Inserire le impostazioni di rete senza fili del punto di accesso o del router senza fili.
 - SSID (Service Set ID o nome di rete)
 - Chiave WEP (se necessaria)
 - WPA-PSK (se necessario)
- 2 Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente c. a. Accendere la stampante.
- 3 Premere **Menu** sul pannello di controllo della macchina Brother.
- 4 Premere **▲** o **▼** per scegliere *LAN*.
Premere **OK**.
- 5 Premere **▲** o **▼** per scegliere *LAN Wireless*.
Premere **OK**.
- 6 Premere **▲** o **▼** per scegliere *Imp. guidata*.
Premere **OK**.
- 7 Se viene visualizzato il seguente messaggio, premere **▲** o **▼** per scegliere *Attiva*, in seguito premere **OK**. Con tale impostazione l'interfaccia cablata di rete diventerà inattiva.


```

72.WLAN
Menu abil.WLAN ?
▲ Attiva
▼ Disattiva
Sel. ▲▼ o OK

```
- 8 La macchina ricercherà la rete e visualizzerà una lista di SSID disponibili. È necessario controllare il SSID precedentemente inserito. Se la macchina trova più di una rete, utilizzare i tasti **▲** o **▼** per scegliere la rete desiderata, in seguito premere **OK**. Andare al passaggio 12.

Se il punto di accesso in uso è impostato per non trasmettere l'SSID, è necessario aggiungere manualmente il nome SSID. Andare al passaggio 9.

- 9 Scegliere <Nuovo SSID> utilizzando ▲ o ▼.
Premere **OK**. Andare al passaggio 10.
- 10 Immettere un nuovo SSID. Per informazioni su come digitare del testo, vedere *Immissione di testo* a pagina 185.)
Premere **OK**.
- 11 Premere ▲ o ▼ per scegliere *Infrastrutture*.
Premere **OK**. Andare al passaggio 12.
Se si è scelto *Ad-hoc*, andare al passaggio 13.
- 12 Selezionare il metodo di autenticazione utilizzando ▲ o ▼ e premere **OK**.
Se si è scelto *Sistema aperto*, andare al passaggio 13.
Se si è scelto *Tasto condiviso*, andare al passaggio 14.
Se si è scelto *WPA/WPA2-PSK*, andare al passaggio 17.
Se si è scelto *Protocollo LEAP*, andare al passaggio 18.
- 13 Scegliere il tipo di crittografia, *Nessuno* o *WEP* utilizzando ▲ o ▼ e premere **OK**.
Se si è scelto *Nessuno*, andare al passaggio 20.
Se si è scelto *WEP*, andare al passaggio 14.
- 14 Scegliere l'opzione della chiave: *KEY1*, *KEY2*, *KEY3*, *KEY4* tramite ▲ o ▼ e premere **OK**.
Se si sceglie la chiave che mostra *******, andare al passaggio 15.
Se si sceglie una chiave vuota, andare al passaggio 16.
- 15 Se si desidera cambiare la chiave scelta in 14, premere ▲ o ▼ per scegliere *Cambia*.
Premere **OK**. Andare al passaggio 16.
Se si desidera mantenere la chiave scelta in 14, premere ▲ o ▼ per scegliere *Mant.*
Premere **OK**. Andare al passaggio 20.
- 16 Immettere una nuova chiave WEP. Premere **OK**. Andare al passaggio 20. Per immettere manualmente del testo, vedere *Immissione di testo* a pagina 185.
- 17 Scegliere il tipo di crittografia, *TKIP* o *AES* utilizzando ▲ o ▼. Premere **OK**. Andare al passaggio 19.
- 18 Immettere il nome utente e premere **OK**. Andare al passaggio 19. Per immettere manualmente del testo, vedere *Immissione di testo* a pagina 185.
- 19 Immettere la password e premere **OK**. Andare al passaggio 20. Per immettere manualmente del testo, vedere *Immissione di testo* a pagina 185.
- 20 Per applicare le impostazioni, scegliere *Si*. Per annullare, scegliere *No*.
Se si è scelto *Si*, andare al passaggio 21.
Se si è scelto *No*, andare al passaggio 8.
- 21 La macchina viene connessa alla periferica senza fili scelta.
- 22 Se la rete senza fili è connessa correttamente, viene visualizzato *Connessa* per 2 secondi e la configurazione è completata.
Se la connessione non va a buon fine, viene visualizzato *Err. Connes.* per 2 secondi.
Vedere *Risoluzione dei problemi relativi alle reti senza fili* a pagina 165.

Utilizzo del software SecureEasySetup™ per configurare la macchina in una rete senza fili

Il software SecureEasySetup™ consente di configurare la rete senza fili con maggiore facilità rispetto alla configurazione manuale. Premendo un pulsante sul punto di accesso o sul router senza fili è possibile completare la configurazione e proteggere la rete senza fili. Il router o il punto di accesso deve anche supportare SecureEasySetup™. Vedere la guida dell'utente del punto di accesso o del router LAN senza fili per istruzioni su come utilizzare la funzionalità SecureEasySetup™ di quella periferica.

IMPORTANTE

Se le impostazioni senza fili della macchina sono già state configurate, è necessario ripristinare le impostazioni LAN della rete prima di poter configurare nuovamente le impostazioni senza fili. Premere **Menu**, **7**, **0** per *Ripr.predefin.*, *Resettare* e selezionare *Si* per accettare la modifica. La macchina verrà riavviata automaticamente.



Nota

Sui router o i punti di accesso che supportano SecureEasySetup™ è presente il simbolo SecureEasySetup™ come illustrato di seguito.



- 1 Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente c. a. Accendere la stampante.
- 2 Posizionare la macchina Brother vicino al router SecureEasySetup™ o al punto di accesso (meno di 5 m).
- 3 Premere il pulsante SecureEasySetup™ sul punto di accesso o sul router senza fili. Per istruzioni, vedere la guida dell'utente del punto di accesso o del router senza fili.
- 4 Premere **Menu** sul pannello di controllo della macchina Brother.
- 5 Premere **▲** o **▼** per scegliere *LAN*. Premere **OK**.
- 6 Premere **▲** o **▼** per scegliere *LAN Wireless*. Premere **OK**.
- 7 Premere **▲** o **▼** per scegliere *SecureEasySetup*. Premere **OK**.

- 8 Se viene visualizzato il seguente messaggio, premere ▲ o ▼ per scegliere *Attiva*, in seguito premere **OK**. Con tale impostazione l'interfaccia cablata di rete diventerà inattiva.

```

72.WLAN
  Menu abil.WLAN ?
▲      Attiva
▼      Disattiva
Sel. ▲▼ o OK

```

- 9 Verrà visualizzato lo stato di connessione della rete senza fili che utilizza SecureEasySetup™; Connessione WLAN, Connessa o Err. Connes.. Connessione WLAN viene visualizzato quando il server di stampa tenta di stabilire una connessione al router o al punto di accesso. Attendere fino a quando Connessa o Err. Connes. viene visualizzato. Connessa: questo messaggio viene visualizzato quando il server di stampa stabilisce correttamente una connessione al router o al punto di accesso. È ora possibile utilizzare la macchina in una rete senza fili. Err. Connes.: viene visualizzato quando il server di stampa non è in grado di stabilire una connessione al router o al punto di accesso. Provare a iniziare nuovamente da ②. Se lo stesso messaggio viene nuovamente visualizzato, ripristinare le impostazioni predefinite del server di stampa e riprovare.

Utilizzo del programma di installazione automatico Brother disponibile nel CD-ROM per configurare la macchina in una rete senza fili

Per informazioni su come utilizzare il programma di installazione automatico Brother disponibile nel CD-ROM in dotazione con la macchina, vedere *Configurazione senza fili per Windows®* a pagina 33 e *Configurazione senza fili per Macintosh®* a pagina 58.

Modifica delle impostazioni del server di stampa

Dopo aver configurato la macchina per una rete senza fili, è possibile modificare le impostazioni senza fili utilizzando l'utilità BRAdmin Professional, il software Impostazione remota o il pannello di controllo della macchina Brother.

Utilizzo dell'utilità BRAdmin Professional per modificare le impostazioni senza fili (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®.
- Se si utilizza un software firewall personale, disattivarlo temporaneamente. Dopo avere verificato che è possibile stampare, riavviare il software firewall personale.
- Nome del nodo: il nome del nodo viene visualizzato nella finestra BRAdmin Professional. Il nome del nodo predefinito è "BRNxxxxxx" per una rete cablata o "BRWxxxxxx" per una rete senza fili (dove "xxxxxx" rappresenta gli ultimi sei caratteri dell'indirizzo Ethernet) (fino a 15 caratteri).

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

¹ Programmi per gli utenti di Windows® 2000



- 2 Scegliere **TCP/IP** nel riquadro sinistro della finestra principale di BRAdmin.
- 3 Scegliere il server di stampa che si desidera configurare nel riquadro destro della finestra principale di BRAdmin.
- 4 Scegliere **Configura impostazione senza fili** dal menu **Controlla**.
- 5 Immettere una password. Quella predefinita è "access".
- 6 È ora possibile modificare le impostazioni senza fili.

**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 nodo** sopra) stampando l'elenco di configurazione della rete. Vedere *Stampa dell'elenco di configurazione della rete* a pagina 104 per informazioni sulla stampa dell'elenco di configurazione della rete sul server di stampa.

3

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 77.

Utilizzo del software Impostazione remota per modificare le impostazioni del server di stampa

Impostazione remota per Windows®

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

- 1 Fare clic sul pulsante **Start**, quindi scegliere **Tutti i programmi**¹, **Brother**, **MFC-9840CDW LAN**, **Impostazione remota**.

¹ Programmi per gli utenti di Windows® 2000

- 2 Immettere la password se ne è stata impostata una.
- 3 Fare clic su **TCP/IP (WLAN)**.
- 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 computer 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 la password se ne è stata impostata una.
- 4 Fare clic su **TCP/IP (WLAN)**.
- 5 È ora possibile modificare le impostazioni del server di stampa.

Utilizzo di altri metodi per configurare la macchina in una rete senza fili

È possibile configurare la macchina per una rete senza fili utilizzando altri metodi. Vedere *Altri modi per impostare l'indirizzo IP (per utenti avanzati e amministratori)* a pagina 168.

Mediante le seguenti istruzioni la macchina Brother verrà installata in un ambiente di rete senza fili utilizzando l'applicazione di installazione automatica Brother per Windows® disponibile nel CD-ROM fornito con la macchina.

È anche possibile impostare la macchina utilizzando il relativo pannello di controllo, come consigliato. Per istruzioni, consultare la Guida di installazione rapida fornita o vedere *Configurazione della macchina per una rete senza fili* a pagina 20.

Configurazione in modalità Infrastruttura

Per Windows® 2000 Professional/XP o Windows Vista™

IMPORTANTE

Se le impostazioni senza fili della macchina sono già state configurate, è necessario ripristinare le impostazioni LAN della rete prima di poter configurare nuovamente le impostazioni senza fili. Premere **Menu, 7, 0** per visualizzare *Ripr.predefin., Resettare* e scegliere *Si* per accettare la modifica. La macchina verrà riavviata automaticamente.

- 1 Accendere la macchina inserendo il cavo di alimentazione.
- 2 Premere **Menu, 7, 2, 6**. Utilizzando **▲** o **▼**, scegliere *Attiva* e premere **OK**.

```
72.WLAN
 6.Menu abil.WLAN
▲   Attiva
▼   Disattiva
Sel. ▲▼ o OK
```

- 3 Accendere il computer.



Nota

Prima della configurazione, se si utilizza un software firewall personale, disattivarlo. Dopo avere verificato che è possibile stampare dopo l'installazione, riavviare il software firewall personale.

- 4 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.

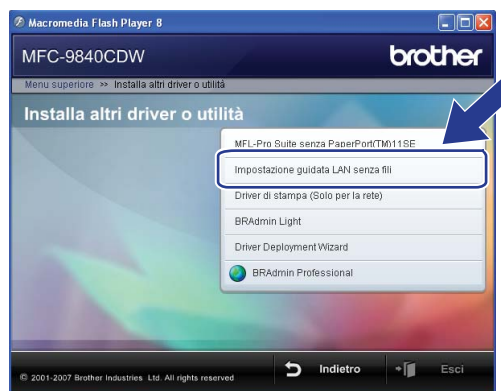
- 5 Verrà visualizzato il menu principale del CD-ROM. Fare clic su **Installa altri driver o utilità**.



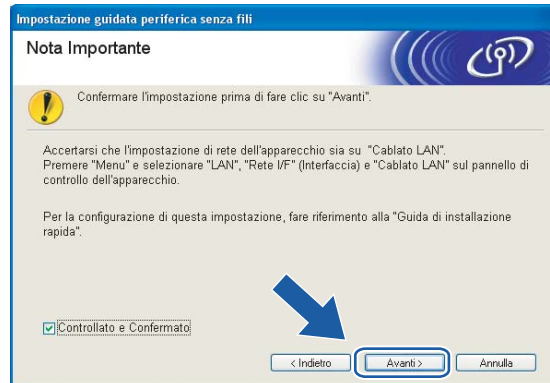
Nota

Se questa finestra non viene visualizzata, utilizzare Esplora risorse di Windows® per eseguire il programma start.exe dalla cartella principale del CD-ROM Brother.

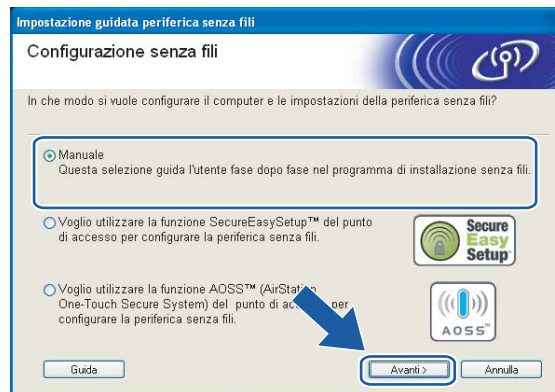
- 6 Fare clic su **Impostazione guidata LAN senza fili**.



7 Leggere la **Nota Importante** e fare clic su **Avanti**.



8 Scegliere **Manuale** e fare clic su **Avanti**.

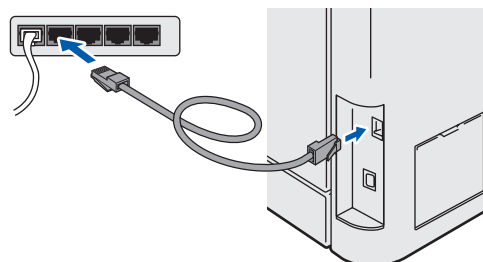


- 9 Per la configurazione, è consigliabile collegare temporaneamente la periferica senza fili Brother direttamente a una porta libera sul punto di accesso, hub o router utilizzando un cavo di rete.
- Se è possibile stabilire una connessione temporanea con un cavo di rete:
Scegliere **È possibile collegare temporaneamente la propria periferica ad un punto di accesso con un cavo di rete** e scegliere **Avanti**.
Andare al passaggio 10.
 - Se non si dispone di un cavo di rete o non è possibile collegare temporaneamente la periferica senza fili Brother al punto di accesso:
Scegliere **Non è possibile collegare la periferica al punto di accesso con un cavo di rete** e scegliere **Avanti**.
Andare al passaggio 11.

4



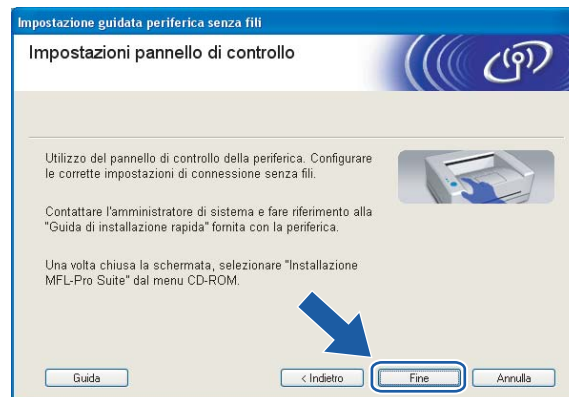
- 10 Collegare la periferica senza fili Brother al punto di accesso utilizzando un cavo di rete e fare clic su **Avanti**. Andare al passaggio 14.



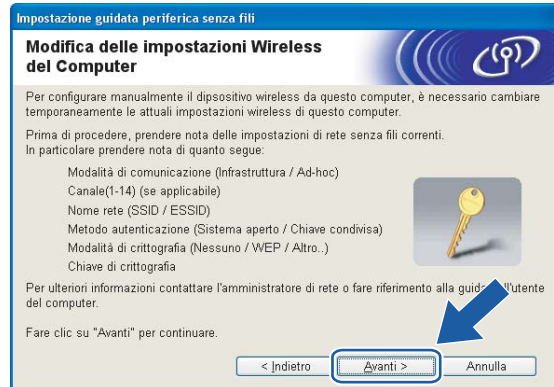
- 11 Se si sceglie **Il computer ha una potenzialità di connessione senza fili**, selezionare **Sto utilizzando un punto di accesso in modalità infrastruttura**, quindi fare clic su **Avanti**. Andare al passaggio 12.



Se si utilizza un computer cablato, scegliere **Il computer utilizza un cavo di rete per collegarsi alla rete senza fili** e configurare le impostazioni senza fili dal pannello di controllo. Fare clic su **Fine** e attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo per completare l'installazione. Vedere *Utilizzo dell'Impostazione guidata dal pannello di controllo* a pagina 26.



- 12 È necessario modificare temporaneamente le impostazioni senza fili del computer. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. È importante prendere appunti di tutte le impostazioni, ad esempio il SSID o il canale del computer, nel caso fosse necessario ripristinare le impostazioni senza fili originali.



4

Elemento	Registrare le impostazioni correnti senza fili del computer
Modalità di comunicazione: (Infrastruttura/Ad-hoc)	
Canale:	
Nome rete: (SSID/ESSID)	
Metodo autenticazione: (Sistema aperto/Chiave condivisa/WPA-PSK/WPA-PSK2/LEAP)	
Modalità di crittografia: (Nessuno/WEP/TKIP/AES/CKIP)	
Chiave di crittografia:	

- 13 Per comunicare con la macchina senza fili non configurata, modificare temporaneamente le impostazioni senza fili sul computer in base ai valori predefiniti della macchina visualizzati sullo schermo. Fare clic su **Avanti**.



**Nota**

- Se viene visualizzato un messaggio che chiede di riavviare il computer dopo la modifica delle impostazioni senza fili, riavviarlo e andare al passaggio 4, quindi continuare l'installazione, saltando i passaggi 11, 12 e 13.
- Per Windows Vista™:
È possibile modificare temporaneamente le impostazioni senza fili sul computer attenendosi alla procedura seguente:
 - 1 Fare clic sul pulsante **Start** e scegliere **Pannello di controllo**.
 - 2 Fare clic su **Rete e Internet** e sull'icona **Centro connessioni di rete e condivisione**.
 - 3 Fare clic su **Connessione a una rete**.
 - 4 Il SSID della macchina senza fili viene visualizzato nell'elenco. Selezionare **SETUP** e fare clic su **Connetti**.
 - 5 Fare clic su **Connetti comunque** e su **Chiudi**.
 - 6 Fare clic su **Visualizza stato** di **Connessione rete wireless (SETUP)**.
 - 7 Fare clic su **Dettagli...**, quindi verificare **Dettagli connessione di rete**. La visualizzazione sullo schermo della modifica dell'indirizzo IP da 0.0.0.0 a 169.254.x.x (dove x.x sono numeri compresi tra 1 e 254) può richiedere alcuni minuti.
- Per Windows® XP SP2:
Per modificare temporaneamente le impostazioni senza fili sul computer, attenersi alla procedura seguente:
 - 1 Fare clic sul pulsante **Start** e scegliere **Pannello di controllo**.
 - 2 Fare clic sull'icona **Rete e connessioni Internet**.
 - 3 Fare clic sull'icona **Connessioni di rete**.
 - 4 Selezionare e fare clic con il pulsante destro del mouse su **Connessione rete senza fili**. Fare clic su **Visualizza reti senza fili disponibili**.
 - 5 Il SSID della macchina senza fili viene visualizzato nell'elenco. Selezionare **SETUP** e fare clic su **Connetti**.
 - 6 Verificare lo stato di **Connessione rete senza fili**. La visualizzazione sullo schermo della modifica dell'indirizzo IP da 0.0.0.0 a 169.254.x.x (dove x.x sono numeri compresi tra 1 e 254) può richiedere alcuni minuti.

- 14 Viene visualizzato il seguente elenco. Se l'elenco è vuoto, verificare se il punto di accesso e la macchina sono accesi e fare clic su **Aggiorna**. Scegliere la macchina da configurare e fare clic su **Avanti**.



Nota

Il nome di nodo predefinito della macchina NC-xxxx (dove "xxxx" è il nome del modello) è "BRNxxxxxx" o "BRWxxxxxx" (dove "xxxxxx" è l'indirizzo Ethernet).

- 15 Verranno automaticamente cercate le reti senza fili disponibili dalla stampante. Scegliere il punto di accesso che si desidera associare alla macchina, quindi fare clic su **Avanti**.



Nota

- Se il punto di accesso non è impostato per la trasmissione dell'SSID, aggiungerlo manualmente facendo clic su **Aggiungi**. Attenersi alle istruzioni sullo schermo per immettere il **Nome (SSID)** e il numero del canale.
- Se l'elenco è vuoto, verificare che il punto di accesso sia alimentato e che trasmetta il SSID, quindi assicurarsi che la macchina e il punto di accesso si trovino a una distanza appropriata per la comunicazione senza fili. Fare clic su **Aggiorna**.
- "SETUP" è il SSID predefinito della macchina. Non scegliere questo SSID.



- 16 Se la rete non è configurata per Autenticazione e Crittografia, viene visualizzata la schermata seguente. Per continuare l'installazione, fare clic su **OK** e andare al passaggio 18.



- 17 Se la rete è configurata per Autenticazione e Crittografia, viene visualizzata la schermata seguente. Nella configurazione della stampante senza fili Brother, è necessario accertarsi che sia configurata in base alle impostazioni di autenticazione e crittografia della rete senza fili esistente. Selezionare l'impostazione desiderata per **Metodo autenticazione** e **Modalità di crittografia** negli elenchi a discesa. Immettere quindi la **Chiave di rete** e fare clic su **Avanti**.

Impostazione guidata periferica senza fili

Metodo di autenticazione e modalità di crittografia

Configurare il metodo di autenticazione e la modalità di crittografia

Nome (SSID): WLAN

Metodo autenticazione: Sistema aperto

Modalità di crittografia: WEP

Chiave di rete: *****

Conferma chiave di rete: *****

Avanzate

Guida

< Indietro **Avanti >** Annulla

Nota

- Se si desidera impostare più chiavi WEP, fare clic su **Avanzate**.
- Se non si conoscono le impostazioni di autenticazione o crittografia per la rete, contattare l'amministratore di rete.

- 18 Fare clic su **Avanti**. Le impostazioni verranno inviate alla stampante. Le impostazioni rimarranno invariate se si fa clic su **Annulla**.

Impostazione guidata periferica senza fili

Conferma impostazioni rete senza fili

Fare clic su "Avanti" per inviare le seguenti impostazioni alla periferica.

Periferica di destinazione = BRW XXXXXXXXXXXXX

Indirizzo IP: Auto Cambia indirizzo IP

Modalità di comunicazione: Infrastruttura

Nome (SSID): WLAN

Metodo di autenticazione: Sistema aperto

Modalità di crittografia: WEP

Stampa pagina di prova dopo la conferma delle impostazioni?

Guida

< Indietro **Avanti >** Annulla

Nota

Se si desidera immettere manualmente le impostazioni dell'indirizzo IP della stampante, fare clic su **Cambia indirizzo IP** e immettere le impostazioni dell'indirizzo IP necessarie per la rete.

19 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

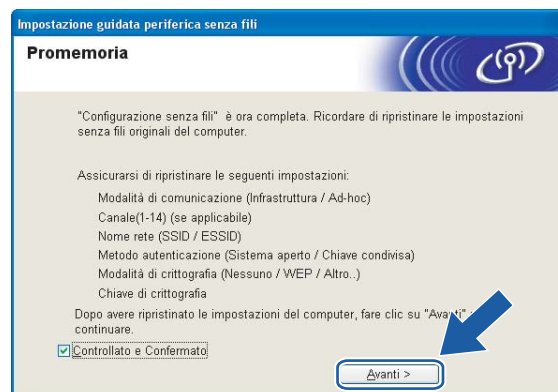
- Se si è scelto **È possibile collegare temporaneamente la propria periferica ad un punto di accesso con un cavo di rete** al passaggio 9:

Scollegare il cavo di rete tra il punto di accesso (hub o router) e la macchina e fare clic su **Avanti**. Andare al passaggio 20.

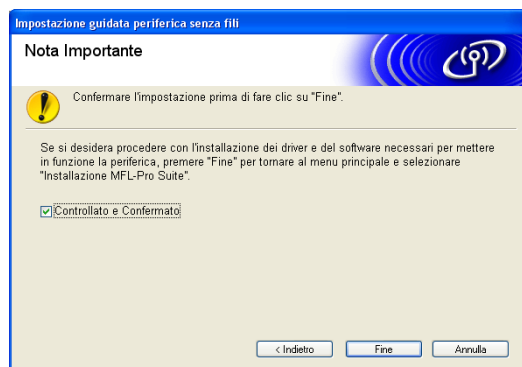


- Se si è scelto **Il computer ha una potenzialità di connessione senza fili** al passaggio 11:

Utilizzando le informazioni annotate in 12, ripristinare le impostazioni senza fili originali del computer. Fare clic su **Avanti**.



- 20 L'installazione senza fili è completata. Fare clic su **Fine**. Per installare i driver e il software necessari per l'utilizzo della periferica, selezionare **Installazione MFL-Pro Suite** dal menu del CD-ROM.



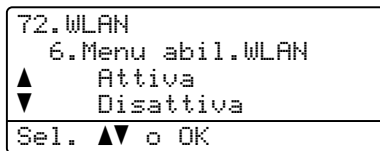
Configurazione con un punto di accesso che supporta SecureEasySetup™

Per Windows® 2000/XP o Windows Vista™

IMPORTANTE

Se le impostazioni senza fili della macchina sono già state configurate, è necessario ripristinare le impostazioni LAN della rete prima di poter configurare nuovamente le impostazioni senza fili. Premere **Menu, 7, 0** per visualizzare Ripr.predefin., Resettare e scegliere **Si** per accettare la modifica. La macchina verrà riavviata automaticamente.

- 1 Accendere la macchina inserendo il cavo di alimentazione.
- 2 Premere **Menu, 7, 2, 6**. Utilizzando **▲** o **▼**, scegliere **Attiva** e premere **OK**.



- 3 Accendere il computer.



Nota

Prima della configurazione, se si utilizza un software firewall personale, disattivarlo. Dopo avere verificato che è possibile stampare dopo l'installazione, riavviare il software firewall personale.

- 4 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.
- 5 Verrà visualizzato il menu principale del CD-ROM. Fare clic su **Installa altri driver o utilità**.



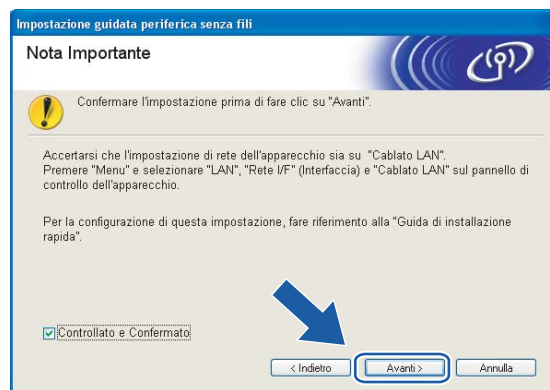
Nota

Se questa finestra non viene visualizzata, utilizzare Esplora risorse di Windows® per eseguire il programma start.exe dalla cartella principale del CD-ROM Brother.

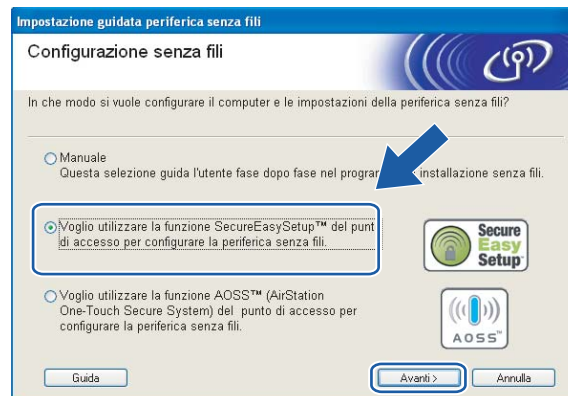
6 Fare clic su **Impostazione guidata LAN senza fili**.



7 Leggere la **Nota Importante** e fare clic su **Avanti**.



8 Effettuare la selezione seguente e fare clic su **Avanti**.



- 9 Confermare il messaggio visualizzato sullo schermo e fare clic su **Avanti**.



- 10 Fare riferimento al manuale di istruzioni fornito con il punto di accesso per impostare la modalità SecureEasySetup™ del punto di accesso.
- 11 Impostare la macchina sulla modalità SecureEasySetup™. Premere **Menu, 7, 2, 3** per visualizzare SecureEasySetup.



Nota

Se sul display LCD viene visualizzato `Err. Connes.`, provare nuovamente.

- 12 Fare clic su **Fine**.



- 13 La configurazione è terminata. Riposizionare la macchina in un punto che rientri nel raggio di azione del punto di accesso.
- 14 L'installazione senza fili è completata. Per installare i driver e il software necessari per l'utilizzo della periferica, selezionare **Installazione MFL-Pro Suite** dal menu del CD-ROM.

Configurazione in modalità Ad-hoc

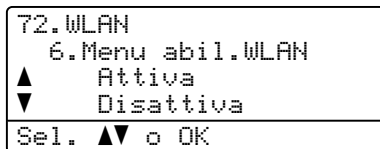
Per Windows® 2000 Professional/XP o Windows Vista™

IMPORTANTE

Se le impostazioni senza fili della macchina sono già state configurate, è necessario ripristinare le impostazioni LAN della rete prima di poter configurare nuovamente le impostazioni senza fili. Premere **Menu, 7, 0** per visualizzare Ripr.predefin., Resettare e scegliere **Si** per accettare la modifica. La macchina verrà riavviata automaticamente.

4

- 1 Accendere la macchina inserendo il cavo di alimentazione.
- 2 Premere **Menu, 7, 2, 6**. Utilizzando **▲** o **▼**, scegliere **Attiva** e premere **OK**.



- 3 Accendere il computer.



Nota

Prima della configurazione, se si utilizza un software firewall personale, disattivarlo. Dopo avere verificato che è possibile stampare dopo l'installazione, riavviare il software firewall personale.

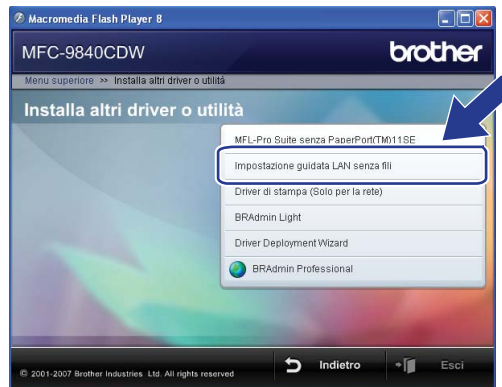
- 4 Inserire il CD-ROM nell'apposita unità. Se viene visualizzata la schermata del nome del modello, scegliere la macchina. Se viene visualizzata la schermata della lingua, scegliere la lingua desiderata.
- 5 Verrà visualizzato il menu principale del CD-ROM. Fare clic su **Installa altri driver o utilità**.



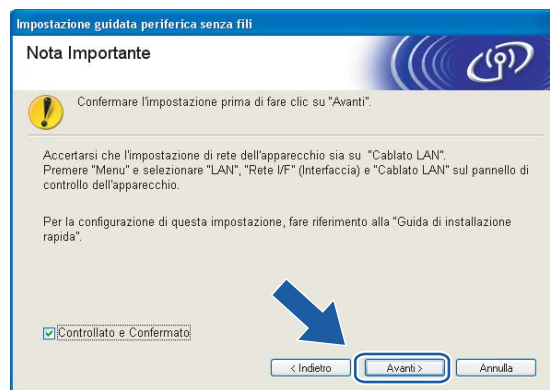
Nota

Se questa finestra non viene visualizzata, utilizzare Esplora risorse di Windows® per eseguire il programma start.exe dalla cartella principale del CD-ROM Brother.

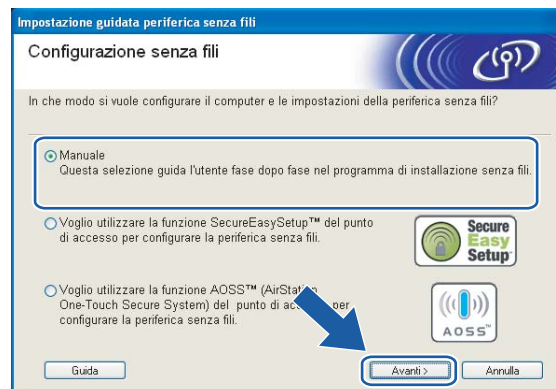
6 Fare clic su **Impostazione guidata LAN senza fili**.



7 Leggere la **Nota Importante** e fare clic su **Avanti**.



8 Scegliere **Manuale** e fare clic su **Avanti**.



- 9 Scegliere **Non è possibile collegare la periferica al punto di accesso con un cavo di rete**.
Fare clic su **Avanti**.



- 10 Scegliere **Il computer ha una potenzialità di connessione senza fili** e verificare che l'opzione **Sto utilizzando un punto di accesso in modalità infrastruttura** non sia selezionata.
Fare clic su **Avanti**.



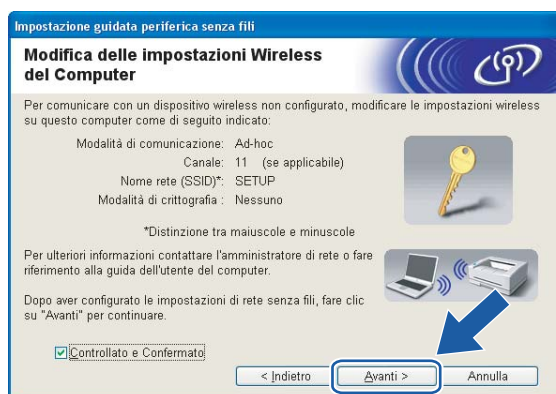
- 11 È necessario modificare temporaneamente le impostazioni senza fili del computer. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. È importante prendere appunti di tutte le impostazioni, ad esempio il SSID o il canale del computer, nel caso sia necessario ripristinare le impostazioni senza fili originali.



4

Elemento	Registrare le impostazioni correnti senza fili del computer
Modalità di comunicazione: (Infrastruttura/Ad-hoc)	
Canale:	
Nome rete: (SSID/ESSID)	
Metodo autenticazione: (Sistema aperto/Chiave condivisa/WPA-PSK/WPA-PSK2/LEAP)	
Modalità di crittografia: (Nessuno/WEP/TKIP/AES/CKIP)	
Chiave di crittografia:	

- 12 Per comunicare con la macchina senza fili non configurata, modificare temporaneamente le impostazioni senza fili sul computer in base ai valori predefiniti della macchina visualizzati sullo schermo. Fare clic su **Avanti**.



**Nota**

- Se viene visualizzato un messaggio che chiede di riavviare il computer dopo la modifica delle impostazioni senza fili, riavviarlo e andare al passaggio 4, quindi continuare l'installazione, saltando i passaggi 9, 10 e 11.
- Per Windows Vista™:
È possibile modificare temporaneamente le impostazioni senza fili sul computer attenendosi alla procedura seguente:
 - 1 Fare clic sul pulsante **Start** e scegliere **Pannello di controllo**.
 - 2 Fare clic su **Rete e Internet** e sull'icona **Centro connessioni di rete e condivisione**.
 - 3 Fare clic su **Connessione a una rete**.
 - 4 Il SSID della macchina senza fili viene visualizzato nell'elenco. Selezionare **SETUP** e fare clic su **Connetti**.
 - 5 Fare clic su **Connetti comunque** e su **Chiudi**.
 - 6 Fare clic su **Visualizza stato** di **Connessione rete wireless (SETUP)**.
 - 7 Fare clic su **Dettagli...**, quindi verificare **Dettagli connessione di rete**. La visualizzazione sullo schermo della modifica dell'indirizzo IP da 0.0.0.0 a 169.254.x.x (dove x.x sono numeri compresi tra 1 e 254) può richiedere alcuni minuti.
- Per Windows® XP SP2:
Per modificare temporaneamente le impostazioni senza fili sul computer, attenersi alla procedura seguente:
 - 1 Fare clic sul pulsante **Start** e scegliere **Pannello di controllo**.
 - 2 Fare clic sull'icona **Rete e connessioni Internet**.
 - 3 Fare clic sull'icona **Connessioni di rete**.
 - 4 Selezionare e fare clic con il pulsante destro del mouse su **Connessione rete senza fili**. Fare clic su **Visualizza reti senza fili disponibili**.
 - 5 Il SSID della macchina senza fili viene visualizzato nell'elenco. Selezionare **SETUP** e fare clic su **Connetti**.
 - 6 Verificare lo stato di **Connessione rete wireless**. La visualizzazione sullo schermo della modifica dell'indirizzo IP da 0.0.0.0 a 169.254.x.x (dove x.x sono numeri compresi tra 1 e 254) può richiedere alcuni minuti.

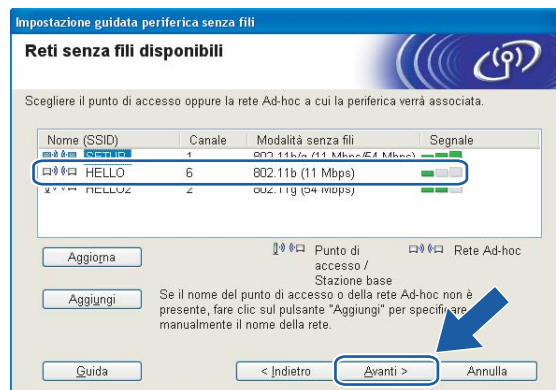
- 13 Viene visualizzato il seguente elenco. Se l'elenco è vuoto, verificare che la stampante sia accesa e fare clic su **Aggiorna**. Scegliere la macchina da configurare e fare clic su **Avanti**.



Nota

Il nome di nodo predefinito della macchina NC-xxxx (dove "xxxx" è il nome del modello) è "BRWxxxxxx" (dove "xxxxxx" è l'indirizzo Ethernet).

- 14 Verranno automaticamente cercate le reti senza fili disponibili dalla stampante. Scegliere la rete Ad-hoc che si desidera associare alla macchina, quindi fare clic su **Avanti**.
Se non sono disponibili reti senza fili Ad-hoc, è necessario creare una nuova rete senza fili. Andare al passaggio 17.

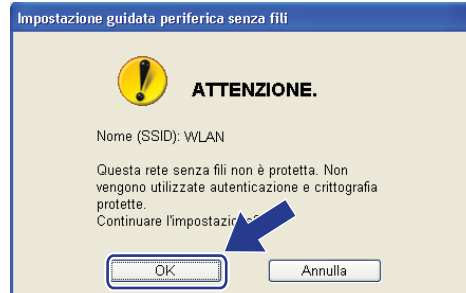


 **Nota**

- Se la rete Ad-hoc di destinazione non trasmette il nome del SSID e non è presente nell'elenco, aggiungerla manualmente facendo clic su **Aggiungi**. Attenersi alle istruzioni sullo schermo per immettere il **Nome (SSID)** e il numero di **Canale**.
- Se l'elenco è vuoto, controllare che la macchina si trovi nel raggio di copertura per la comunicazione senza fili. Fare clic su **Aggiorna**.



- 15 Se la rete non è configurata per Autenticazione e Crittografia, viene visualizzata la schermata seguente. Per continuare l'installazione, fare clic su **OK** e andare al passaggio 18.



- 16 Se la rete è configurata per Autenticazione e Crittografia, viene visualizzata la schermata seguente. Nella configurazione della stampante senza fili Brother, è necessario accertarsi che sia configurata in base alle impostazioni di autenticazione e crittografia della rete senza fili esistente. Selezionare l'impostazione desiderata per **Metodo autenticazione** e **Modalità di crittografia** negli elenchi a discesa. Immettere quindi la **Chiave di rete** e fare clic su **Avanti**. Andare al passaggio 18.

Nota

- Se si desidera impostare più chiavi WEP, fare clic su **Avanzate**.
- Se non si conoscono le impostazioni di autenticazione o crittografia per la rete, contattare l'amministratore di rete.

- 17 Immettere un nuovo nome SSID e selezionare l'impostazione desiderata per **Metodo autenticazione** e **Modalità di crittografia** negli elenchi a discesa. Immettere quindi la **Chiave di rete** e fare clic su **Avanti**.

Nota

Se non si conoscono le impostazioni di autenticazione o crittografia per la rete, contattare l'amministratore di rete.

- 18 Fare clic su **Avanti**. Le impostazioni verranno inviate alla stampante. Le impostazioni rimarranno invariate se si fa clic su **Annulla**.

Impostazione guidata periferica senza fili

Conferma impostazioni rete senza fili

Fare clic su "Avanti" per inviare le seguenti impostazioni alla periferica.

Periferica di destinazione = BRW.XXXXXXXXXXXXXX

Indirizzo IP: Auto Cambia indirizzo IP

Modalità di comunicazione: Ad-hoc (Canale 1)

Nome (SSID): HELLO

Metodo di autenticazione: Sistema aperto

Modalità di crittografia: WEP

Stampa pagina di prova dopo la conferma delle impostazioni?

Guida < Indietro **Avanti >** Annulla



Nota

Se si desidera immettere manualmente le impostazioni dell'indirizzo IP della stampante, fare clic su **Cambia indirizzo IP** e immettere le impostazioni dell'indirizzo IP necessarie per la rete.

- 19 Per comunicare con la periferica senza fili configurata, configurare il computer affinché utilizzi le stesse impostazioni senza fili. Modificare manualmente le impostazioni senza fili nel computer in modo che corrispondano alle impostazioni senza fili della macchina visualizzate in questa schermata. Fare clic su **Avanti**.
- Le impostazioni visualizzate in questa schermata hanno esclusivamente scopo di esempio. Le impostazioni specifiche della stampante in uso saranno diverse.

Impostazione guidata periferica senza fili

Modifica delle impostazioni Wireless del Computer

Per comunicare con un dispositivo wireless configurato, il computer deve essere configurato utilizzando le stesse impostazioni wireless.

Applicare manualmente le seguenti impostazioni wireless sul computer:

Modalità di comunicazione: Ad-hoc

Canale: 1 (se applicabile)

Nome rete (SSID)*: HELLO

Metodo autenticazione: Sistema aperto

Modalità di crittografia: WEP

Chiave WEP: XXXXX

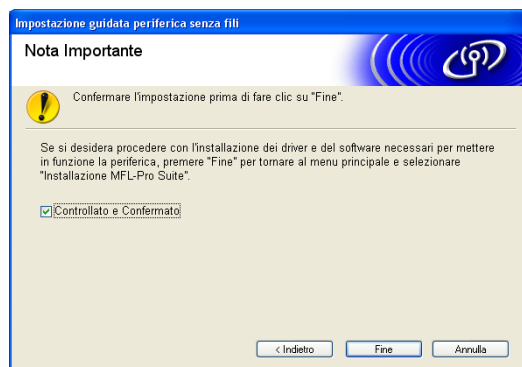
* Caso sensibile

Per ulteriori informazioni contattare l'amministratore di rete o fare riferimento alla guida dell'utente del computer. Dopo aver configurato le impostazioni di rete senza fili, fare clic su "Avanti" per continuare.

Controllato e Confermato

Avanti >

- 20 L'installazione senza fili è completata. Fare clic su **Fine**. Per installare i driver e il software necessari per l'utilizzo della periferica, selezionare **Installazione MFL-Pro Suite** dal menu del CD-ROM.



Mediante le seguenti istruzioni la macchina Brother verrà installata in un ambiente di rete senza fili utilizzando l'applicazione di installazione automatica Brother per Macintosh® disponibile nel CD-ROM fornito con la macchina.

È anche possibile impostare la macchina utilizzando il relativo pannello di controllo, come consigliato. Per istruzioni, consultare la Guida di installazione rapida fornita o vedere *Configurazione della macchina per una rete senza fili* a pagina 20.

Configurazione in modalità Infrastruttura

Per Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive

IMPORTANTE

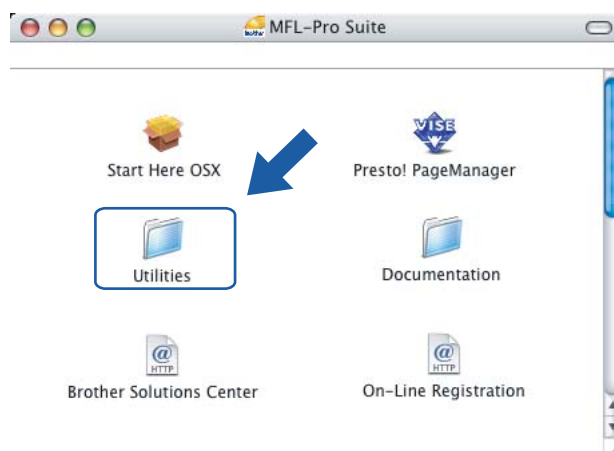
Se le impostazioni senza fili della macchina sono già state configurate, è necessario ripristinare le impostazioni LAN della rete prima di poter configurare nuovamente le impostazioni senza fili. Premere **Menu, 7, 0** per visualizzare *Ripr.predefin.*, *Resettare* e scegliere *Si* per accettare la modifica. La macchina verrà riavviata automaticamente.

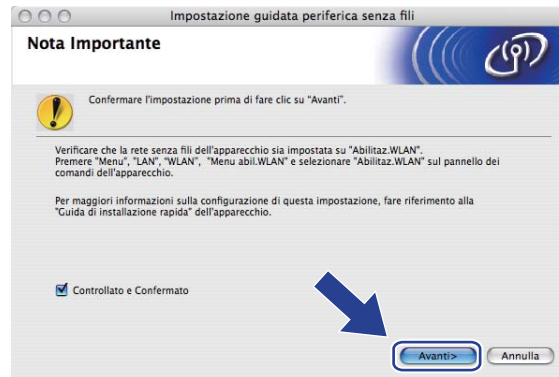
- 1 Accendere la macchina inserendo il cavo di alimentazione.
- 2 Premere **Menu, 7, 2, 6**. Utilizzando ▲ o ▼, scegliere *Attiva* e premere **OK**.

```

72.WLAN
 6.Menu abil.WLAN
▲   Attiva
▼   Disattiva
Sel. ▲▼ o OK
  
```

- 3 Accendere il computer Macintosh®.
- 4 Inserire il CD-ROM nell'apposita unità.
- 5 Fare doppio clic sull'icona **Utilities** e quindi su **Impostazione guidata LAN senza fili**.



6 Leggere la **Nota Importante** e fare clic su **Avanti**.**7** Scegliere **Manuale** e fare clic su **Avanti**.

- 8 Per la configurazione, è consigliabile collegare temporaneamente la periferica senza fili Brother direttamente a una porta libera sul punto di accesso, hub o router utilizzando un cavo di rete.
- Se è possibile stabilire una connessione temporanea con un cavo di rete:

Scegliere **È possibile collegare temporaneamente la propria periferica ad un punto di accesso con un cavo di rete** e scegliere **Avanti**.

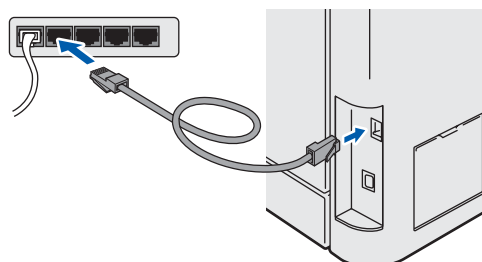
Andare al passaggio 6.
 - Se non si dispone di un cavo di rete o non è possibile collegare temporaneamente la periferica senza fili Brother al punto di accesso:

Scegliere **Non è possibile collegare la periferica al punto di accesso con un cavo di rete** e scegliere **Avanti**.

Andare al passaggio 10.



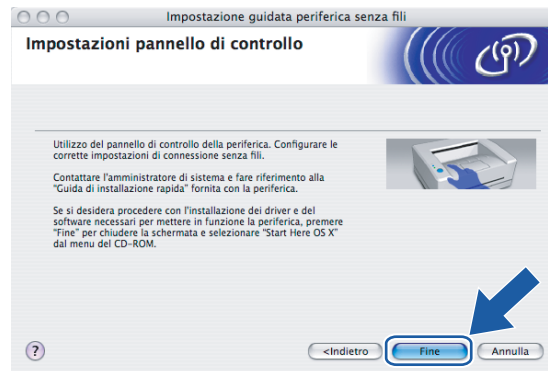
- 9 Collegare la periferica senza fili Brother al punto di accesso utilizzando un cavo di rete e fare clic su **Avanti**. Andare al passaggio 13.



- 10 Se si sceglie **Il computer ha una potenzialità di connessione senza fili**, selezionare **Sto utilizzando un punto di accesso in modalità infrastruttura**, quindi fare clic su **Avanti**. Andare al passaggio 11.



Se si utilizza un computer cablato, scegliere **Il computer utilizza un cavo di rete per collegarsi alla rete senza fili** e configurare le impostazioni senza fili dal pannello di controllo. Fare clic su **Fine** e attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo per completare l'installazione. Vedere *Utilizzo dell'Impostazione guidata dal pannello di controllo* a pagina 26.

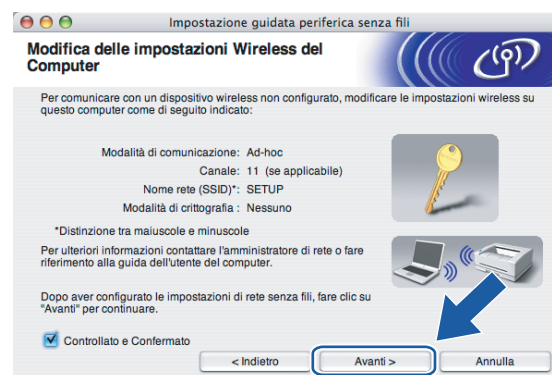


- 11 È necessario modificare temporaneamente le impostazioni senza fili del computer. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. È importante prendere appunti di tutte le impostazioni, ad esempio il SSID o il canale del computer, nel caso sia necessario ripristinare le impostazioni senza fili originali.



Elemento	Registrare le impostazioni correnti senza fili del computer
Modalità di comunicazione: (Infrastruttura/Ad-hoc)	
Canale:	
Nome rete: (SSID/ESSID)	
Metodo autenticazione: (Sistema aperto/Chiave condivisa/WPA-PSK/WPA-PSK2/LEAP)	
Modalità di crittografia: (Nessuno/WEP/TKIP/AES/CKIP)	
Chiave di crittografia:	

- 12 Per comunicare con la macchina senza fili non configurata, modificare temporaneamente le impostazioni senza fili sul computer in base ai valori predefiniti della macchina visualizzati sullo schermo. Fare clic su **Avanti**.



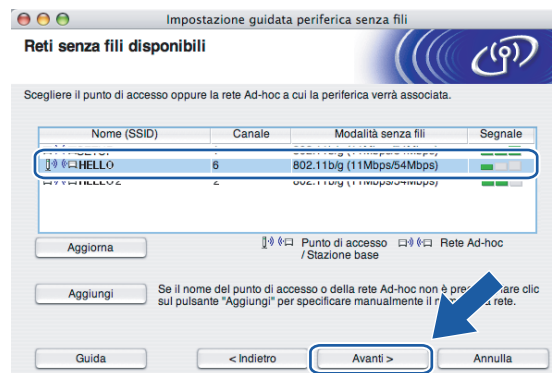
- 13 Viene visualizzato il seguente elenco. Se l'elenco è vuoto, verificare se il punto di accesso e la macchina sono accesi e fare clic su **Aggiorna**. Scegliere la macchina da configurare e fare clic su **Avanti**.



Nota

Il nome di nodo predefinito della macchina NC-xxxx (dove "xxxx" è il nome del modello) è "BRNxxxxxx" o "BRWxxxxxx" (dove "xxxxxx" è l'indirizzo Ethernet).

- 14 Verranno automaticamente cercate le reti senza fili disponibili dalla stampante. Scegliere il punto di accesso che si desidera associare alla macchina, quindi fare clic su **Avanti**.

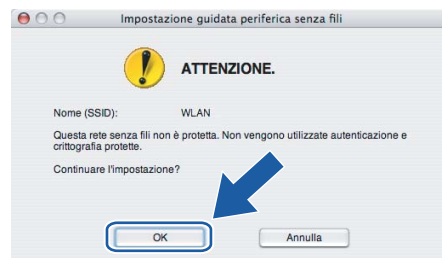


Nota

- Se il punto di accesso non è impostato per la trasmissione dell'SSID, aggiungerlo manualmente facendo clic su **Aggiungi**. Attenersi alle istruzioni sullo schermo per immettere il **Nome (SSID)** e il numero del canale.
- Se l'elenco è vuoto, verificare che il punto di accesso sia alimentato e che trasmetta il SSID, quindi assicurarsi che la macchina e il punto di accesso si trovino a una distanza appropriata per la comunicazione senza fili. Fare clic su **Aggiorna**.
- "SETUP" è il SSID predefinito della macchina. Non scegliere questo SSID.



- 15 Se la rete non è configurata per Autenticazione e Crittografia, viene visualizzata la schermata seguente. Per continuare l'installazione, fare clic su **OK** e andare al passaggio 17.



- 16 Se la rete è configurata per Autenticazione e Crittografia, viene visualizzata la schermata seguente. Nella configurazione della stampante senza fili Brother, è necessario accertarsi che sia configurata in base alle impostazioni di autenticazione e crittografia della rete senza fili esistente. Selezionare l'impostazione desiderata per **Metodo autenticazione** e **Modalità di crittografia** negli elenchi a discesa. Immettere quindi la **Chiave di rete** e fare clic su **Avanti**.



Nota

- Se si desidera impostare più chiavi WEP, fare clic su **Avanzate**.
- Se non si conoscono le impostazioni di autenticazione o crittografia per la rete, contattare l'amministratore di rete.

- 17 Fare clic su **Avanti**. Le impostazioni verranno inviate alla stampante. Le impostazioni rimarranno invariate se si fa clic su **Annulla**.



Nota

Se si desidera immettere manualmente le impostazioni dell'indirizzo IP della stampante, fare clic su **Cambia indirizzo IP** e immettere le impostazioni dell'indirizzo IP necessarie per la rete.

18 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

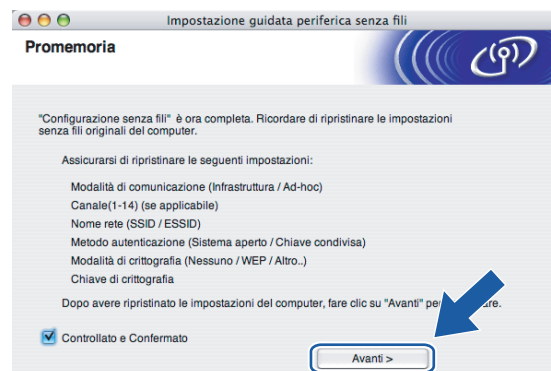
- Se si è scelto **È possibile collegare temporaneamente la propria periferica ad un punto di accesso con un cavo di rete** al passaggio 8:

Scollegare il cavo di rete tra il punto di accesso (hub o router) e la macchina e fare clic su **Avanti**. Andare al passaggio 19.



- Se si è scelto **Il computer ha una potenzialità di connessione senza fili** al passaggio 10:

Utilizzando le informazioni annotate in 11, ripristinare le impostazioni senza fili originali del computer. Fare clic su **Avanti**.



19 L'installazione senza fili è completata. Fare clic su **Fine**. Per installare i driver e il software necessari per l'utilizzo della periferica, selezionare **Start Here OSX** dal menu del CD-ROM.



Configurazione con un punto di accesso che supporta SecureEasySetup™

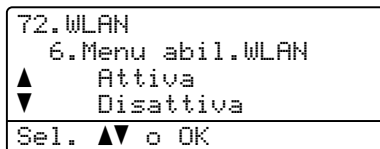
Per Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive

IMPORTANTE

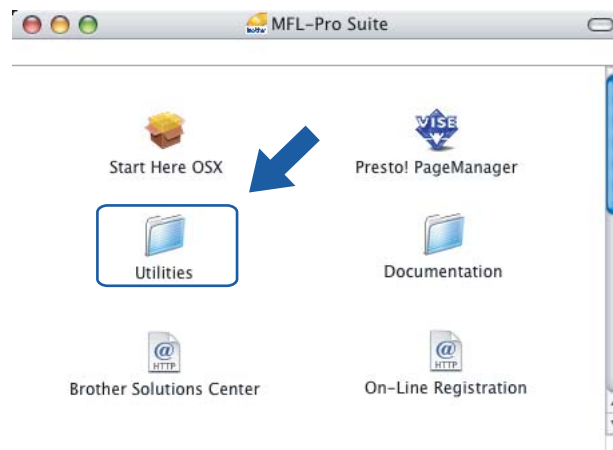
Se le impostazioni senza fili della macchina sono già state configurate, è necessario ripristinare le impostazioni LAN della rete prima di poter configurare nuovamente le impostazioni senza fili. Premere **Menu, 7, 0** per visualizzare *Ripr.predefin.*, *Resettare* e scegliere *Si* per accettare la modifica. La macchina verrà riavviata automaticamente.

5

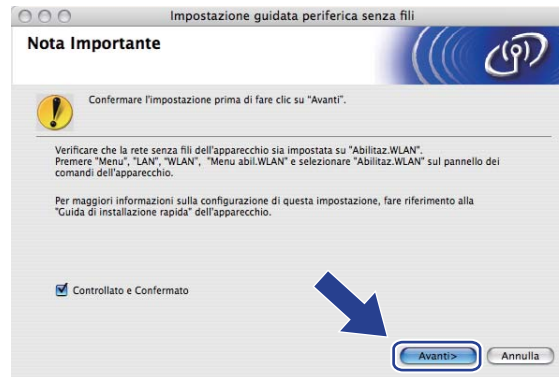
- 1 Accendere la macchina inserendo il cavo di alimentazione.
- 2 Premere **Menu, 7, 2, 6**. Utilizzando **▲** o **▼**, scegliere *Attiva* e premere **OK**.



- 3 Accendere il computer Macintosh®.
- 4 Inserire il CD-ROM nell'apposita unità.
- 5 Fare doppio clic sull'icona **Utilities** e quindi su **Impostazione guidata LAN senza fili**.



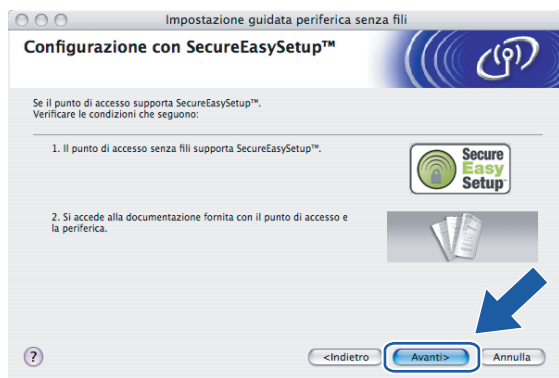
- 6 Leggere la **Nota Importante** e fare clic su **Avanti**.



- 7 Effettuare la selezione seguente e fare clic su **Avanti**.



- 8 Confermare il messaggio visualizzato sullo schermo e fare clic su **Avanti**.



- 9 Fare riferimento al manuale di istruzioni fornito con il punto di accesso per impostare la modalità SecureEasySetup™ del punto di accesso.

- 10 Impostare la macchina sulla modalità SecureEasySetup™.
Premere **Menu, 7, 2, 3** per visualizzare SecurEasySetup.

**Nota**

Se sul display LCD viene visualizzato **Err. Connes.**, provare nuovamente.

- 11 Fare clic su **Fine**.



- 12 La configurazione è terminata. Riposizionare la macchina in un punto che rientri nel raggio di azione del punto di accesso.
- 13 L'installazione senza fili è completata. Per installare i driver e il software necessari per l'utilizzo della periferica, selezionare **Start Here OSX** dal menu del CD-ROM.

Configurazione in modalità Ad-hoc

Per Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive

IMPORTANTE

Se le impostazioni senza fili della macchina sono già state configurate, è necessario ripristinare le impostazioni LAN della rete prima di poter configurare nuovamente le impostazioni senza fili. Premere **Menu, 7, 0** per visualizzare Ripr.predefin., Resettare e scegliere **Si** per accettare la modifica. La macchina verrà riavviata automaticamente.

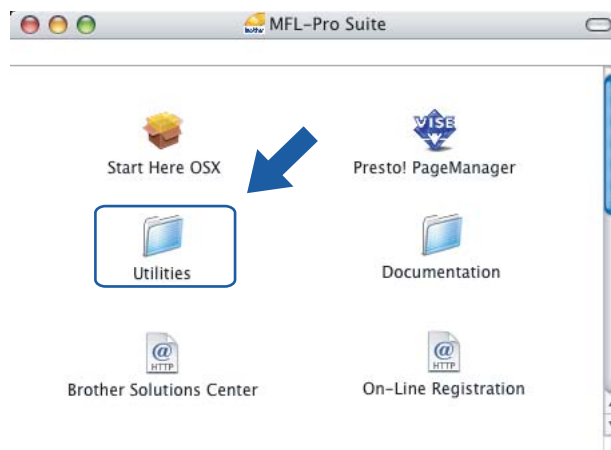
5

- 1 Accendere la macchina inserendo il cavo di alimentazione.
- 2 Premere **Menu, 7, 2, 6**. Utilizzando **▲** o **▼**, scegliere **Attiva** e premere **OK**.

```

72.WLAN
 6.Menu abil.WLAN
▲   Attiva
▼   Disattiva
Sel. ▲▼ o OK
  
```

- 3 Accendere il computer Macintosh®.
- 4 Inserire il CD-ROM nell'apposita unità.
- 5 Fare doppio clic sull'icona **Utility** e quindi su **Impostazione guidata LAN senza fili**.



6 Leggere la **Nota Importante** e fare clic su **Avanti**.



7 Scegliere **Manuale** e fare clic su **Avanti**.



8 Scegliere **Non è possibile collegare la periferica al punto di accesso con un cavo di rete**. Fare clic su **Avanti**.



- 9 Scegliere **Il computer ha una potenzialità di connessione senza fili** e verificare che l'opzione **Sto utilizzando un punto di accesso in modalità infrastruttura** non sia selezionata. Fare clic su **Avanti**.



- 10 È necessario modificare temporaneamente le impostazioni senza fili del computer. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. È importante prendere appunti di tutte le impostazioni, ad esempio il SSID o il canale del computer, nel caso sia necessario ripristinare le impostazioni senza fili originali.

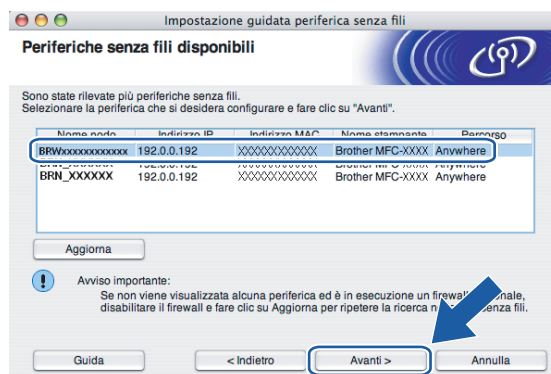


Elemento	Registrare le impostazioni correnti senza fili del computer
Modalità di comunicazione: (Infrastruttura/Ad-hoc)	
Canale:	
Nome rete: (SSID/ESSID)	
Metodo autenticazione: (Sistema aperto/Chiave condivisa/WPA-PSK/WPA-PSK2/LEAP)	
Modalità di crittografia: (Nessuno/WEP/TKIP/AES/CKIP)	
Chiave di crittografia:	

- 11 Per comunicare con la macchina senza fili non configurata, modificare temporaneamente le impostazioni senza fili sul computer in base ai valori predefiniti della macchina visualizzati sullo schermo. Fare clic su **Avanti**.



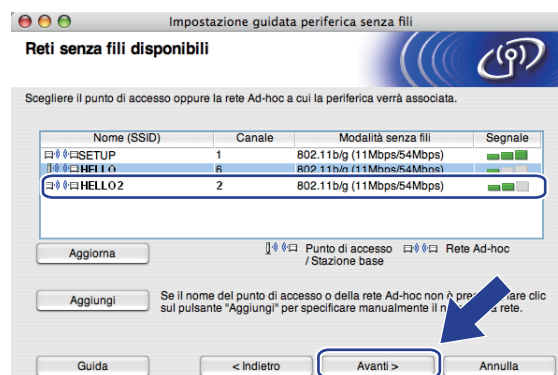
- 12 Viene visualizzato il seguente elenco. Se l'elenco è vuoto, verificare che la stampante sia accesa e fare clic su **Aggiorna**. Scegliere la macchina da configurare e fare clic su **Avanti**.



Nota

Il nome di nodo predefinito della macchina NC-xxxx (dove "xxxx" è il nome del modello) è "BRWxxxxxx" (dove "xxxxxx" è l'indirizzo Ethernet).

- 13 Verranno automaticamente cercate le reti senza fili disponibili dalla stampante. Scegliere la rete Ad-hoc che si desidera associare alla macchina, quindi fare clic su **Avanti**.
Se non sono disponibili reti senza fili Ad-hoc, è necessario creare una nuova rete senza fili. Andare al passaggio 15.

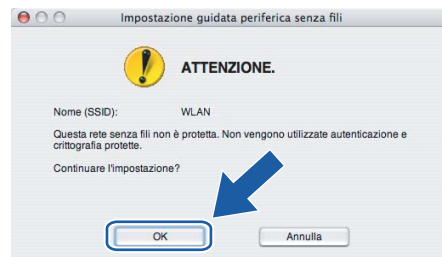


Nota

- Se la rete Ad-hoc di destinazione non trasmette il nome del SSID e non è presente nell'elenco, aggiungerla manualmente facendo clic su **Aggiungi**. Attenersi alle istruzioni sullo schermo per immettere il **Nome (SSID)** e il numero di **Canale**.
- Se l'elenco è vuoto, controllare che la macchina si trovi nel raggio di copertura per la comunicazione senza fili. Fare clic su **Aggiorna**.



- 14 Se la rete non è configurata per Autenticazione e Crittografia, viene visualizzata la schermata seguente. Per continuare l'installazione, fare clic su **OK** e andare al passaggio 16.



- 15 Se la rete è configurata per Autenticazione e Crittografia, viene visualizzata la schermata seguente. Nella configurazione della stampante senza fili Brother, è necessario accertarsi che sia configurata in base alle impostazioni di autenticazione e crittografia della rete senza fili esistente. Selezionare l'impostazione desiderata per **Metodo autenticazione** e **Modalità di crittografia** negli elenchi a discesa. Immettere quindi la **Chiave di rete** e fare clic su **Avanti**. Andare al passaggio 17.



 **Nota**

- Se si desidera impostare più chiavi WEP, fare clic su **Avanzate**.
- Se non si conoscono le impostazioni di autenticazione o crittografia per la rete, contattare l'amministratore di rete.

- 16** Immettere un nuovo nome SSID e selezionare l'impostazione desiderata per **Metodo autenticazione e Modalità di crittografia** negli elenchi a discesa. Immettere quindi la **Chiave di rete** e fare clic su **Avanti**.

 **Nota**

Se non si conoscono le impostazioni di autenticazione o crittografia per la rete, contattare l'amministratore di rete.

- 17** Fare clic su **Avanti**. Le impostazioni verranno inviate alla stampante. Le impostazioni rimarranno invariate se si fa clic su **Annulla**.

 **Nota**

Se si desidera immettere manualmente le impostazioni dell'indirizzo IP della stampante, fare clic su **Cambia indirizzo IP** e immettere le impostazioni dell'indirizzo IP necessarie per la rete.

- 18** Per comunicare con la periferica senza fili configurata, configurare il computer affinché utilizzi le stesse impostazioni senza fili. Modificare manualmente le impostazioni senza fili nel computer in modo che

corrispondano alle impostazioni senza fili della macchina visualizzate in questa schermata. Fare clic su **Avanti**.

Le impostazioni visualizzate in questa schermata hanno esclusivamente scopo di esempio. Le impostazioni specifiche della stampante in uso saranno diverse.



- 19 L'installazione senza fili è completata. Fare clic su **Fine**. Per installare i driver e il software necessari per l'utilizzo della periferica, selezionare **Start Here OSX** dal menu del CD-ROM.



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 180.

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 17 per la connessione cablata o *Modifica delle impostazioni del server di stampa* a pagina 30 per la connessione senza fili.

TCP/IP

Se si connette la macchina con il cavo Ethernet alla rete, utilizzare le selezioni del menu RETE CABLATA. Se si connette la macchina alla rete Ethernet senza fili, utilizzare le selezioni del menu LAN Wireless.

Questo menu presenta dieci selezioni: Metodo avvio, Indirizzo IP, Subnet mask, Gateway, Nome nodo, Config WINS, WINS Server, Server DNS, APIPA e Menu IPv6.

Metodo avvio

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 avvio, utilizzare il pannello di controllo della macchina, l'utilità BRAdmin Professional, Impostazione remota o Gestione basata sul Web (browser).
- Non è possibile modificare l'impostazione di Metodo avvio utilizzando l'utilità BRAdmin Light contenuta sul CD-ROM fornito con il prodotto Brother. Utilizzare la versione più recente dell'utilità BRAdmin Professional disponibile per il download all'indirizzo <http://solutions.brother.com>. Questa utilità è disponibile solo per gli utenti di Windows®.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 (Rete cablata) Premere ▲ o ▼ per selezionare RETE CABLATA.
(Rete senza fili) Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN Wireless.
Premere **OK**.

- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare `TCP/IP`.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Metodo avvio`.
Premere **OK**.
- 6 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Auto`, `Statico`, `RARP`, `BOOTP` o `DHCP`.
Premere **OK**.
 - Se si è scelto `Auto`, `RARP`, `BOOTP` o `DHCP`, andare a 7.
 - Se si è scelto `Statico`, andare a 8.
- 7 Immettere il numero di volte che la macchina tenta di ottenere l'indirizzo IP. È consigliabile immettere 3 o un valore superiore.
Premere **OK**.
- 8 Premere **Stop/Uscita**.

Modalità Auto

In questa modalità, la macchina esamina la rete per individuare un server DHCP; se ne trova uno, e se il server DHCP è configurato per allocare un indirizzo IP alla macchina, verrà utilizzato l'indirizzo IP fornito dal server DHCP. Se non è disponibile alcun server DHCP, la macchina cercherà un server BOOTP.

Se è disponibile un server BOOTP ed è configurato correttamente, la macchina otterrà l'indirizzo IP dal server BOOTP. Se non è disponibile alcun server BOOTP, la macchina cercherà un server RARP.

Se non è disponibile neppure un server RARP, l'indirizzo IP viene cercato mediante APIPA; vedere *Utilizzo di APIPA per configurare l'indirizzo IP* a pagina 170. Quando viene accesa per la prima volta, la macchina impiega alcuni minuti per cercare un server sulla rete.

Modalità Statico

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

Modalità RARP

È possibile configurare l'indirizzo IP del server di stampa Brother mediante il servizio Reverse ARP (RARP) sul computer host. Per ulteriori informazioni su RARP, vedere *Utilizzo di RARP per configurare l'indirizzo IP* a pagina 170.

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 169.

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.

Indirizzo IP

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

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 (Rete cablata) Premere ▲ o ▼ per selezionare RETE CABLATA.
(Rete senza fili) Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN Wireless.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare TCP/IP.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Indirizzo IP.
Premere **OK**.
- 6 Premere **1** per selezionare Cambia.
- 7 Immettere l'indirizzo IP.
Premere **OK**.
- 8 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 (Rete cablata) Premere ▲ o ▼ per selezionare RETE CABLATA.
(Rete senza fili) Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN Wireless.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare TCP/IP.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Subnet mask.
Premere **OK**.
- 6 Premere **1** per selezionare Cambia.

- 7 Immettere l'indirizzo della Subnet mask.
Premere **OK**.
- 8 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 (Rete cablata) Premere ▲ o ▼ per selezionare RETE CABLATA.
(Rete senza fili) Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN Wireless.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare TCP/IP.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Gateway.
Premere **OK**.
- 6 Premere 1 per selezionare Cambia.
- 7 Immettere l'indirizzo del gateway.
Premere **OK**.
- 8 Premere **Stop/Uscita**.

Nome nodo

È possibile registrare il nome della macchina sulla rete. Questo nome viene spesso definito nome NetBIOS; è il nome registrato dal server WINS sulla rete. Il nome consigliato è "BRNxxxxxx" per una rete cablata o "BRWxxxxxx" per una rete senza fili, dove "xxxxxx" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet (fino a un massimo di 15 caratteri).

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 (Rete cablata) Premere ▲ o ▼ per selezionare RETE CABLATA.
(Rete senza fili) Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN Wireless.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare TCP/IP.
Premere **OK**.

- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Nome nodo`.
Premere **OK**.
- 6 Premere **1** per selezionare `Cambia`.
- 7 Immettere il nome del nodo.
Premere **OK**.
- 8 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 (Rete cablata) Premere ▲ o ▼ per selezionare `RETE CABLATA`.
(Rete senza fili) Premere ▲ o ▼ per selezionare `LAN Wireless`.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare `TCP/IP`.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Config WINS`.
Premere **OK**.
- 6 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Auto` o `Statico`.
Premere **OK**.
- 7 Premere **Stop/Uscita**.

Auto

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

Statico

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

WINS Server

Indirizzo IP del server WINS primario

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

Indirizzo IP del server WINS secondario

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

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 (Rete cablata) Premere ▲ o ▼ per selezionare RETE CABLATA.
(Rete senza fili) Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN Wireless.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare TCP/IP.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare WINS Server.
Premere **OK**.
- 6 Premere ▲ o ▼ per selezionare Primario o Secondario.
Premere **OK**.
- 7 Premere **1** per selezionare Cambia.
- 8 Immettere l'indirizzo del server WINS.
Premere **OK**.
- 9 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 (Rete cablata) Premere ▲ o ▼ per selezionare RETE CABLATA.
(Rete senza fili) Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN Wireless.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare TCP/IP.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Server DNS.
Premere **OK**.
- 6 Premere ▲ o ▼ per selezionare Primario o Secondario.
Premere **OK**.
- 7 Premere 1 per selezionare Cambia.
- 8 Immettere l'indirizzo del server DNS.
Premere **OK**.
- 9 Premere **Stop/Uscita**.

APIPA

Se questa opzione è impostata su Sì, quando il server di stampa non può ottenere un indirizzo IP tramite il Metodo AVVIO impostato (vedere *Metodo avvio* a pagina 77), 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 avvio impostato.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 (Rete cablata) Premere ▲ o ▼ per selezionare RETE CABLATA.
(Rete senza fili) Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN Wireless.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare TCP/IP.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare APIPA.
Premere **OK**.
- 6 Premere ▲ o ▼ per selezionare Sì o No.
Premere **OK**.
- 7 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 (Rete cablata) Premere ▲ o ▼ per selezionare `RETE CABLATA`.
(Rete senza fili) Premere ▲ o ▼ per selezionare `LAN Wireless`.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare `TCP/IP`.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per scegliere `Menu IPv6`.
Premere **OK**.
- 6 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Abilitaz. IPV6` o `Disabilit. IPV6`.
Premere **OK**.
- 7 Premere **Stop/Uscita**.



Nota

Se si sceglie `Abilitaz. IPV6`, questa impostazione verrà applicata sia all'interfaccia LAN cablata che senza fili.

Ethernet (solo per reti cablate)

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 RETE CABLATA.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Ethernet.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Auto, 100B-FD, 100B-HD, 10B-FD, 10B-HD.
Premere **OK**.
- 6 Premere **Stop/Uscita**.

Imp. guidata (solo per reti senza fili)

L'**Impostazione guidata** assiste l'utente nel processo di configurazione della rete senza fili.

Per ulteriori informazioni, vedere *Utilizzo dell'Impostazione guidata dal pannello di controllo* a pagina 26.

SecureEasySetup (solo per reti senza fili)

Il software SecureEasySetup™ consente di configurare la rete senza fili con maggiore facilità rispetto alla configurazione manuale. Premendo un pulsante sul punto di accesso o sul router senza fili è possibile completare la configurazione e proteggere la rete senza fili. Il router o il punto di accesso deve anche supportare SecureEasySetup™. Vedere *Utilizzo del software SecureEasySetup™ per configurare la macchina in una rete senza fili* a pagina 28.

Stato WLAN (solo per reti senza fili)

Stato

In questo campo viene visualizzato lo stato corrente della rete senza fili: Attiva (11b), Attiva (11g), LAN cabl. Attiva, WLAN SPENTA o Err. Connes.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN Wireless.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Stato WLAN.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Stato.
Premere **OK**.
- 6 Viene visualizzato lo stato corrente della rete senza fili: Attiva (11b), Attiva (11g), LAN cabl. Attiva, WLAN SPENTA o Err. Connes.
- 7 Premere **Stop/Uscita**.

Segnale

In questo campo viene visualizzata l'intensità del segnale corrente della rete senza fili che può essere forte, medio, debole o ness.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN Wireless.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Stato WLAN.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Segnale.
Premere **OK**.
- 6 Verrà visualizzata l'intensità del segnale corrente della rete senza fili che può essere forte, medio, debole o ness.
- 7 Premere **Stop/Uscita**.

SSID

In questo campo viene visualizzato il SSID corrente della rete senza fili. Sono visibili meno di 32 caratteri del nome SSID.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN Wireless.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Stato WLAN.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare SSID.
Premere **OK**.
- 6 Verrà visualizzato il SSID della rete senza fili corrente.
- 7 Premere **Stop/Uscita**.

Modalità Com.

In questo campo viene visualizzata la modalità di comunicazione corrente della rete senza fili che può essere Ad-hoc o Infrastrutture.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN Wireless.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Stato WLAN.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Modalità Com.
Premere **OK**.
- 6 Verrà visualizzata la modalità di comunicazione corrente della rete senza fili che può essere Ad-hoc o Infrastrutture.
- 7 Premere **Stop/Uscita**.

Imp. Pred.

Imp. Pred consente di reimpostare tutte le impostazioni cablate o senza fili sui valori predefiniti.

Se si desidera reimpostare sia le impostazioni cablate che senza fili, vedere *Ripristino delle impostazioni di rete sui valori predefiniti di fabbrica* a pagina 103.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 (Rete cablata) Premere ▲ o ▼ per selezionare RETE CABLATA.
(Rete senza fili) Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN Wireless.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Imp. Pred.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Resettare o Esci.
Premere **OK**.
- 6 Premere **Stop/Uscita**.

Attivaz. rete (solo per reti cablate)

Se si desidera utilizzare la connessione di rete cablata, impostare Attivaz. rete su Attiva.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare RETE CABLATA.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Attivaz. rete.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Attiva o Disattiva.
Premere **OK**.
- 6 Premere **Stop/Uscita**.

Menu abil.WLAN (solo per reti senza fili)

Se si desidera utilizzare la connessione di rete senza fili, impostare Menu abil.WLAN su Attiva.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN Wireless.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Menu abil.WLAN.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Attiva o Disattiva.
Premere **OK**.
- 6 Premere **Stop/Uscita**.

6

Setup Internet (menu Imp. FAX)

Questo menu presenta nove selezioni: **Indirizzo Mail, SMTP Server, Porta SMTP, Aut. per SMTP, POP3 Server, Porta POP3, Mailbox Name, Mailbox PWD e APOP**. Poiché questa sezione richiede di immettere molti caratteri di testo, può essere più opportuno configurare queste impostazioni utilizzando il proprio browser Web. Vedere *Gestione basata sul Web* a pagina 120. Per ulteriori informazioni su Internet Fax, vedere *Internet fax* a pagina 124.

È possibile accedere al carattere desiderato premendo ripetutamente il numero appropriato sul pannello di controllo della macchina. Per ulteriori informazioni, vedere *Immissione di testo* a pagina 185.

Indirizzo Mail

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare Imp. FAX.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Setup Internet.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Indirizzo Mail.
Premere **OK**.
- 6 Premere **1** per modificare. Immettere l'indirizzo mail.
Premere **OK**.
- 7 Premere **Stop/Uscita**.

SMTP Server

Questo campo contiene il nome del nodo o l'indirizzo IP di un server di posta SMTP (server e-mail in uscita) della rete.

(Esempio: "mailhost.brothermail.net" o "192.000.000.001")

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare Imp. FAX.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Setup Internet.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare SMTP Server.
Premere **OK**.
- 6 Premere ▲ o ▼ per selezionare Nome? o Indirizzo IP.
Premere **OK**.
- 7 Immettere l'indirizzo del server SMTP.
Premere **OK**.
- 8 Premere **Stop/Uscita**.

Porta SMTP

In questo campo viene visualizzato il numero di porta SMTP (per le e-mail in uscita) sulla rete.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare Imp. FAX.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Setup Internet.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Porta SMTP.
Premere **OK**.
- 6 Immettere il numero di porta SMTP.
Premere **OK**.
- 7 Premere **Stop/Uscita**.

Aut. per SMTP

Consente di specificare il metodo di protezione per la notifica e-mail. Per ulteriori informazioni sui metodi di protezione per la notifica e-mail, vedere *Metodi di protezione per la funzione di notifica e-mail* a pagina 133.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare Imp. FAX.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Setup Internet.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Aut. per SMTP.
Premere **OK**.
- 6 Premere ▲ o ▼ per selezionare Nessuno, SMTP-AUT o POP prima SMTP.
Premere **OK**.
- 7 Se si è selezionato Nessuno o POP prima SMTP al passaggio 6, andare al passaggio 11.
Se si è scelto SMTP-AUT al passaggio 6, andare al passaggio 8.
- 8 Immettere il nome dell'account per l'autenticazione SMTP.
Premere **OK**.
- 9 Immettere la password dell'account per l'autenticazione SMTP.
Premere **OK**.
- 10 Immettere nuovamente la password dell'account.
Premere **OK**.
- 11 Premere **Stop/Uscita**.

POP3 Server

Questo campo contiene il nome del nodo o l'indirizzo IP del server POP3 (server e-mail in entrata) utilizzato dalla macchina Brother. Questo indirizzo è necessario affinché il servizio Internet Fax funzioni correttamente. (Esempio: "mailhost.brothermail.net" o "192.000.000.001")

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare Imp. FAX.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Setup Internet.
Premere **OK**.

- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare POP3 Server.
Premere **OK**.
- 6 Premere ▲ o ▼ per selezionare Nome? o Indirizzo IP.
Premere **OK**.
- 7 Immettere l'indirizzo del server POP3.
Premere **OK**.
- 8 Premere **Stop/Uscita**.

Porta POP3

In questo campo viene visualizzato il numero di porta POP3 (per le e-mail in entrata) sulla rete.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare Imp. FAX.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Setup Internet.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Porta POP3.
Premere **OK**.
- 6 Immettere il numero di porta POP3.
Premere **OK**.
- 7 Premere **Stop/Uscita**.

Mailbox name

È possibile specificare il nome della mailbox sul server POP3 da cui devono essere recuperati i processi di stampa Internet.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare Imp. FAX.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Setup Internet.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Mailbox name.
Premere **OK**.

- 6 Immettere l'account utente assegnato alla macchina Brother per accedere al server POP3.
Premere **OK**.
- 7 Premere **Stop/Uscita**.

Mailbox PWD

È possibile specificare la password sul server POP3 da cui devono essere recuperati i processi di stampa Internet.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare Imp. FAX.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Setup Internet.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Mailbox PWD.
Premere **OK**.
- 6 Immettere la password utente assegnata alla macchina Brother per accedere al server POP3.
Questa password fa distinzione tra maiuscole e minuscole.
Premere **OK**.
- 7 Immettere nuovamente la password.
Premere **OK**.
- 8 Premere **Stop/Uscita**.



Nota

Per non impostare alcuna password, immettere uno spazio.

APOP

È possibile abilitare o disabilitare il protocollo APOP (Authenticated Post Office Protocol).

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare Imp. FAX.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Setup Internet.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare APOP.
Premere **OK**.

- 6 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Si o No`.
Premere **OK**.
- 7 Premere **Stop/Uscita**.

Setup mail RX (menu Imp. FAX)

Questo menu presenta cinque selezioni: **Auto polling**, **Frequenza poll**, **Testata**, **Del Error Mail** e **Notifica**.

Auto polling

Quando questa opzione è impostata su `Si` la macchina verifica automaticamente la presenza di nuovi messaggi sul server POP3.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare `LAN`.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Imp. FAX`.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Setup mail RX`.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Auto polling`.
Premere **OK**.
- 6 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Si o No`.
Premere **OK**.
- 7 Premere **Stop/Uscita**.

Frequenza poll

Imposta la frequenza con la quale vengono cercati nuovi messaggi sul server POP3 (l'impostazione predefinita è 10min).

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare `LAN`.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Imp. FAX`.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Setup mail RX`.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Frequenza poll`.
Premere **OK**.

6 Immettere la frequenza di polling.
Premere **OK**.

7 Premere **Stop/Uscita**.

Testata

Questa selezione consente di stampare il contenuto dell'intestazione quando il messaggio ricevuto viene stampato.

1 Premere **Menu**.

2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.

3 Premere ▲ o ▼ per selezionare Imp. FAX.
Premere **OK**.

4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Setup mail RX.
Premere **OK**.

5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Testata.
Premere **OK**.

6 Premere ▲ o ▼ per selezionare Tutto o Sogg+Da+A o Nessuno.
Premere **OK**.

7 Premere **Stop/Uscita**.

Del Error Mail

Se questa opzione è impostata su Sì, la macchina elimina automaticamente i messaggi che non può ricevere dal server POP.

1 Premere **Menu**.

2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.

3 Premere ▲ o ▼ per selezionare Imp. FAX.
Premere **OK**.

4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Setup mail RX.
Premere **OK**.

5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Del Error Mail.
Premere **OK**.

6 Premere ▲ o ▼ per selezionare Sì o No.
Premere **OK**.

7 Premere **Stop/Uscita**.

Notifica

La funzione di notifica consente di trasmettere un messaggio di conferma ricezione alla stazione mittente quando il documento I-Fax è stato ricevuto.

Questa funzione è disponibile solo su macchine I-Fax che supportano la specifica "NDP".

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare Imp. FAX.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Setup mail RX.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Notifica.
Premere **OK**.
- 6 Premere ▲ o ▼ per selezionare Sì, NDP o No.
Premere **OK**.
- 7 Premere **Stop/Uscita**.

Setup mail TX (menu Imp. FAX)

Questo menu presenta tre selezioni: **Sender subject**, **Dim.limite** e **Notifica**.

Sender subject

Questo campo visualizza l'oggetto allegato ai dati Internet Fax inviati dalla macchina Brother a un PC (l'impostazione predefinita è "Processo Internet Fax").

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare Imp. FAX.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Setup mail TX.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Sender subject.
Premere **OK**.
- 6 Se si desidera modificare l'impostazione di Sender subject, premere ▲ o ▼ per selezionare **Cambia e modificare Sender subject**.
Premere **OK**. Andare al passaggio 7.
Se non si desidera modificare l'impostazione di Sender subject, scegliere **Uscita**.
Premere **OK**. Andare al passaggio 8.

- 7 Immettere l'oggetto.
Premere **OK**.
- 8 Premere **Stop/Uscita**.

Dim.limite

Alcuni server di posta non consentono di inviare documenti e-mail di grandi dimensioni. L'amministratore del sistema pone spesso un limite alle dimensioni massime dei documenti e-mail. Con questa funzione attivata, la macchina visualizza *Memoria esaurita* quando si tenta di inviare documenti e-mail di dimensioni superiori a 1 MB. Il documento non verrà inviato e verrà stampato un rapporto sugli errori. Il documento può essere suddiviso in documenti più piccoli che verranno accettati dal server di posta. Per un'indicazione di riferimento, un documento di 42 pagine basato sul grafico di prova ITU-T Test Chart #1 è di circa 1 MB.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare Imp. FAX.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Setup mail TX.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Dim.limite.
Premere **OK**.
- 6 Premere ▲ o ▼ per selezionare Si o No.
Premere **OK**.
- 7 Premere **Stop/Uscita**.

Notifica

La funzione di notifica consente di trasmettere un messaggio di conferma ricezione alla stazione mittente quando il documento I-Fax è stato ricevuto.

Questa funzione è disponibile solo su macchine I-Fax che supportano la specifica "NDP".

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare Imp. FAX.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Setup mail TX.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Notifica.
Premere **OK**.

- 6 Premere ▲ o ▼ per selezionare **Si o No**.
Premere **OK**.
- 7 Premere **Stop/Uscita**.

Setup relay (menu Imp. FAX)

Questo menu presenta tre selezioni: **Rly Broadcast**, **Dominio relay** e **Relay report**. Per ulteriori informazioni su Relay Broadcast, vedere *Relay Broadcast* a pagina 127 di questa Guida dell'utente.

Rly Broadcast

Questa funzione consente alla macchina di ricevere un documento su Internet e di trasmetterlo ad altri apparecchi fax sulle linee analogiche convenzionali.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare **LAN**.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare **Imp. FAX**.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare **Setup relay**.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare **Rly Broadcast**.
Premere **OK**.
- 6 Premere ▲ o ▼ per selezionare **Si o No**.
Premere **OK**.
- 7 Premere **Stop/Uscita**.

Dominio relay

È possibile registrare i nomi di dominio (massimo 10) a cui è consentito richiedere un Relay Broadcast.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare **LAN**.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare **Imp. FAX**.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare **Setup relay**.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare **Dominio relay**.
Premere **OK**.

- 6 Premere ▲ o ▼ per scegliere `Relay (01 - 10)`.
Premere **OK**.
- 7 Immettere il nome Dominio relay per il dominio a cui è consentito richiedere un Relay Broadcast.
Premere **OK**.
- 8 Premere **Stop/Uscita**.

Relay report

È possibile stampare un rapporto Relay Broadcast sulla macchina utilizzata come Relay Station per tutti i Relay Broadcast.

La funzione principale è stampare rapporti di qualsiasi Relay Broadcast inviati attraverso la macchina.

Nota: per utilizzare questa funzione, è necessario assegnare il dominio relay nella sezione "Trusted Domains" delle impostazioni della funzione Relay.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare `LAN`.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Imp. FAX`.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Setup relay`.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Relay report`.
Premere **OK**.
- 6 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Si o No`.
Premere **OK**.
- 7 Premere **Stop/Uscita**.

Scan To E-Mail (Server E-mail)

È possibile selezionare il tipo di file colore predefinito per la funzione Scan To E-Mail (Server E-mail).

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare `LAN`.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Scan to E-Mail`.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare `Colori 150 dpi, Colori 300 dpi, Colori 600 dpi, B&N 200 dpi o B&N 200x100 dpi`.
Premere **OK**.

- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare PDF o JPEG se si è selezionato Colori 150 dpi, Colori 300 dpi o Colori 600 dpi al passaggio 4.
Premere ▲ o ▼ per selezionare PDF o TIFF se si è selezionato B&N 200 dpi o B&N 200x100 dpi al passaggio 4.
Premere OK.
- 6 Premere **Stop/Uscita**.

**Nota**

Per informazioni su come utilizzare Scan to E-Mail (Server E-mail), vedere Scansione in rete nella Guida software dell'utente sul CD-ROM.

Scan to FTP

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, B&N 200 dpi o B&N 200x100 dpi.
Premere OK.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare PDF o JPEG se si è selezionato Colori 150 dpi, Colori 300 dpi o Colori 600 dpi al passaggio 4.
Premere ▲ o ▼ per selezionare PDF o TIFF se si è selezionato B&N 200 dpi o B&N 200x100 dpi al passaggio 4.
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.

Fax al server

La funzione Fax al server consente alla macchina di effettuare la scansione di un documento e di inviarlo sulla rete a un server fax separato. Il documento verrà successivamente inviato dal server sotto forma di dati fax al numero di fax di destinazione sulle linee telefoniche standard. Quando la funzione Fax al server è impostata su Sì tutte le trasmissioni fax automatiche dalla macchina verranno inviate al server fax per la trasmissione fax. È possibile continuare a inviare un fax direttamente dalla macchina utilizzando la funzione fax manuale. Per ulteriori informazioni vedere la sezione relativa all'invio manuale di un fax nella Guida dell'utente. Per inviare un documento al server fax è necessario utilizzare la sintassi corretta. Il numero di fax di destinazione deve essere inviato con un prefisso e un suffisso corrispondenti ai parametri utilizzati dal server fax. Nella maggior parte dei casi il prefisso è "fax=" e la sintassi del suffisso è il nome di dominio del gateway e-mail del server fax. All'inizio del suffisso deve inoltre essere presente il simbolo "@". Per poter utilizzare la funzione Fax al server è necessario che le informazioni su prefisso e suffisso siano memorizzate nella macchina. I numeri di fax di destinazione possono essere salvati come numeri rapidi o veloci oppure immessi mediante la tastiera (massimo 20 cifre). Ad esempio, se si desidera inviare un documento al numero di fax di destinazione 123-555-0001, sarà necessario utilizzare la seguente sintassi.



Nota

L'applicazione server fax deve supportare un gateway e-mail.

Attivazione della funzione Fax al server

È possibile memorizzare nella macchina l'indirizzo con prefisso e suffisso del server fax.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere ▲ o ▼ per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere ▲ o ▼ per selezionare Fax al server.
Premere **OK**.
- 4 Premere ▲ o ▼ per selezionare Abil.fax-server.
Premere **OK**.
- 5 Premere ▲ o ▼ per selezionare Impost.prefisso.
Premere **OK**.
- 6 Immettere il prefisso utilizzando la tastiera.
- 7 Premere **OK**.
- 8 Premere ▲ o ▼ per selezionare Impost.suffisso.
Premere **OK**.

- 9 Immettere il suffisso utilizzando la tastiera.
- 10 Premere **OK**.
- 11 Premere **Stop/Uscita**.

**Nota**

È possibile immettere l'indirizzo con prefisso e suffisso utilizzando un massimo di 40 caratteri.

Utilizzo

- 1 Inserire il documento nell'ADF o sul vetro dello scanner.
- 2 Immettere il numero di fax.
- 3 La macchina invierà un messaggio sulla rete TCP/IP al server fax.

Fuso orario

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

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

Impostazione Fuso orario di Windows®

Mediante l'impostazione del fuso orario di Windows® è possibile determinare la differenza di orario per il proprio paese.

- 1 Per Windows Vista™:
Fare clic sul pulsante **Start**, quindi scegliere **Pannello di controllo, Data e ora e Modifica fuso orario**.
Per Windows® XP e Windows Server® 2003:
Fare clic sul pulsante **Start**, quindi scegliere **Pannello di controllo, Data e ora e Fuso orario**.
Per Windows® 2000:
Fare clic sul pulsante **Start**, quindi scegliere **Impostazioni, Pannello di controllo, Data/Ora e Fuso orario**.
- 2 Modificare la data e l'ora. Verificare l'impostazione del fuso orario dal menu a discesa che visualizza la differenza dall'ora di Greenwich.

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 reticablate e senza fili sui valori predefiniti.

- 1 Premere **Menu**.
- 2 Premere **▲** o **▼** per selezionare LAN.
Premere **OK**.
- 3 Premere **▲** o **▼** per selezionare Ripr.predefin.
Premere **OK**.
- 4 Premere **1** per selezionare Resettare.
- 5 Premere **1** 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 del nodo: il nome del nodo figura nell'elenco di configurazione della rete. Il nome di nodo predefinito è "BRNxxxxxx" per una rete cablata o "BRWxxxxxx" per una rete senza fili, dove "xxxxxx" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet (fino a un massimo di 15 caratteri).

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

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

Informazioni generali

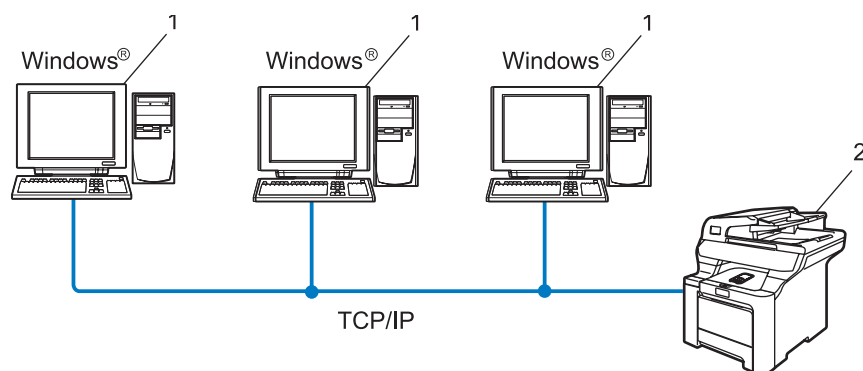
Il software Driver Deployment Wizard facilita l'installazione di stampanti di rete o ne consente l'installazione automatica. Consente inoltre di creare file di esecuzione automatica da eseguire su un PC remoto per effettuare l'installazione automatica di un driver della stampante. Il PC remoto non deve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

Metodi di connessione

Driver Deployment Wizard supporta due metodi di connessione.

Peer-to-Peer

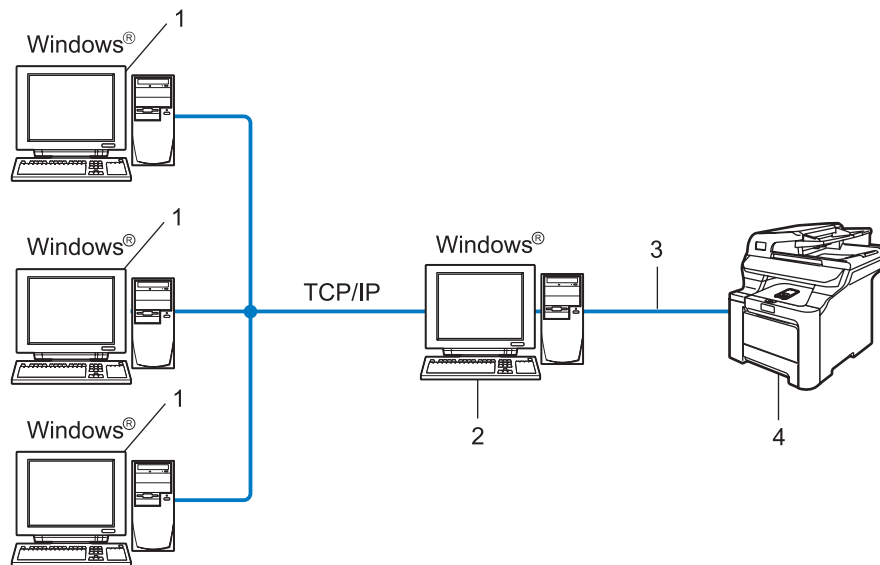
La periferica è connessa alla rete, ma ogni utente stampa direttamente sulla stampante **SENZA** passare attraverso una coda centrale.



- 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**.



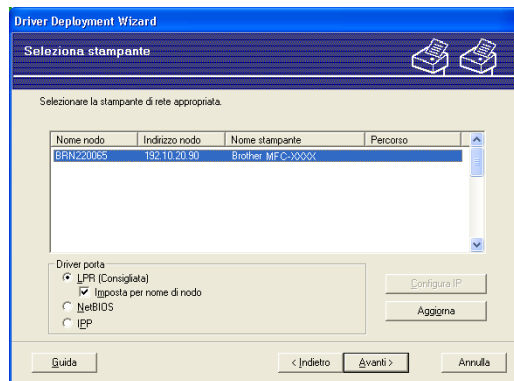
Nota

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

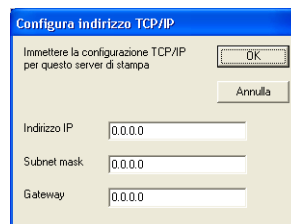
- 1 La prima volta che si esegue la procedura guidata, viene visualizzata una schermata iniziale. Fare clic su **Avanti**.
- 2 Scegliere **Stampante** e fare clic su **Avanti**.
- 3 Scegliere il tipo di connessione alla stampante su cui si desidera stampare.
- 4 Scegliere l'opzione desiderata e seguire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



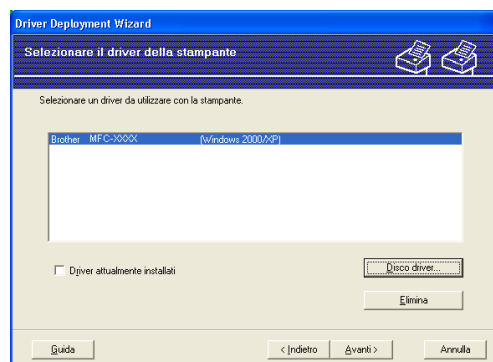
■ Impostazione dell'indirizzo IP

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**.

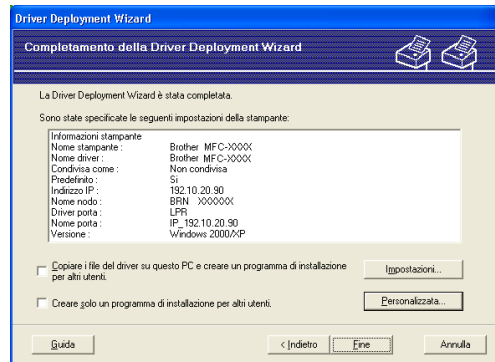
Viene visualizzata una finestra di dialogo che consente di specificare informazioni quali indirizzo IP, subnet mask e indirizzo gateway.



- 5 Scegliere la stampante da installare e fare clic su **Avanti**. Se il driver che si desidera utilizzare non è installato nel computer, fare clic su **Disco driver** e specificare il relativo percorso.



- 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 disco floppy o inviati tramite posta elettronica a un altro utente. Quando vengono eseguiti, il driver e le relative impostazioni vengono automaticamente installati, senza intervento da parte dell'utente.

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

Selezionare questa opzione per installare il driver sul 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.



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.

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

Informazioni generali

Se il sistema operativo è Windows[®] e si desidera stampare utilizzando il protocollo TCP/IP in un ambiente Peer-to-Peer, seguire le istruzioni fornite 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 14 prima di procedere.
- Verificare che il computer host e il server di stampa si trovino sulla stessa sottorete o che il router sia configurato in modo da consentire il passaggio dei dati tra le due periferiche.
- Se si stabilisce una connessione a una condivisione o a una coda di stampa di rete (solo stampa), vedere *Installare quando si utilizza una condivisione o una coda di stampa in rete (solo per driver stampante)* a pagina 173 per dettagli sull'installazione.
- La password predefinita per i server di stampa Brother è **access**.

Per gli utenti di Windows[®] (Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[™] e Windows Server[®] 2003)

Per impostazione predefinita, i sistemi operativi Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[™] e Windows Server[®] 2003 installano il software di stampa necessario per consentire la stampa. In questa sezione vengono descritte le configurazioni più comunemente utilizzate, la stampa sulla porta TCP/IP standard. Da Windows[®] è anche possibile stampare via Internet utilizzando il protocollo IPP. Per ulteriori informazioni, vedere *Stampa Internet per Windows[®]* a pagina 112.

Se il driver della stampante è già stato installato, passare alla sezione *Driver della stampante già installato* a pagina 111.

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 gli utenti di 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 per una rete Ethernet cablata* a pagina 12 e *Configurazione della macchina per una rete senza fili* a pagina 20 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 utilizzando il software di stampa in rete standard e il software del protocollo IPP 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 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.
- La password predefinita per i server di stampa Brother è **access**.
- Questo server di stampa supporta la stampa IPPS, vedere *Stampa protetta di documenti tramite IPPS* a pagina 137.

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** e immettere l'URL seguente nel relativo campo:
http://indirizzo IP stampante:631/ipp (dove "indirizzo IP stampante" è l'indirizzo IP della stampante o il nome di 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 104. Il nome NetBIOS assegnato è dato dai primi 15 caratteri del nome del nodo e per impostazione predefinita è riportato come "BRNxxxxxx" per una rete cablata o "BRWxxxxxx" per una rete senza fili dove "xxxxxx" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet.

- 6 Quando si sceglie **Avanti**, Windows Vista™ si conetterà 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 a 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 a 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 **Sfogli** 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 la connessione della stampante, fare clic su **Stampa una pagina di prova** e quindi fare clic su **Fine**. La stampante è configurata e pronta a stampare.

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 **Stampante in Internet o della rete domestica o aziendale** e immettere il seguente URL nel campo relativo:
http://indirizzo IP 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://indirizzo IP stampante: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 104. Il nome NetBIOS assegnato è dato dai primi 15 caratteri del nome del nodo e per impostazione predefinita è riportato come "BRNxxxxxx" per una rete cablata o "BRWxxxxxx" per una rete senza fili dove "xxxxxx" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet (fino a 15 caratteri).

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, 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 a **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 a **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** per continuare l'installazione.

9 Fare clic su **OK** quando viene visualizzata la schermata **Inserire il disco**.

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

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. L'opzione **Ulteriori informazioni** non visualizza dati relativi alla stampante.

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

Riguarda la compatibilità HP® Jetdirect®. L'opzione **Ulteriori informazioni** non visualizza dati relativi alla stampante.

`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://BRN123456/` (se il nome del nodo della stampante è BRN123456.)

Altre fonti di informazione

Per informazioni sulla configurazione dell'indirizzo IP della stampante, vedere il *Capitolo 2* di questa Guida dell'utente.

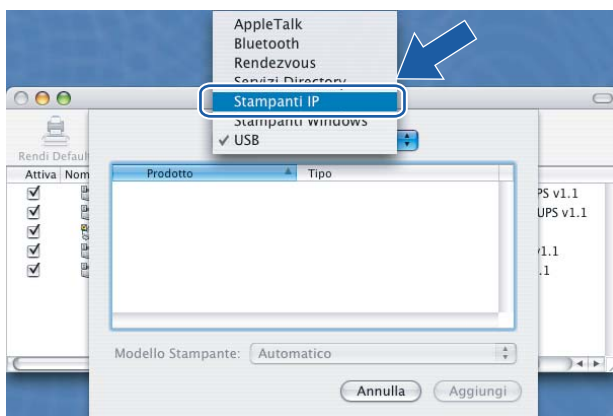
Informazioni generali

In questo capitolo viene illustrato come configurare il driver della stampante BR-Script 3 (emulazione del linguaggio PostScript® 3™) su una rete utilizzando Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive. Per ulteriori informazioni su come installare il driver della stampante standard Brother su una rete, vedere la Guida di installazione rapida inclusa con la stampante.

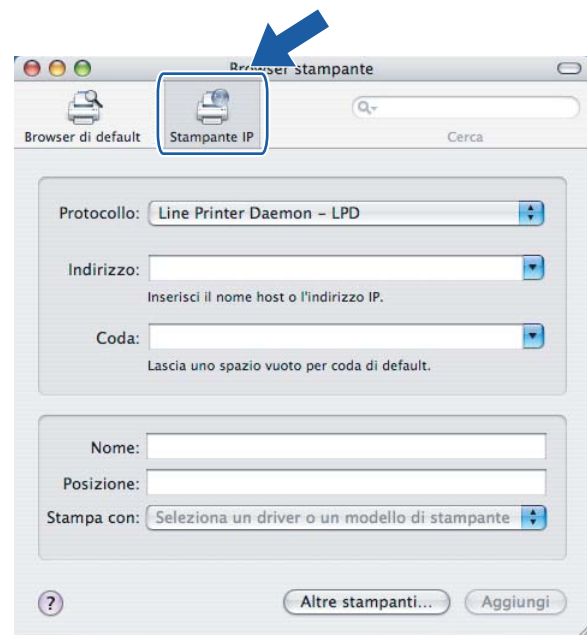
Selezione del driver della stampante BR-Script 3 (TCP/IP)

- 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)

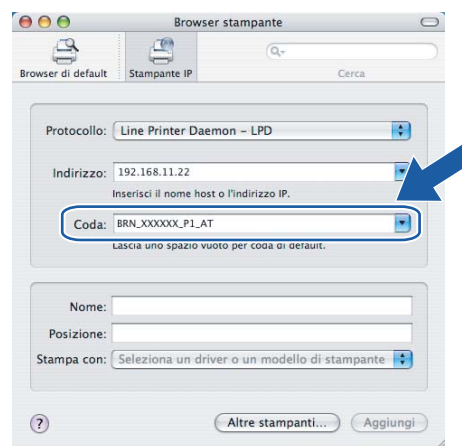


- 7 (Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x) Immettere l'indirizzo IP della stampante nella casella **Indirizzo stampante**.
 (Mac OS® X 10.4) Immettere l'indirizzo IP della stampante nella casella **Indirizzo**.

(Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)

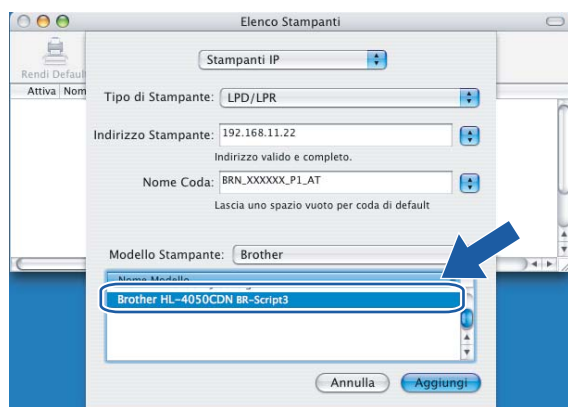


Nota

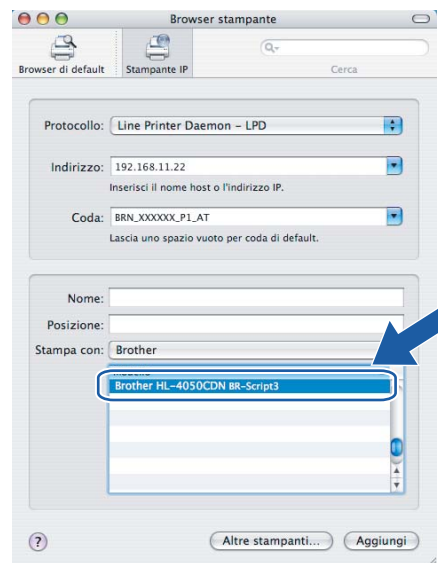
- L'elenco di configurazione della rete consente di confermare l'indirizzo IP. Per ulteriori informazioni sulla stampa dell'elenco di configurazione, vedere *Stampa dell'elenco di configurazione della rete* a pagina 104.
- Quando si specifica il **nome della coda**, utilizzare il valore "brnxxxxxx_p1_at" dove xxxxxx rappresenta le ultime 6 cifre dell'indirizzo Ethernet della rete cablata.

- 8 Dall'elenco a discesa **Modello Stampante** selezionare il modello della stampante. Ad esempio, selezionare **Brother MFC-9840CDW 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 informazioni sulla configurazione dell'indirizzo IP della stampante, vedere il *Capitolo 2* di questa Guida dell'utente.

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.
- È anche possibile modificare le impostazioni di rete quali le informazioni TCP/IP.
- Configurazione della scansione a FTP
- Configurazione LDAP
- 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.

- Per informazioni sulla configurazione dell'indirizzo IP sulla macchina, vedere *Configurazione della macchina per una rete Ethernet cablata* a pagina 12.
- 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.
- È inoltre possibile utilizzare l'utilità BRAdmin Professional o BRAdmin Light per gestire la stampante e la configurazione di rete.

Connessione della macchina mediante un browser

Digitare "http://indirizzo IP stampante/" nel browser (dove "indirizzo IP stampante" è l'indirizzo IP della stampante o il nome del nodo). È anche possibile utilizzare il nome NetBIOS del server di stampa se l'ambiente è di tipo dominio/gruppo di lavoro Microsoft. Immettere il nome DNS della macchina se ci si collega a una rete che utilizza il protocollo DNS.

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 *il Capitolo 7 della Guida software dell'utente su Status Monitor* sul CD-ROM.

Password

Gestione basata sul Web offre due livelli di accesso tramite password. Gli utenti possono accedere a **Setup generale, Impostazioni fax, Impostazioni copia, Impostazioni stampante e USB Diretta/F**. 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

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-9840CDW e scegliere **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 e B&N 200x100)
- **Tipo file** (PDF, JPEG o TIFF)
- **Modalità passiva** (Sì o No)
- **Numero porta**

Modifica della configurazione LDAP mediante un browser

È possibile configurare e modificare le impostazioni LDAP tramite un browser.

- **Attiva/disattiva LDAP**
- **Indirizzo server LDAP**
- **Porta** (il numero di porta predefinito è 389.)
- **Timeout per LDAP**
- **Autenticazione**
- **Nome utente**
- **Password**
- **Cartella principale di ricerca**
- **Attributo nome** (chiave di ricerca)
- **Attributo e-mail**
- **Attributo numero fax**

Informazioni generali

Il protocollo LDAP consente di cercare informazioni quali numeri di fax e indirizzi e-mail dal server. È possibile configurare le impostazioni LDAP utilizzando un browser Web.

Modifica della configurazione LDAP mediante un browser

È possibile configurare e modificare le impostazioni LDAP utilizzando un browser Web. Per ulteriori informazioni, vedere *Modifica della configurazione LDAP mediante un browser* a pagina 122.

Utilizzo di LDAP dal pannello di controllo

- 1 Premere **Ricerca/Chiam.Veloce**.
- 2 Immettere i caratteri iniziali da cercare utilizzando la tastiera.



Nota

- È possibile immettere fino a 15 caratteri.
- Per ulteriori informazioni sull'utilizzo della tastiera, vedere *Immissione di testo* a pagina 185.

- 3 Premere **Ricerca/Chiam.Veloce** o **OK**.
Il risultato della ricerca LDAP verrà visualizzato sul display LCD prima del risultato di ricerca della rubrica locale con ►. In caso non venga trovata alcuna corrispondenza nel server e nella rubrica locale, sul display LCD verrà visualizzato il messaggio `Nessun contatto` per 2 secondi.
- 4 Premere ▲ o ▼ per scorrere fino al nome che si sta cercando.
Per verificare dettagli ed informazioni relativi al risultato, evidenziare il risultato e premere ►.
- 5 Premere **OK**.
Se il risultato include sia un numero di fax che un indirizzo e-mail, verrà richiesto di premere ▲ o ▼ per scegliere il numero di fax o l'indirizzo e-mail.
- 6 Premere **OK**.
- 7 Caricare il documento e premere **Mono Inizio** o **Colore Inizio**.



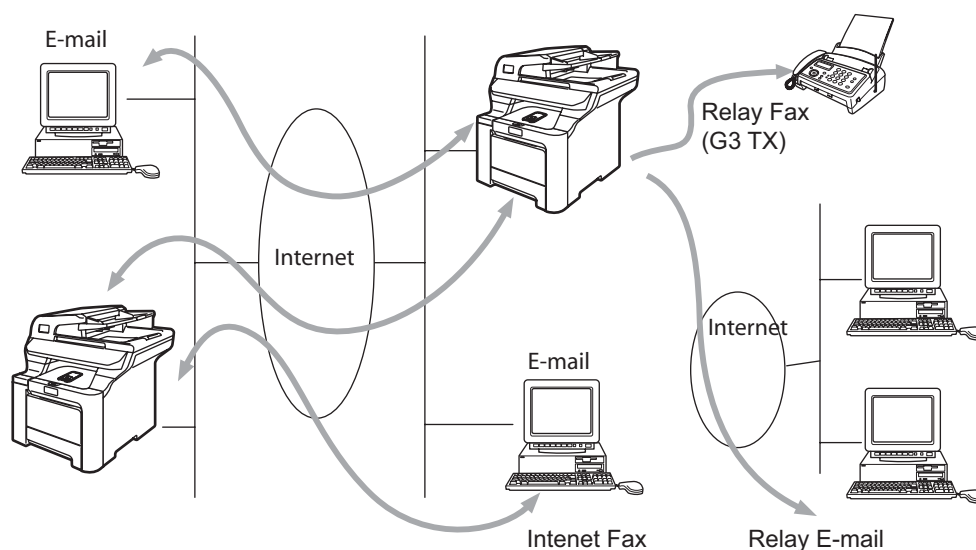
Nota

- La funzione LDAP di questa macchina supporta LDAPv3.
- È necessario utilizzare l'Autenticazione semplice per comunicare con il server LDAP.
- SSL/TLS non è supportato.
- Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo <http://solutions.brother.com>.

13 Internet fax

Informazioni generali

Internet Faxing (I-Fax) consente di inviare e ricevere documenti fax utilizzando Internet come meccanismo di trasporto. I documenti vengono trasmessi in messaggi e-mail come file TIFF-F allegati. Ciò significa che i computer possono ricevere e inviare documenti, purché dispongano di un'applicazione in grado di generare e visualizzare file TIFF-F e sia possibile utilizzare Microsoft® Imaging o un'applicazione per la visualizzazione di immagini TIFF-F. Qualsiasi documento inviato mediante la macchina verrà automaticamente convertito in formato TIFF-F. Se si desidera inviare e ricevere messaggi dalla macchina, l'applicazione e-mail installata sul computer deve supportare il formato MIME.



Nota

I-Fax è disponibile solo in bianco e nero.

Connessione

Prima di inviare o ricevere un documento Internet Fax è necessario connettere la macchina Brother alla rete e al server e-mail. È necessario garantire quanto segue: un indirizzo IP correttamente configurato per la macchina, un indirizzo e-mail per la macchina, l'indirizzo IP del server e-mail, il nome e la password della mailbox per la macchina Brother. Per eventuali dubbi su questi elementi, contattare l'amministratore del sistema. Per informazioni dettagliate sulla configurazione di queste informazioni, vedere *Gestione basata sul Web* a pagina 120.

Funzioni dei tasti del pannello di controllo

Selezione + 1

Consente di modificare la modalità di input. È possibile utilizzare i tasti della tastiera come tasti di caratteri alfabetici standard.

Tastiera

Consente di immettere caratteri alfa standard (26 lettere), quali @ . spazio ! " # % & ' () + / : ; < > = ? [] ^ - \$, * _ e numeri.

◀ ◦ ▶

Sposta il cursore LCD a sinistra o a destra quando si immette del testo.

OK

Consente di memorizzare più numeri.

Mono Inizio o Colore Inizio

Avvia la trasmissione del documento.

Stop/Uscita

Elimina i dati immessi e interrompe il processo di scansione o trasmissione.

Numeri rapidi

Ricerca/Chiam.Veloce

Queste funzioni sono analoghe a quelle delle macchine convenzionali.

Si noti, tuttavia, che non è possibile utilizzare la composizione a catena per l'indirizzo e-mail.

Selezione + Mono Inizio o Colore Inizio

Consente di ricevere manualmente messaggi e-mail dal server POP3.

Invio di un documento Internet Fax

La procedura di invio di un documento Internet Fax equivale a quella di un normale documento fax.

Se gli indirizzi delle macchine Internet Fax di destinazione sono già stati programmati come numeri rapidi o numeri veloci, è possibile inviare il documento Internet Fax caricando il documento nella macchina, utilizzare il tasto **Risoluzione** per impostare la risoluzione preferita, selezionare un numero veloce e premere **Mono Inizio o Colore Inizio**.

Per immettere manualmente l'indirizzo Internet Fax, caricare il documento nella macchina e premere contemporaneamente **Selezione e 1** per impostare la modalità di composizione alfabetica.

Per immettere manualmente l'indirizzo Internet Fax, vedere *Immissione di testo* a pagina 185.

Immissione manuale di testo

Premere contemporaneamente **Selezione** e **1** per passare alla modalità di composizione alfabetica.

È possibile utilizzare la tastiera per selezionare l'indirizzo e-mail. Per ulteriori informazioni, vedere *Immissione di testo* a pagina 185.

È anche possibile connettere la macchina utilizzando un browser Web e specificando l'indirizzo e-mail attraverso l'utilità di gestione basata sul Web. Per ulteriori informazioni, vedere *Gestione basata sul Web* a pagina 120.

Quando si immette l'indirizzo Internet Fax, esso compare carattere dopo carattere sul pannello LCD. Se si specificano più di 22 caratteri, il pannello LCD scorre il nome a sinistra, carattere dopo carattere. È possibile immettere fino a 60 caratteri.

Premere **Mono Inizio** o **Colore Inizio** per inviare il documento.

Dopo essere stato digitalizzato, il documento viene automaticamente trasmesso alla macchina Internet Fax di destinazione attraverso il server SMTP. È possibile annullare l'operazione di invio premendo il pulsante **Stop/Uscita** durante la scansione. Al termine della trasmissione, la macchina torna in modalità standby.

Alcuni server e-mail non consentono di inviare documenti e-mail di grandi dimensioni. L'amministratore del sistema pone spesso un limite alle dimensioni massime dei documenti e-mail. È possibile attivare la funzione di limitazione delle dimensioni dei messaggi inviati. Sulla macchina viene visualizzato il messaggio *Memoria esaurita* quando si tenta di inviare documenti e-mail di dimensioni superiori a 1 MB. Il documento non verrà inviato e verrà stampato un rapporto sugli errori. Il documento può essere suddiviso in documenti più piccoli che verranno accettati dal server e-mail. Questa funzione può essere disattivata mediante l'utilità di gestione basata sul Web o la funzione LAN.

Ricezione di documenti e-mail o Internet Fax

Sono disponibili 2 modi per ricevere messaggi e-mail:

- ricezione sul server POP3 avviata manualmente
- ricezione sul server POP3 a intervalli regolari

Se si utilizza la ricezione POP3, la macchina deve interrogare il server e-mail per ricevere i processi di stampa. Questa interrogazione può avere luogo a intervalli impostati, ad esempio è possibile configurare la macchina in modo che interroghi il server e-mail ogni 10 minuti. In alternativa, è possibile interrogare manualmente il server premendo i tasti **Selezione + Mono Inizio** o **Colore inizio**.

Se la macchina inizia a ricevere processi di stampa e-mail, il pannello LCD rifletterà questa attività. Ad esempio, sul pannello LCD comparirà il messaggio *Ricezione* seguito da "xx E-mail". Se si premono i tasti **Selezione + Mono Inizio** o **Colore Inizio** per interrogare manualmente il server e-mail per ricevere i processi di stampa e-mail e non sono presenti documenti di posta da stampare, sul display LC della macchina verrà visualizzato il messaggio *No mail* per due secondi.

Se manca la carta quando si ricevono i dati, i dati ricevuti verranno conservati nella memoria. Essi verranno automaticamente stampati nel momento in cui la carta viene reinserita nella macchina. Per macchine per l'Europa, l'Asia e l'Oceania, Mem ricezione deve essere impostato su "SI".

Se il messaggio ricevuto non è in formato solo testo o un file allegato non è in formato TIFF-F, viene stampato il seguente messaggio di errore: "FORMATO DEL FILE ALLEGATO NON SUPPORTATO. NOME FILE:XXXXXX.doc". Se il messaggio è troppo grande, viene stampato il seguente messaggio di errore: "FILE DI E MAIL TROPPO ESTESO. Se "Delete POP Receive Error Mail" è "SI" (impostazione predefinita), il messaggio che causa l'errore viene automaticamente eliminato dal server di posta.

Ricezione di un documento Internet Fax sul computer

Quando un computer riceve un documento Internet Fax, esso viene allegato a un messaggio e-mail che informa il computer che sta ricevendo un documento da Internet Fax. È indicato nel campo dell'oggetto del messaggio e-mail ricevuto.

Se sul PC a cui si desidera inviare un documento non è eseguito il sistema operativo Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003 o Windows Vista™, informare il proprietario del computer che occorre installare il software per visualizzare i file TIFF-F.

È possibile utilizzare "Microsoft® Imaging" fornito con Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003 e Windows Vista™.

Inoltro di messaggi fax ed e-mail ricevuti

È possibile inoltrare messaggi fax standard o e-mail a un altro fax o indirizzo e-mail. I messaggi ricevuti possono essere inoltrati via e-mail a un computer o Internet Fax. Possono anche essere inoltrati su linee telefoniche standard a un'altra macchina.

L'impostazione può essere attivata mediante browser Web o tramite il pannello anteriore della macchina. La configurazione della funzione Inoltro fax è reperibile nella Guida dell'utente fornita con la macchina.

Vedere la Guida dell'utente inclusa con la macchina per verificare che questa funzione sia supportata.

Relay Broadcast

Questa funzione consente alla macchina Brother di ricevere un documento su Internet e di trasmetterlo ad altri apparecchi fax sulle linee telefoniche convenzionali.

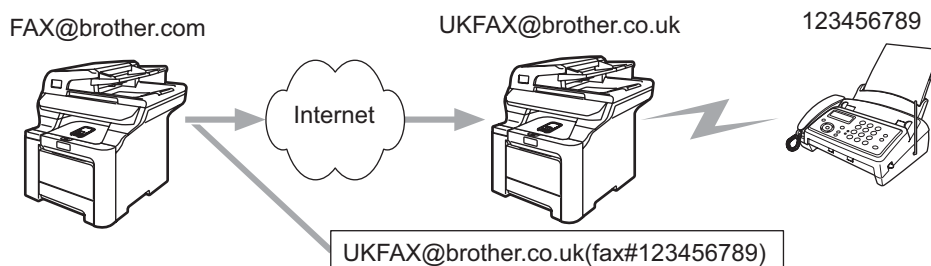
Se si desidera utilizzare la macchina come periferica di relay broadcast, è necessario specificare il nome di dominio per la macchina, in altre parole la parte del dominio dopo il segno "@".

Un dominio di tipo trusted fa riferimento all'indirizzo e-mail. Ad esempio, se l'indirizzo dell'altra parte è bob@brother.com, il dominio viene identificato come brother.com. Se l'indirizzo e-mail è jack@brother.co.uk, il dominio viene identificato come brother.co.uk.

Usare cautela nel selezionare un dominio di tipo trusted poiché qualsiasi utente in un dominio di tipo trusted sarà in grado di inviare un relay broadcast. È possibile registrare fino a 10 nomi di dominio.

Relay broadcast può supportare l'inoltro di un documento a un massimo di 48 apparecchi fax sulle linee telefoniche convenzionali.

Relay Broadcast da una macchina



In questo esempio, la macchina dispone dell'indirizzo e-mail FAX@brother.com e si desidera inviare un documento da questa macchina a un'altra in Inghilterra con un indirizzo e-mail UKFAX@brother.co.uk: questa macchina inoltrerà il documento a un apparecchio FAX standard mediante una linea telefonica convenzionale. Se il proprio indirizzo e-mail è FAX@brother.com, è necessario configurare un nome di trusted domain brother.com sulla macchina in Inghilterra che trasmetterà il documento all'apparecchio FAX convenzionale. Se non si immette il nome del dominio, la macchina intermedia, ovvero quella che trasmetterà il documento, non riterrà attendibile alcun processo Internet che riceve dalla macchina nel dominio @brother.com.

Dopo aver impostato il trusted domain, è possibile inviare il documento dalla macchina [I.E. FAX@brother.com] immettendo l'indirizzo e-mail della macchina [I.E. UKFAX@brother.co.uk] che inoltrerà il documento seguito dal numero di telefono del fax che riceverà il documento. Di seguito è riportato un esempio dell'immissione dell'indirizzo e-mail e del numero di telefono.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)

Indirizzo e-mail

Numero di fax

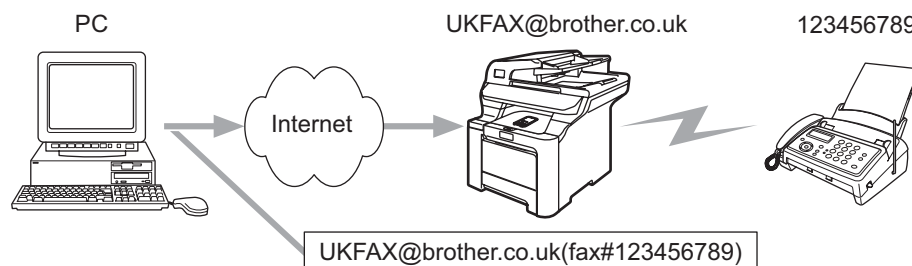
La parola "fax#" deve essere inclusa con il numero di telefono tra parentesi.

Invio a più numeri di telefono:

Se si desidera che il documento venga inoltrato a più apparecchi fax standard, è possibile immettere l'indirizzo mediante il seguente metodo:

- 1 Immettere il numero di telefono del primo apparecchio fax UKFAX@brother.co.uk(fax#123).
- 2 Premere **Menu**.
- 3 Immettere il numero di telefono del secondo apparecchio fax UKFAX@brother.co.uk(fax#456).
- 4 Premere **Mono Inizio** o **Colore Inizio**.

Relay Broadcast da un computer



È anche possibile inviare messaggi e-mail dal computer e inoltrarli a un apparecchio fax convenzionale. Il metodo di immissione del numero di telefono dell'apparecchio fax convenzionale che riceverà il messaggio inoltrato varia a seconda dell'applicazione di posta che si sta utilizzando. Di seguito sono riportati alcuni esempi di applicazioni di posta:

Alcune applicazioni di posta non supportano l'invio a più numeri di telefono. Se l'applicazione di posta in uso non supporta l'invio a più numeri di telefono sarà possibile inoltrare il documento a un solo apparecchio fax alla volta.

Immettere l'indirizzo della macchina di inoltro e il numero di telefono del fax nella casella "TO" mediante lo stesso metodo utilizzato quando si esegue l'invio da una macchina.

UKFAX@brother.co.uk (fax#123456789)

Outlook 97/98/2000/2002/2003:

Per Outlook 97/98/2000/2002 e 2003, l'indirizzo deve essere immesso nella rubrica:

Nome: fax n. 123456789

Indirizzo e-mail: UKFAX@brother.co.uk

TX Verification Mail

Transmission Verification Mail supporta due funzioni separate. Verification Mail per l'invio consente di richiedere la notifica dalla stazione ricevente che il documento I-Fax o e-mail è stato ricevuto ed elaborato. Verification Mail per la ricezione consente di trasmettere un rapporto predefinito al mittente dopo aver ricevuto ed elaborato il documento I-Fax o e-mail.

Per utilizzare questa funzione, è necessario impostare l'opzione **Notifica** nelle opzioni **Setup mail RX** e **Setup mail TX**.

Setup mail TX

È possibile impostare l'opzione `Notifica` nell'opzione `Setup mail TX` su `Si` o `No`. Se impostata su `Si`, con i dati immagine viene inviato un campo aggiuntivo di informazioni. Questo campo è denominato "NDP".

NDP (Notifica Distribuzione Posta):

questo campo richiede lo stato del messaggio I-Fax / e-mail dopo la consegna avvenuta attraverso il sistema di trasporto SMTP (Send Mail Transfer Protocol). Dopo che il messaggio è arrivato alla stazione ricevente, questi dati vengono utilizzati quando la macchina o l'utente legge o stampa il messaggio I-Fax o E-mail ricevuto. Se ad esempio il messaggio viene aperto per la lettura o viene stampato, la stazione ricevente invia una notifica all'utente o all'apparecchio mittente originale.

La stazione ricevente deve supportare il campo NDP per essere in grado di inviare un rapporto di notifica, altrimenti la richiesta verrà ignorata.

Setup mail RX

Sono disponibili tre possibili impostazioni per questa opzione `Si`, `NDP` o `No`.

Notifica "Si"

Quando è impostata su "Si", un messaggio fisso viene inviato alla stazione mittente per indicare la ricezione e l'elaborazione del messaggio. Questi messaggi fissi dipendono dall'operazione richiesta dalla stazione mittente.

Questi messaggi sono:

CONFERMA: Ricevuto da <indirizzo e-mail>

Notifica "NDP"

Se impostata su "NDP", un rapporto viene inviato alla stazione mittente se la stazione di origine ha inviato il campo "NDP" per richiedere la conferma.

Notifica "No"

Se è impostata su `No` viene disattivata ogni forma di notifica. Nessun messaggio viene inviato alla stazione mittente, a prescindere dalla richiesta.

Error mail

Se si verifica un errore di consegna durante l'invio di un documento Internet Fax, il server di posta invierà un messaggio di errore alla macchina e il messaggio di errore verrà stampato. Se si verifica un errore durante la ricezione del messaggio, viene stampato un messaggio di errore del tipo: Il messaggio inviato alla macchina non è in formato TIFF-F.

Informazioni importanti su Internet Fax

La comunicazione Internet Fax su un sistema LAN equivale sostanzialmente alla comunicazione e-mail; tuttavia, è diversa dalla comunicazione fax sulle linee telefoniche standard. Di seguito vengono fornite alcune importanti informazioni relative all'utilizzo di Internet Fax:

- Fattori quali la posizione del ricevente, la struttura del sistema LAN e il traffico presente sul circuito (Internet) possono incidere negativamente sul tempo richiesto per inviare un messaggio di errore (in genere da 20 a 30 secondi).
- Nel caso della trasmissione su Internet, per il basso livello di protezione, è consigliabile utilizzare le linee telefoniche standard per inviare documenti riservati.
- Se il sistema e-mail del destinatario non è compatibile con il formato MIME, non è possibile trasmettere un documento al destinatario. In base al server del ricevente, è possibile che si verifichino casi in cui il messaggio di errore non viene inviato.
- Se i dati immagine di un documento sono molto grandi, è possibile che la trasmissione non abbia luogo.
- Non è possibile modificare le dimensioni dei font e dei caratteri dei messaggi Internet ricevuti.

Informazioni generali

Oggi molti fattori minacciano la sicurezza delle reti e dei dati trasmessi attraverso di esse. La macchina Brother impiega alcuni dei protocolli di crittografia e protezione delle reti più aggiornati oggi disponibili. Queste funzionalità di rete possono essere integrate nel piano di protezione della rete per proteggere i dati e impedire l'accesso non autorizzato alla macchina. In questo capitolo vengono illustrati i protocolli di protezione supportati e viene spiegato come configurarli.

Termini relativi alla protezione

■ CA (Autorità di certificazione)

CA è un'entità che rilascia certificati digitali, soprattutto certificati X.509, e che garantisce l'associazione tra gli elementi di dati in un certificato.

■ CSR (Certificate Signing Request)

CSR è un messaggio inviato da un richiedente a una CA per richiedere il rilascio di un certificato. La CSR contiene informazioni che identificano il richiedente, la chiave pubblica generata dal richiedente e la firma digitale dello stesso.

■ Certificato

Un certificato è dato dalle informazioni che associano una chiave pubblica a un'identità. Il certificato può essere utilizzato per verificare che una chiave pubblica appartenga a un individuo. Il formato è definito dallo standard x.509.

■ Firma digitale

La firma digitale è un valore calcolato con un algoritmo crittografico e aggiunto a un oggetto dati in modo che i destinatari dei dati possano utilizzare la firma per verificare l'integrità e l'origine dei dati.

■ Sistema crittografico basato su chiave pubblica

Il sistema crittografico basato su chiave pubblica è un ramo moderno della crittografia in cui gli algoritmi impiegano una coppia di chiavi (una chiave pubblica e una chiave privata) e utilizzano un componente diverso della coppia per i diversi passaggi dell'algoritmo.

■ Sistema crittografico basato su chiave condivisa

Il sistema crittografico basato su chiave condivisa è un ramo della crittografia in cui gli algoritmi utilizzano la stessa chiave per due diversi passaggi dell'algoritmo, ad esempio crittografia e decrittografia.

Protocolli di protezione

Il server di stampa Brother supporta i seguenti protocolli di protezione.

Nota

Per informazioni sulla configurazione delle impostazioni dei protocolli, vedere *Utilizzo di Gestione basata sul Web (browser) per modificare le impostazioni di stampa/scansione* a pagina 18.

SSL (Secure Socket Layer) / TLS (Transport Layer Security)

Questi protocolli di comunicazione di protezione crittografano i dati per salvaguardarli da eventuali minacce.

Server Web (HTTPS)

Il protocollo Internet in base al quale Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) utilizza SSL.

IPPS

Il protocollo di stampa in base al quale Internet Printing Protocol (IPP Versione 1.0) utilizza SSL.

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.

Nota

Per informazioni sulla configurazione delle impostazioni dei metodi di protezione, vedere *Utilizzo di Gestione basata sul Web (browser) per modificare le impostazioni di stampa/scansione* a pagina 18.

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-AUT (autenticazione SMTP)

SMTP-AUT 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.

Configurazione delle impostazioni di protocollo

È possibile abilitare o disabilitare ogni protocollo e metodo di protezione utilizzando la Gestione basata sul Web (browser Web).

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

- 1 Avviare il browser.
- 2 Digitare `http://indirizzo IP della stampante/` nel browser (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)

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 nella pagina delle impostazioni della stampante. Il nome NetBIOS assegnato è dato dai primi 15 caratteri del nome del nodo e per impostazione predefinita è riportato come "BRNxxxxxx" per una rete cablata o "BRWxxxxxx" per una rete senza fili dove "xxxxxx" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet (fino a 15 caratteri).

- 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 Fare clic su **Configura protocolli**.
È ora possibile configurare le impostazioni del protocollo.

Nota

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

Gestione protetta della stampante di rete

Per gestire in modo sicuro la stampante di rete, è necessario utilizzare le utilità di gestione con i protocolli di protezione.

Gestione protetta tramite Gestione basata sul Web (browser)

Per utilizzare il protocollo HTTPS, sono necessarie le seguenti impostazioni della stampante.

- È necessario installare un certificato e una chiave privata nella stampante. Per informazioni sull'installazione di un certificato e di una chiave privata, vedere *Creazione e installazione di un certificato* a pagina 140.
- È necessario attivare il protocollo HTTPS. Per attivare il protocollo HTTPS, vedere *Configurazione delle impostazioni di protocollo* a pagina 134.



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

- 1 Avviare il browser.
- 2 Digitare "https://nome comune/" nel browser (dove "nome comune" è il nome comune assegnato per il certificato, ad esempio un indirizzo IP, il nome del nodo o il nome di dominio. Per l'assegnazione di un nome comune per il certificato, vedere *Creazione e installazione di un certificato* a pagina 140.)
 - Ad esempio:

`https://192.168.1.2/` (se il nome comune è l'indirizzo IP della stampante)

`https://BRNxxxxxx/` (se il nome comune è il nome del nodo della stampante)



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 104. Il nome NetBIOS assegnato è dato dai primi 15 caratteri del nome del nodo e per impostazione predefinita è riportato come "BRNxxxxxx" per una rete cablata o "BRWxxxxxx" per una rete senza fili dove "xxxxxx" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet.

- 3 È ora possibile accedere alla stampante con HTTPS.



Nota

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 *Utilizzo di Gestione basata sul Web (browser) per modificare le impostazioni di stampa/scansione* a pagina 18.

Gestione protetta 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 BRAdmin ¹ per gestire le periferiche Brother l'autenticazione utente non sarà sicura.
- Se si desidera impedire l'accesso alla stampante da versioni precedenti di BRAdmin ¹, è necessario disattivare l'accesso da versioni precedenti di BRAdmin ¹ scegliendo **Impostazioni avanzate di SNMP** nella pagina **Configura protocolli** tramite Gestione basata sul Web (browser). Vedere *Utilizzo di Gestione basata sul Web (browser) per modificare le impostazioni di stampa/scansione* a pagina 18.
- 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 *Utilizzo di Gestione basata sul Web (browser) per modificare le impostazioni di stampa/scansione* a pagina 18.
- Se si utilizza insieme BRAdmin Professional e Gestione basata sul Web (browser), utilizzare Gestione basata sul Web con il protocollo HTTPS. Vedere *Gestione protetta tramite Gestione basata sul Web (browser)* a pagina 135.
- Se si gestisce un gruppo misto di server di stampa non recenti ² e il nuovo server di stampa NC-6500h o NC-7300w 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-6500h o NC-7300w.

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

Stampa protetta di documenti tramite IPPS

Per stampare documenti in modo sicuro su Internet, è possibile utilizzare il protocollo IPPS.



Nota

- La comunicazione attraverso IPPS non può impedire l'accesso non autorizzato al server di stampa.
- IPPS è disponibile per Windows® 2000/XP, Windows Vista™ e Windows Server® 2003.

Per utilizzare il protocollo IPPS, sono necessarie le seguenti impostazioni della stampante.

- È necessario installare un certificato e una chiave privata nella stampante. Per informazioni sull'installazione di un certificato e di una chiave privata, vedere *Creazione e installazione di un certificato* a pagina 140.
- È necessario attivare il protocollo HTTPS. Per attivare il protocollo HTTPS, vedere *Configurazione delle impostazioni di protocollo* a pagina 134.

I passaggi fondamentali della stampa IPPS equivalgono a quelli della stampa IPP. Per ulteriori informazioni, vedere *Stampa Internet per Windows®* nel Capitolo 9.

Immissione di un altro URL

È possibile immettere diverse voci nel campo URL.

`https://Nome comune/ipp`

Si tratta dell'URL predefinito, pertanto è consigliabile utilizzarlo. L'opzione **Ulteriori informazioni** non visualizza dati relativi alla stampante.

`https://Nome comune/ipp/port1`

Riguarda la compatibilità HP® Jetdirect®. L'opzione **Ulteriori informazioni** non visualizza dati relativi alla stampante.



Nota

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

Nome comune è il nome comune assegnato per il certificato, ad esempio un indirizzo IP, il nome del nodo o il nome di dominio. Per l'assegnazione di un nome comune per il certificato, vedere *Creazione e installazione di un certificato* a pagina 140.

- Ad esempio:

`https://192.168.1.2/` (se il nome comune è l'indirizzo IP della stampante)

`https://BRNxxxxxx/` (se il nome comune è il nome del nodo della stampante)

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-AUT. Questi metodi impediscono a un utente non autorizzato di accedere al server di posta. È possibile utilizzare Gestione basata sul Web (browser), BRAdmin Professional e 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://BRN123456/` (se il nome di nodo della stampante è BRN123456.)

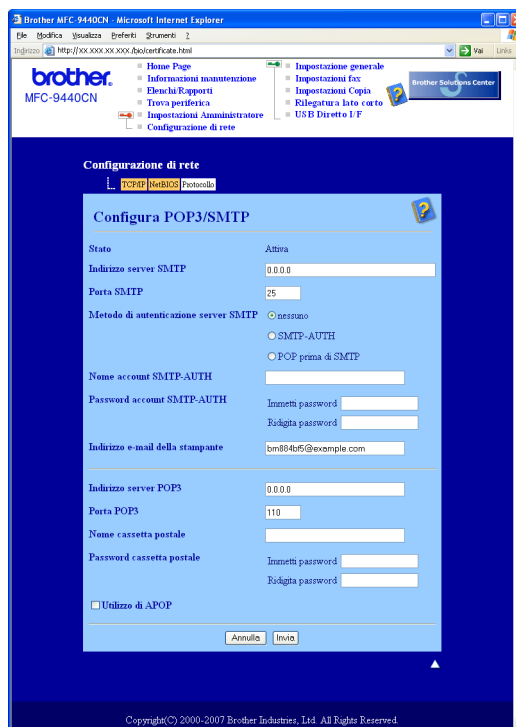


Nota

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 104. Il nome NetBIOS assegnato è dato dai primi 15 caratteri del nome del nodo e per impostazione predefinita è riportato come "BRNxxxxxx" per una rete cablata o "BRWxxxxxx" per una rete senza fili dove "xxxxxx" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet.

- 3 Fare clic su **Configurazione di rete**.
- 4 Fare clic su **Configura protocollo**.
- 5 Fare clic su **Impostazioni avanzate di POP3/SMTP**.

6 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, è possibile inviare un messaggio E-mail tramite il server SMTP attualmente in uso. 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.

7 Dopo la configurazione, fare clic su **Invia**. Viene visualizzata la finestra di dialogo Test configurazione invio/ricezione posta elettronica.

8 Seguire le istruzioni sullo schermo per provare le impostazioni correnti.

Creazione e installazione di un certificato

Il server di stampa Brother consente di utilizzare la comunicazione SSL/TLS configurando un certificato e una chiave privata corrispondente. Il server di stampa supporta due metodi di certificazione. Un certificato autofirmato e un certificato emesso da una CA (Autorità di certificazione).

■ Utilizzo di un certificato autofirmato

Il server di stampa rilascia un proprio certificato. Tramite questo certificato, è possibile utilizzare la comunicazione SSL/TLS senza ottenere un certificato da una CA. Vedere *Creazione e installazione di un certificato autofirmato* a pagina 142.

■ Utilizzo di un certificato emesso da una CA

Sono disponibili due metodi per installare un certificato rilasciato da una CA. Se si dispone già di una CA o si desidera utilizzare un certificato da una CA esterna attendibile:

- Quando si utilizza una CSR (Certificate Signing Request) da questo server di stampa. Vedere *Creazione di una CSR e installazione di un certificato* a pagina 154.
- Quando si importa un certificato e una chiave privata. Vedere *Importazione ed esportazione del certificato e della chiave privata* a pagina 156.



Nota

- Se si intende utilizzare la comunicazione SSL/TLS, è consigliabile contattare l'amministratore del sistema prima di procedere.
- Questo server di stampa memorizza unicamente una coppia di un certificato e di una chiave privata installati o importati in precedenza. Questa stampante sovrascrive il certificato e la chiave privata se se ne installa una nuova.
- Quando si ripristinano le impostazioni predefinite in fabbrica del server di stampa, il certificato e la chiave privata installati vengono eliminati. Se si desidera conservare lo stesso certificato e la stessa chiave privata dopo avere ripristinato le impostazioni di fabbrica del server di stampa, esportarli prima del ripristino e quindi reinstallarli. Vedere *Come esportare il certificato e la chiave privata* a pagina 157.

Questa funzionalità può essere configurata unicamente utilizzando Gestione basata sul Web (browser). Eseguire le seguenti operazioni per accedere alla pagina di configurazione del certificato tramite Gestione basata sul Web.

- 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:

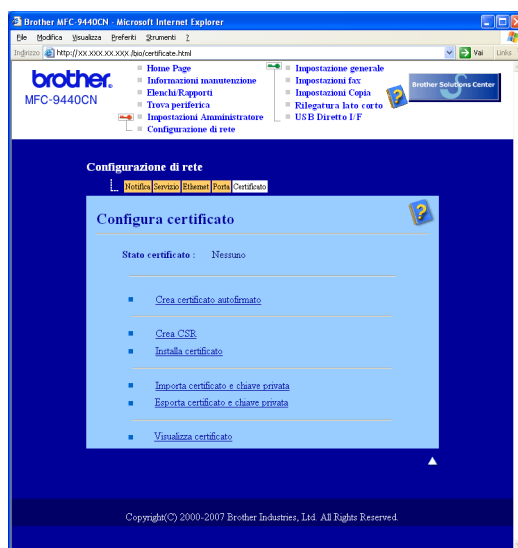
`http://192.168.1.2/` (se l'indirizzo IP della stampante è 192.168.1.2.)

`http://BRN123456/` (se il nome di nodo della stampante è BRN123456.)

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 104. Il nome NetBIOS assegnato è dato dai primi 15 caratteri del nome del nodo e per impostazione predefinita è riportato come "BRNxxxxxx" per una rete cablata o "BRWxxxxxx" per una rete senza fili dove "xxxxxx" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet.

- 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 Fare clic su **Configura certificato**.
- 7 È possibile configurare le impostazioni del certificato nella schermata seguente.



Nota

- Le funzioni in grigio e prive di collegamento non sono disponibili.
- Per ulteriori informazioni sulla configurazione, vedere il testo della Guida in Gestione basata sul Web.

Creazione e installazione di un certificato autofirmato

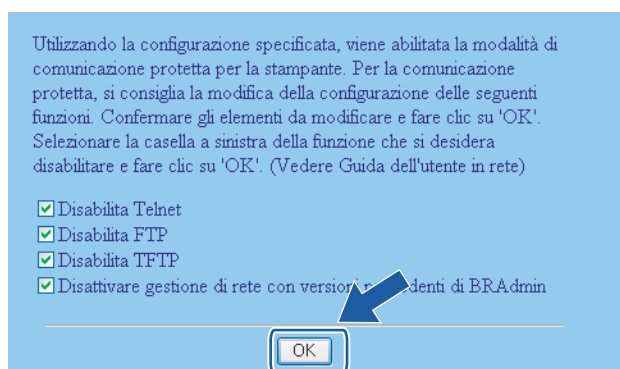
Come creare e installare un certificato autofirmato

- 1 Fare clic su **Crea certificato autofirmato** nella pagina **Configura certificato**.
- 2 Immettere un **nome comune** e una **data valida**, quindi fare clic su **Invia**.



Nota

- Il **nome comune** non può superare i 64 byte. Immettere un identificatore, ad esempio un indirizzo IP, un nome di nodo o di dominio, da utilizzare per l'accesso alla stampante attraverso la comunicazione SSL/TLS. Per impostazione predefinita è visualizzato il nome di nodo.
 - Verrà visualizzato un avviso se si immette un nome diverso nell'URL rispetto al **nome comune** utilizzato per il certificato autofirmato.
- 3 Il certificato autofirmato è stato creato correttamente. Selezionare la casella a sinistra di ogni funzione che si desidera disattivare e fare clic su **OK**.



Nota

- Per proteggere le comunicazioni, è consigliabile disattivare i protocolli Telnet, FTP, TFTP e la gestione della rete con versioni precedenti di BRAdmin¹. In caso contrario, l'autenticazione utente non sarà sicura.
- Una casella di controllo viene visualizzata solo per un singolo protocollo o per l'utilità BRAdmin meno recente, se già abilitati.

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.

- 4 Riavviare la stampante per attivare la configurazione.
- 5 Il certificato autofirmato viene salvato nella memoria della stampante. Per utilizzare la comunicazione SSL/TLS, è necessario installare il certificato autofirmato nel computer. Procedere alla sezione successiva.

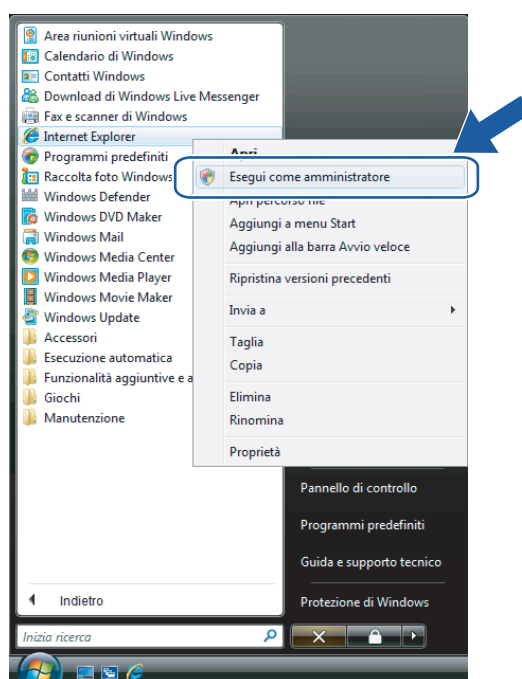
Come installare il certificato autofirmato nel computer

Nota

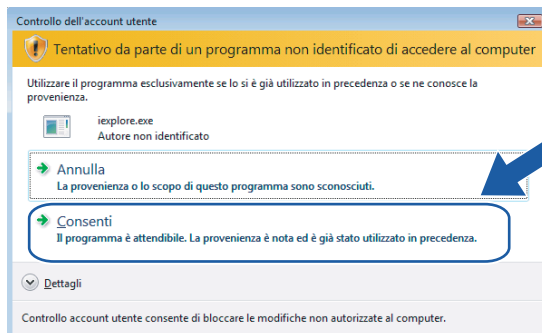
I seguenti passaggi sono relativi a Microsoft Internet Explorer. Se si utilizza un altro browser, seguire il testo della Guida del browser stesso.

Per gli utenti di Windows Vista™ che dispongono dei diritti di amministratore

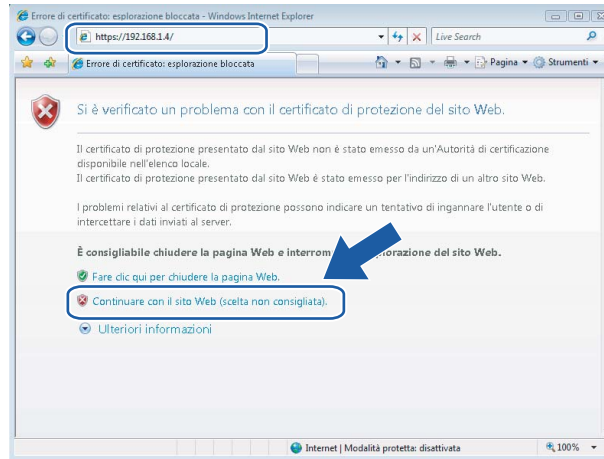
- 1 Fare clic sul pulsante **Start** e quindi scegliere **Tutti i programmi**.
- 2 Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Internet Explorer** e quindi scegliere **Esegui come amministratore**.



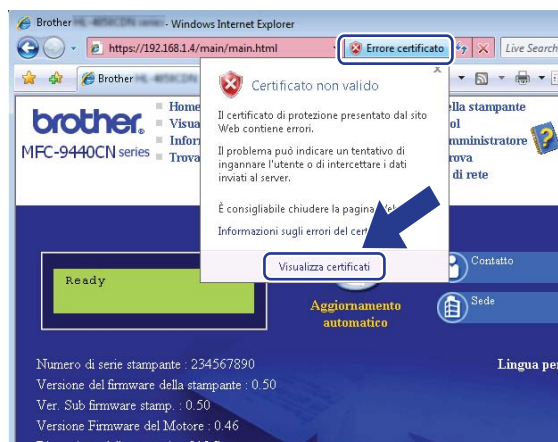
- 3 Fare clic su **Consenti**.



- 4 Digitare "https://indirizzo IP stampante/" nel browser per accedere alla stampante (dove "indirizzo IP stampante" è l'indirizzo IP della stampante o il nome di nodo).
Fare clic su **Continuare con il sito Web (scelta non consigliata)**.

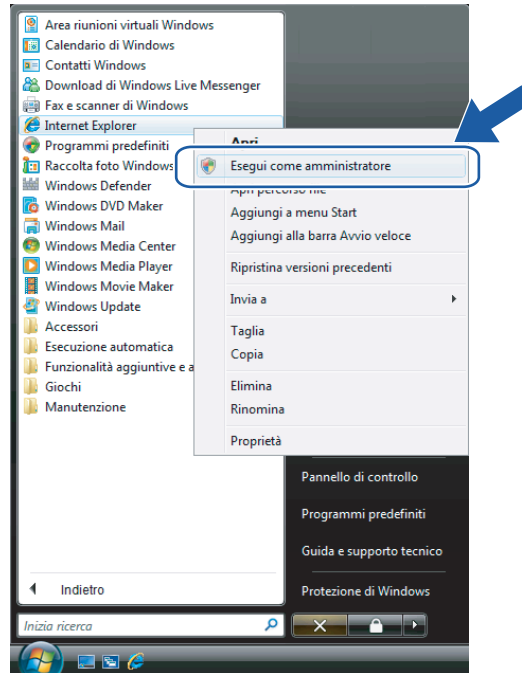


- 5 Fare clic su **Errore certificato** e quindi su **Visualizza certificati**. A questo punto, seguire le istruzioni da 4 a pagina 151.

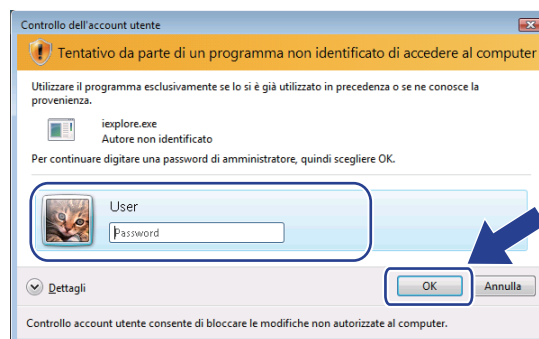


Per gli utenti di Windows Vista™ che non dispongono dei diritti di amministratore

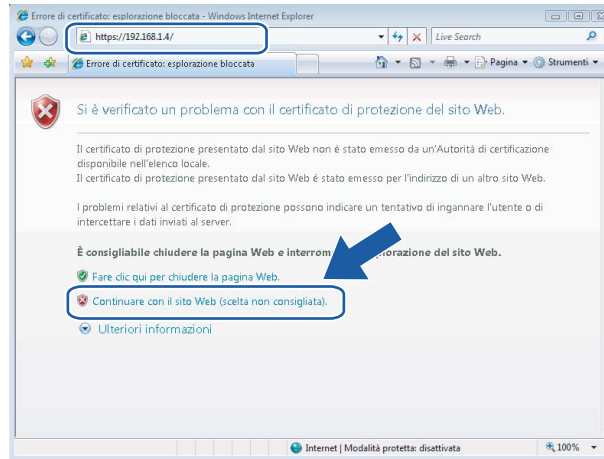
- 1 Fare clic sul pulsante **Start** e quindi scegliere **Tutti i programmi**.
- 2 Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Internet Explorer** e quindi scegliere **Esegui come amministratore**.



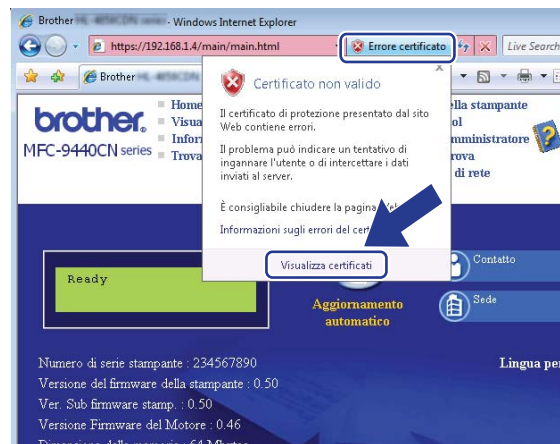
- 3 Scegliere l'amministratore con cui si desidera eseguire l'installazione e immettere la password, quindi scegliere **OK**.



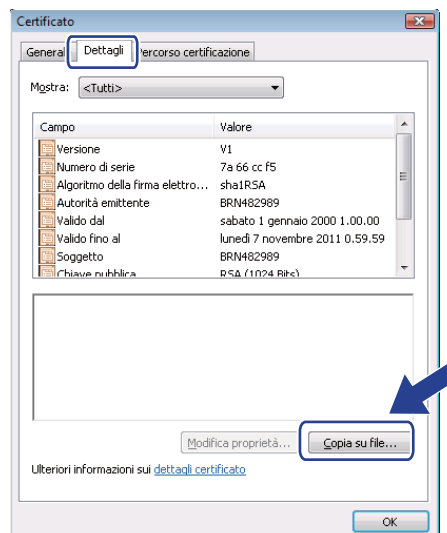
- 4 Digitare "https://indirizzo IP stampante/" nel browser per accedere alla stampante (dove "indirizzo IP stampante" è l'indirizzo IP della stampante o il nome di nodo).
Fare clic su **Continuare con il sito Web (scelta non consigliata)**.



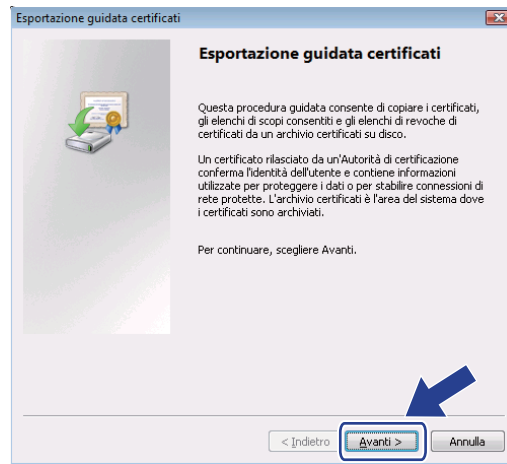
- 5 Fare clic su **Errore certificato** e quindi su **Visualizza certificati**.



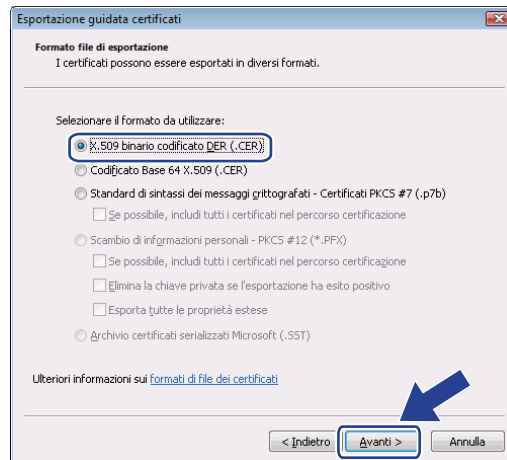
- 6 Scegliere la scheda **Dettagli** e quindi fare clic su **Copia su file....**



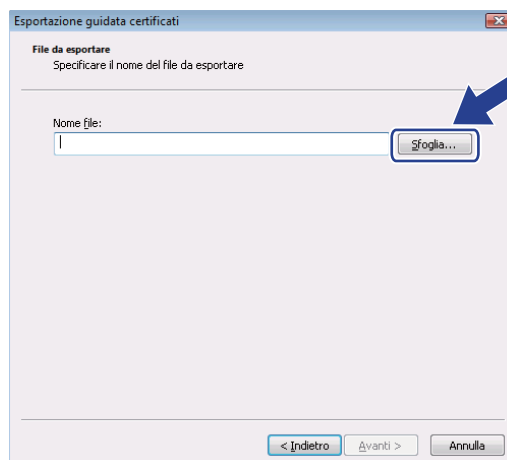
7 Fare clic su **Avanti**.



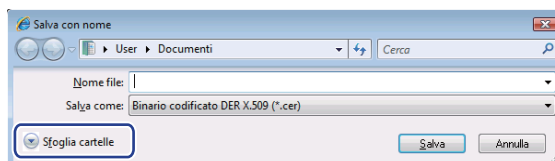
8 Assicurarsi che **X.509 binario codificato DER (.CER)** sia selezionato, quindi fare clic su **Avanti**.



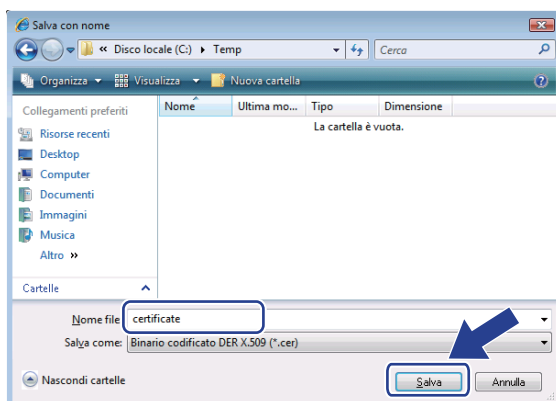
9 Fare clic su **Sfoglia....**



- 10 Fare clic su **Sfoggia cartelle**.



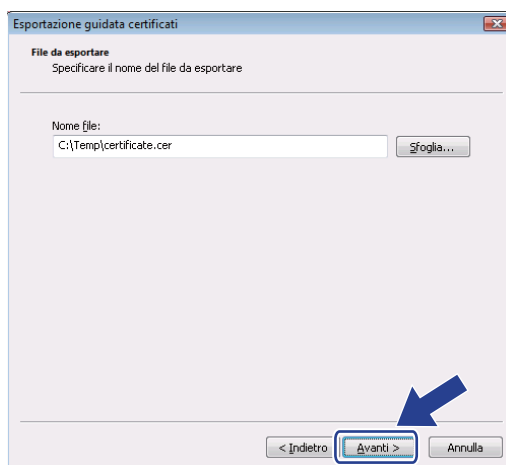
- 11 Scegliere una cartella in cui salvare il file del certificato e immettere un nome file, quindi fare clic su **Salva**.



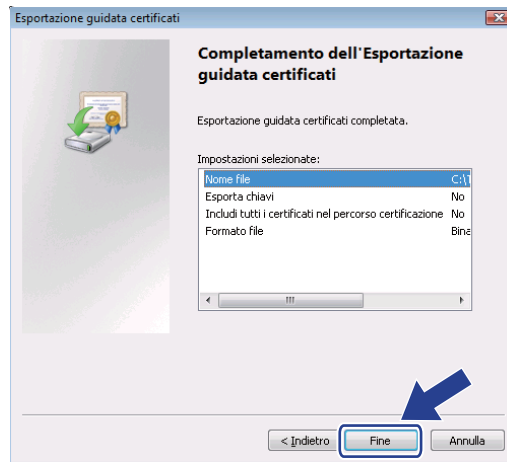
Nota

Se si sceglie **Desktop**, il file del certificato viene salvato nel desktop dell'amministratore scelto.

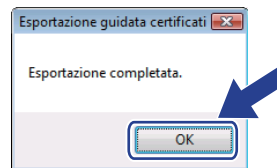
- 12 Fare clic su **Avanti**.



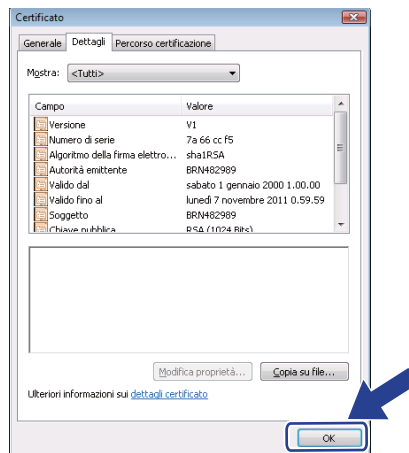
13 Fare clic su **Fine**.



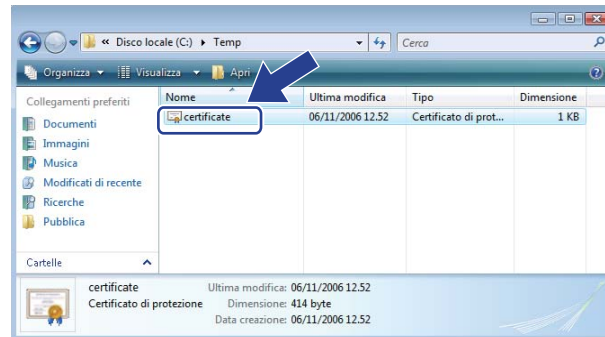
14 Fare clic su **OK**.



15 Fare clic su **OK**.

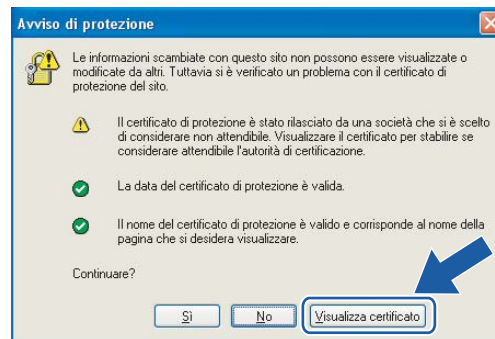


- 16 Aprire la cartella in cui è stato salvato il file del certificato al passaggio 11 e fare doppio clic sul file del certificato. A questo punto, seguire le istruzioni da 4 a pagina 151.

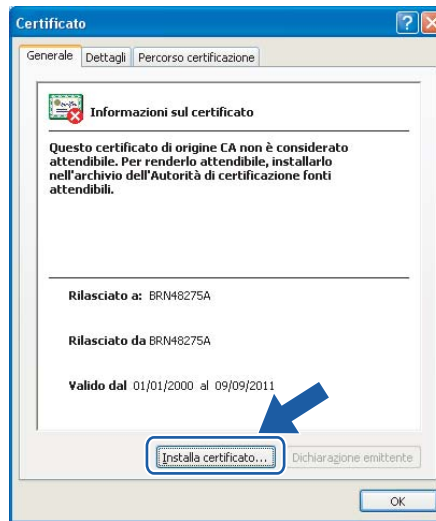


Per gli utenti di Windows® 2000/XP e Windows Server® 2003

- 1 Avviare il browser.
- 2 Digitare http://indirizzo IP della stampante/ nel browser per accedere alla stampante (dove "indirizzo IP della stampante" è l'indirizzo IP della stampante o il nome del nodo assegnato per il certificato).
- 3 Quando viene visualizzata la seguente finestra di dialogo, fare clic su **Visualizza certificato**.



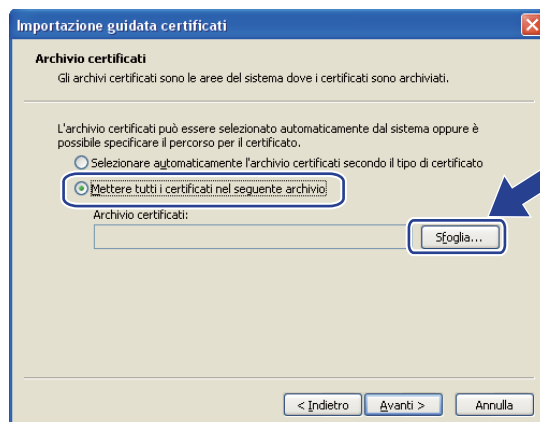
- 4 Fare clic su **Installa certificato...** nella scheda **Generale**.



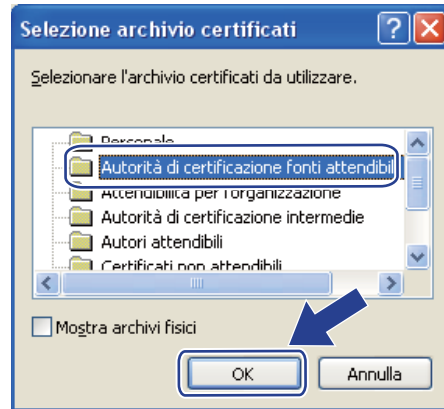
- 5 Quando viene visualizzata l'**Importazione guidata certificati**, fare clic su **Avanti**.



- 6 Scegliere **Mettere tutti i certificati nel seguente archivio** e quindi fare clic su **Sfogliare...**



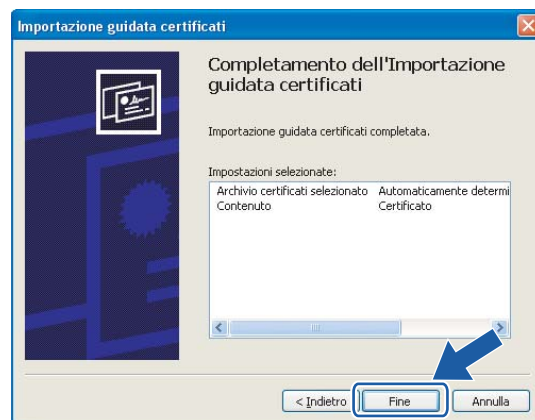
- 7 Scegliere **Autorità di certificazione fonti attendibili** e quindi fare clic su **OK**.



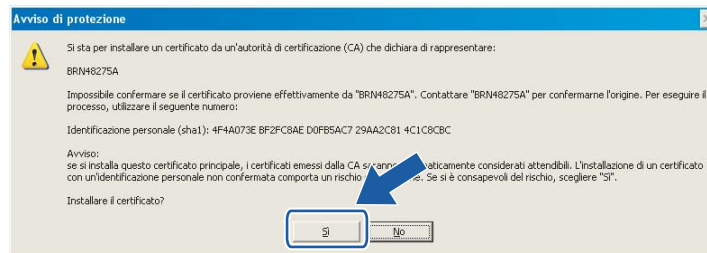
- 8 Fare clic su **Avanti**.



- 9 Fare clic su **Fine**.



- 10 Fare clic su **Sì** se l'identificazione personale è corretta.



Nota

L'identificazione personale viene stampata 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 104.

- 11 Fare clic su **OK**.



- 12 Il certificato autofirmato è ora installato nel computer e la comunicazione SSL/TLS è disponibile.

Creazione di una CSR e installazione di un certificato

Come creare una CSR

- 1 Fare clic su **Crea CSR** nella pagina **Configura certificato**.
- 2 Immettere un **nome comune** e i propri dati, ad esempio l'**organizzazione**. Fare clic su **Invia**.



Nota

- È consigliabile installare il certificato principale della CA nel computer prima di creare la CSR.
- Il **nome comune** non può superare i 64 byte. Immettere un identificatore, ad esempio un indirizzo IP, un nome di nodo o di dominio, da utilizzare per l'accesso alla stampante attraverso la comunicazione SSL/TLS. Per impostazione predefinita è visualizzato il nome di nodo. Il **nome comune** è obbligatorio.
- Verrà visualizzato un avviso se si immette un nome diverso nell'URL rispetto al nome comune utilizzato per il certificato.
- L'**organizzazione**, l'**unità organizzativa**, la **città/località** e lo **stato/provincia** non possono superare i 64 byte.
- Il **paese** deve essere rappresentato da un codice ISO 3166 composto da due caratteri.

- 3 Quando viene visualizzato il contenuto della CSR, fare clic su **Salva** per salvare il file CSR nel computer.
- 4 Il CSR è stato creato.



Nota

- Rispettare la politica della CA per il metodo con cui inviare un CSR alla CA.
 - Se si utilizza **CA principale dell'organizzazione** di Windows Server[®] 2003, è consigliabile utilizzare il **modello di certificato Server Web** per la creazione del certificato. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo <http://solutions.brother.com>.
-

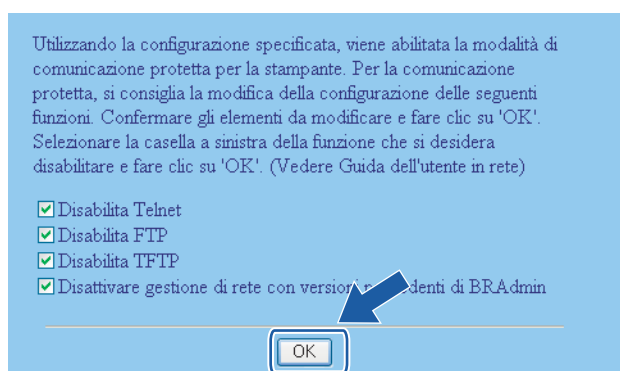
Come installare il certificato nella stampante

Quando si riceve il certificato da una CA, eseguire le seguenti operazioni per installarlo nel server di stampa.

Nota

È possibile installare solo un certificato emesso con la CSR di questa stampante.

- 1 Fare clic su **Installa certificato** nella pagina **Configura certificato**.
- 2 Specificare il file del certificato emesso da una CA e fare clic su **Invia**.
- 3 Il certificato è stato creato correttamente. Selezionare la casella a sinistra di ogni funzione che si desidera disattivare e fare clic su **OK**.



Nota

- Per proteggere le comunicazioni, è consigliabile disattivare i protocolli Telnet, FTP, TFTP e la gestione della rete con versioni precedenti di BRAdmin¹. In caso contrario, l'autenticazione utente non sarà sicura.
- Una casella di controllo viene visualizzata solo per un singolo protocollo o per l'utilità BRAdmin meno recente, se già abilitati.

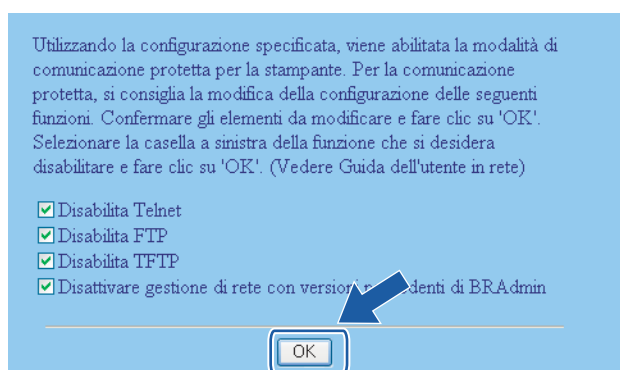
¹ Versioni di BRAdmin Professional precedenti alla 2.80, versioni di Web BRAdmin precedenti alla 1.40, versioni di BRAdmin Light per Macintosh® precedenti alla 1.10.

- 4 Riavviare la stampante per attivare la configurazione.
- 5 Il certificato viene salvato nella stampante. Per utilizzare la comunicazione SSL/TLS, è necessario installare il certificato principale CA nel computer. Contattare l'amministratore della rete per ottenere informazioni sull'installazione.

Importazione ed esportazione del certificato e della chiave privata

Come importare il certificato e la chiave privata

- 1 Fare clic su **Importa certificato e chiave privata** nella pagina **Configura certificato**.
- 2 Specificare il file che si desidera importare.
- 3 Immettere la password se il file è crittografato e fare clic su **Invia**.
- 4 Il certificato e la chiave privata sono stati importati correttamente. Selezionare la casella a sinistra di ogni funzione che si desidera disattivare e fare clic su **OK**.



Nota

- Per proteggere le comunicazioni, è consigliabile disattivare i protocolli Telnet, FTP, TFTP e la gestione della rete con versioni precedenti di BRAdmin¹. In caso contrario, l'autenticazione utente non sarà sicura.
- Una casella di controllo viene visualizzata solo per un singolo protocollo o per l'utilità BRAdmin meno recente, se già abilitati.

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.

- 5 Riavviare la stampante per attivare la configurazione.
- 6 Il certificato e la chiave privata sono stati importati nella stampante. Per utilizzare la comunicazione SSL/TLS, è necessario installare il certificato principale CA nel computer. Contattare l'amministratore della rete per ottenere informazioni sull'installazione.

Come esportare il certificato e la chiave privata

- 1 Fare clic su **Esporta certificato e chiave privata** nella pagina **Configura certificato**.
- 2 Immettere la password se si desidera crittografare il file.



Nota

Se non si utilizza alcuna password, l'output non viene crittografato.

- 3 Immettere di nuovo la password e fare clic su **Invia**.
- 4 Specificare il percorso in cui salvare il file.
- 5 Il certificato e la chiave privata sono stati esportati nel computer.



Nota

È possibile importare il file esportato.

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
- Risoluzione dei problemi specifici delle reti senza fili

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.

Impossibile trovare la macchina/il server di stampa

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 reinstallare 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 che non dispongono dei diritti di amministratore: Immettere la password dell'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** o dall'elenco a discesa di ControlCenter3.

Problemi relativi all'installazione del software di stampa di rete

Il server di stampa Brother non viene rilevato durante l'installazione del software di stampa di rete o 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.

- Per una rete con una connessione cablata Ethernet

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.

- Per una rete senza fili

Prima di installare il software di stampa in rete o il driver della stampante, accertarsi di aver completato l'impostazione dell'indirizzo IP e della rete senza fili del server di stampa Brother in base alle istruzioni fornite nel Capitolo 3 della Guida dell'utente.

Controllare quanto segue:

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

- 2 (Per le reti cablate) Verificare se i LED sono attivi. I server di stampa Brother presentano due LED sul pannello posteriore della macchina. Il LED superiore verde indica attività e collegamento (ricezione e trasmissione). Il LED inferiore arancione indica la velocità.
- LED spenti: se il LED superiore è spento, il server di stampa non è connesso alla rete.
 - LED superiore verde: il LED di collegamento/attività è acceso se il server di stampa è connesso a una rete Ethernet.
 - LED inferiore arancione: il LED velocità è acceso se il server di stampa è connesso a una rete Fast Ethernet 100BASE-TX.
 - LED inferiore spento: il LED velocità è spento se il server di stampa è connesso a una rete Ethernet 10BASE-T.
- 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 104.
- 4 Verificare che il server di stampa sia connesso alla rete nel modo seguente:
- **Per Windows®**
Eseguire il ping sul server di stampa dal prompt dei comandi del sistema operativo con il comando:
Fare clic sul pulsante **Start**, scegliere **Tutti i programmi**¹, **Accessori**, quindi **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 1 a 4 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 103.
- 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 158. 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 lo stato e la configurazione del server di stampa. Controllare quanto segue:

- 1 Assicurarsi che la macchina sia accesa, in linea e pronta per stampare.
- 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 stato correttamente caricato sul server di stampa. Inoltre, accertarsi che l'indirizzo IP non sia assegnato ad altri nodi della rete. Per informazioni sulla stampa dell'elenco di configurazione di rete, vedere *Stampa dell'elenco di configurazione della rete* a pagina 104.
- 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 166. 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 103.

Errore durante la stampa

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

Problemi di scansione e PC Fax

La funzione di scansione in rete non funziona in Windows®

La funzione PC Fax in rete non funziona in Windows®

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

Per gli utenti di Windows® XP SP2:

- 1 Fare clic sul pulsante **Start**, su **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**: Immettere "Localhost".
 3. In **Numero di porta esterna del servizio**: Immettere "54925".
 4. In **Numero di porta interna del servizio**: Immettere "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 questo servizio**: Immettere "Localhost".
 3. In **Numero di porta esterna del servizio**: Immettere "54926".
 4. In **Numero di porta interna del servizio**: Immettere "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 questo servizio**: Immettere "Localhost".
 3. In **Numero di porta esterna del servizio**: Immettere "137".
 4. In **Numero di porta interna del servizio**: Immettere "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 che non dispongono dei diritti di amministratore: Immettere la password dell'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**: Immettere "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**: Immettere "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 alle reti senza fili

Problemi relativi all'impostazione senza fili

Il server di stampa Brother non viene rilevato durante l'installazione eseguita dall'Impostazione guidata senza fili.

- 1 Assicurarsi che la macchina sia accesa, in linea e pronta per stampare.
- 2 Avvicinare il computer alla macchina Brother e riprovare.
- 3 Ripristinare le impostazioni di fabbrica predefinite del server di stampa e riprovare. Per informazioni su come ripristinare le impostazioni predefinite, vedere *Ripristino delle impostazioni di rete sui valori predefiniti di fabbrica* a pagina 103.

Perché devo modificare l'impostazione di rete della macchina su “Cablato LAN” durante l'installazione sebbene stia tentando di installare una LAN senza fili.

Se si utilizza Windows® 98/98SE/Me/2000, Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive o se il computer è collegato alla rete senza fili tramite un cavo di rete, è consigliabile collegare temporaneamente la macchina al punto di accesso, all'hub o al router mediante un cavo di rete. Sarà inoltre necessario modificare temporaneamente l'impostazione di rete della macchina su Cablato LAN. L'impostazione di rete della macchina verrà impostata sulla LAN senza fili durante l'installazione.

■ Per Windows®:

Vedere *Utilizzo dell'Impostazione guidata dal pannello di controllo* a pagina 26 o *Configurazione senza fili per Windows®* a pagina 33.

■ Per Macintosh®:

Vedere *Utilizzo dell'Impostazione guidata dal pannello di controllo* a pagina 26 o *Configurazione senza fili per Macintosh®* a pagina 58.

Problema relativo alla connessione senza fili

La connessione di rete senza fili è disattivata.

Lo stato della connessione di rete senza fili dipende dall'ambiente in cui si trovano la stampante Brother e altre periferiche senza fili. Le condizioni seguenti possono causare problemi di connessione:

- Tra la macchina Brother e il punto di accesso è presente un muro in cemento o con struttura in metallo.
- Apparecchi elettrici come televisioni, computer, forni a microonde, interfono, cellulari, caricabatterie e alimentatori sono installati nei pressi della rete.
- Una stazione di trasmissione o un cavo ad alta tensione si trova nei pressi della rete.
- Viene accesa o spenta una luce fluorescente.

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://indirizzoip:631` o `http://indirizzoip: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 relativi al browser Web (TCP/IP)

- 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 appropriato. 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.

Risoluzione dei problemi relativi a LDAP

Se si verificano problemi relativi alla connessione a un server Windows® LDAP, contattare l'amministratore di rete e verificare le opzioni di protezione LDAP.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo <http://solutions.brother.com>.

Utilizzo dei servizi

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

Servizio (esempio)	Definizione
BINARY_P1	Servizio TCP/IP binario, NetBIOS
TEXT_P1	Servizio di testo TCP/IP (aggiunge un ritorno a capo dopo ciascun avanzamento riga).
PCL_P1	Servizio PCL® (imposta la modalità PCL® per la stampante compatibile P.J.L)
BRNxxxxxx_P1	TCP/IP binario
BRNxxxxxx_P1_AT	Servizio PostScript® per Macintosh®
POSTSCRIPT_P1	Servizio PostScript® (imposta la modalità PostScript® per la stampante compatibile P.J.L)

"xxxxxx" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet, ad esempio BRN310107_P1.

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 14.

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 in esecuzione sul computer host. Dovrebbe comparire nel file `/etc/services` sull'host come servizio effettivo. Digitare `man bootpd` o fare riferimento alla documentazione del sistema per ulteriori informazioni. BOOTP viene in genere avviato tramite il file `/etc/inetd.conf`; occorre attivarlo rimuovendo il simbolo "#" davanti alla voce `bootp` di quel file. Ad esempio, una tipica voce `bootp` del file `/etc/inetd.conf` è:

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

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



Nota

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

```
BRN310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

e:

```
BRN310107: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. A tal fine, modificare il file `/etc/ethers` (se non esiste, è possibile crearlo) immettendo una voce simile a quanto elencato di seguito: ("BRN" diventa "BRW" per una rete senza fili.)

```
00:80:77:31:01:07 BRN310107
```

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

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

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

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

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

Il server di stampa Brother riceverà l'indirizzo IP dal daemon `rarp` 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 83.

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.

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

■ Sistemi UNIX®/Linux

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

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
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, 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 che si desidera assegnare al server di stampa. Controllare con l'amministratore della rete l'indirizzo IP da utilizzare. Ad esempio:

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

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

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

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

255.0.0.0 per reti di classe A

255.255.0.0 per reti di classe B

255.255.255.0 per reti di classe C

Nell'indirizzo IP, il gruppo di cifre più a sinistra identifica il tipo di rete. Il valore di questo gruppo varia da 1 a 127 per le reti di classe A, ad esempio 13.27.7.1, da 128 a 191 per le reti di classe B, ad esempio 128.10.1.30 e da 192 a 255 per reti di classe C, ad esempio 192.168.1.4.

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

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

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

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

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

Utilizzo del software server Web BRAdmin Brother per 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 Service 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0

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

Nota

- È necessario configurare l'indirizzo IP sulla macchina prima di procedere con questa sezione. Se non si è configurato l'indirizzo IP, vedere *Configurazione della macchina per una rete Ethernet cablata* a pagina 12 prima di procedere.
- Verificare che il computer host e il server di stampa si trovino sulla stessa sottorete o che il router sia configurato in modo da consentire il passaggio dei dati tra le due periferiche.
- Prima dell'installazione, se si utilizza un software firewall personale, ad esempio Windows Firewall, disattivarlo temporaneamente. Dopo avere verificato che è possibile stampare, riavviare il software firewall personale.

- 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**.

Specifiche del server di stampa

Rete cablata Ethernet

Nome modello scheda di rete	NC-6500h
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), WINS, NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, APOP, LLTD responder, Raw Port (PC scanner), FTP client, LDAP, POP3 TCP/IP per IPv6: (Disattivato per impostazione predefinita) NDP, RA, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, APOP, LLTD responder, Raw Port (PC scanner), LDAP, POP3
Tipo di rete	Negoziazione automatica Ethernet 10/100 BASE-TX (LAN cablata)
Utilità di gestione³	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 BRAdmin Professional e Web BRAdmin sono disponibili per il download all'indirizzo <http://solutions.brother.com>

Rete senza fili Ethernet

Nome modello scheda di rete	NC-7300w
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 Mac OS [®] X 10.2.4 o versioni successive
Protocolli	TCP/IP per IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPSP, FTP server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, APOP, LLTD responder, Raw Port (PC scanner), FTP client, LDAP, POP3 TCP/IP per IPv6 (Disattivato per impostazione predefinita) NDP, RA, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPSP, FTP server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, APOP, LLTD responder, Raw Port (PC scanner), LDAP, POP3
Utilità di gestione	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 ³ Web BRAdmin per Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [™] , Windows Server [®] 2003 e Windows Server [®] 2003 x64 Edition ³ Computer client con browser che supporta Java [™] ¹ .
Tipo di rete	IEEE 802.11 b/g (LAN senza fili)
Frequenza	2412-2472 MHz
Canali RF	Stati Uniti/Canada 1-11 Giappone 802.11b:1-14, 802.11g:1-13 Altro 1-13
Modalità di comunicazione	Infrastruttura, Ad-hoc (solo 802.11b)

Velocità dati	802.11b	11/5.5/2/1 Mbps
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5.5/2/1 Mbps
Distanza collegamento	70 m alla velocità dati più bassa (la distanza varia in base all'ambiente e alla posizione di altre apparecchiature).	
Protezione rete	SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP)	

¹ Invio di PC Fax per Mac®

² Stampa solo per Windows Server® 2003

³ BRAdmin Professional e Web BRAdmin sono disponibili per il download all'indirizzo <http://solutions.brother.com>

Requisiti di sistema

Requisiti minimi di sistema e funzioni software PC supportate								
Piattaforma del computer e versione del sistema operativo		Funzioni software PC supportate	Interfaccia PC	Velocità minima del processore	RAM minima	RAM consigliata	Spazio su disco disponibile	
							Per driver	Per applicazioni
Sistema operativo Windows®	Windows® 2000 Professional ⁴	Stampa, PC Fax ³ , scansione	USB, Ethernet, senza fili 802.11 b/g	Intel® Pentium® o equivalente	64 MB	256 MB	150 MB	310 MB
	Windows® XP Home ^{1 4}				128 MB			
	Windows® XP Professional ^{1 4}							
	Windows® XP Professional x64 Edition ¹				AMD Opteron™ AMD Athlon™ 64 Intel® Xeon® con Intel® EM64T Intel® Pentium® 4 con Intel® EM64T o equivalente			
	Windows Vista™ ¹		CPU Intel® Pentium® 4 o equivalente a 64 bit	512 MB	1 GB	500 MB	500 MB	
	Windows Server® 2003	Stampa	Ethernet	Intel® Pentium® III o equivalente	256 MB	512 MB	50 MB	Non disponibile
Windows Server® 2003 x64 Edition	AMD Opteron™ AMD Athlon™ 64 Intel® Xeon® con Intel® EM64T Intel® Pentium® 4 con Intel® EM64T o equivalente							
Sistema operativo Macintosh®	Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive	Stampa, invio PC Fax ³ , scansione	USB ² , Ethernet, senza fili 802.11 b/g	PowerPC G4/G5, Intel® Core™ Solo/Duo, PowerPC G3 350 MHz	128 MB	160 MB	80 MB	400 MB

¹ Per WIA, risoluzione 1200x1200. Brother Scanner Utility consente un aumento fino a 19200 x 19200 dpi.

² Le porte USB di terze parti non sono supportate.

³ PC Fax supporta solo bianco e nero.

⁴ PaperPort™ 11SE supporta Microsoft® SP4 o versioni successive per Windows® 2000 e SP2 o versione successiva per XP.

Autenticazione e crittografia solo per utenti di reti senza fili

Metodo di autenticazione

La macchina Brother supporta i seguenti metodi:

- Sistema aperto

Le periferiche senza fili sono autorizzate ad accedere alla rete senza alcuna autenticazione.

- Chiave condivisa

Una chiave segreta predeterminata viene condivisa da tutte le periferiche che accederanno alla rete senza fili. La macchina Brother utilizza le chiavi WEP come chiave predeterminata.

- WPA-PSK/WPA2-PSK

Abilita una chiave WPA-PSK (Wi-Fi® Protected Access Pre-shared key), la quale consente, per la macchina senza fili Brother, l'associazione ai punti di accesso mediante TKIP per WPA-PSK o AES per WPA-PSK e WPA2-PSK (WPA-Personale).

- LEAP

Il protocollo Cisco® LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) è stato sviluppato da Cisco Systems, Inc. e consente al prodotto senza fili Brother l'associazione con punti di accesso utilizzando crittografie CKIP e CMIC.

Metodi di crittografia

La crittografia consente di proteggere i dati inviati nella rete senza fili. La macchina Brother supporta i seguenti metodi di crittografia:

- WEP

Quando si utilizza il metodo WEP (Wired Equivalent Privacy), i dati vengono trasmessi e ricevuti con una chiave di protezione.

- TKIP

Il metodo TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) fornisce una chiave per pacchetto che unisce il controllo dell'integrità dei messaggi al meccanismo di riassegnazione delle chiavi (re-keying).

- AES

AES (Advanced Encryption Standard) è lo standard di crittografia complessa autorizzato Wi-Fi®.

- CKIP

Key Integrity Protocol originale per LEAP di Cisco Systems, Inc.

Chiave di rete

Sono presenti alcune regole per ciascun metodo di protezione:

■ Sistema aperto/Chiave condivisa con WEP

Questa chiave è un valore a 64 o 128 bit che deve essere immesso in formato ASCII o esadecimale.

- 64 (40) bit ASCII:

Utilizza 5 caratteri di testo, ad esempio "WLAN" (con distinzione tra maiuscole e minuscole).

- 64 (40) bit esadecimale:

Utilizza 10 cifre di dati esadecimali, ad esempio "71f2234aba"

- 128 (104) bit ASCII:

Utilizza 13 caratteri di testo, ad esempio "Wirelesscomms" (con distinzione tra maiuscole e minuscole).

- 128 (104) bit esadecimale:

Utilizza 26 cifre di dati esadecimali, ad esempio "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

■ WPA-PSK/WPA2 PSK e TKIP o AES

Utilizza una chiave precondivisa (PSK) con una lunghezza di 8 o più caratteri, fino a un massimo di 63.

■ LEAP

Utilizza ID utente e password.

- ID utente: meno di 64 caratteri di lunghezza.
- Chiave: meno di 32 caratteri di lunghezza.

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	
7.LAN	1.RETE CABLATA	1.TCP/IP	1.Metodo avvio	Auto* Statico RARP BOOTP DHCP
			2.Indirizzo IP	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] ¹
			3.Subnet mask	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] ¹
			4.Gateway	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]
			5.Nome nodo	BRNXXXXXX
			6.Config WINS	Auto* Statico
			7.WINS Server	(Primario) 000.000.000.000 (Secondario) 000.000.000.000
			8.Server DNS	(Primario) 000.000.000.000 (Secondario) 000.000.000.000
			9.APIPA	Si* No
			0.Menu IPv6	Abilitaz. IPV6 Disabilit. IPV6*
		2.Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD

Menu principale	Sottomenu	Selezioni di menu		Opzione		
7.LAN (continua)	1.RETE CABLATA (continua)	3.Imp. Pred	1.Resetare	—		
			2.Esci	—		
		4.Attivaz. rete		Attiva* Disattiva		
	2.LAN Wireless	1.TCP/IP	1.Metodo avvio		Auto* Statico RARP BOOTP DHCP	
				2.Indirizzo IP	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] ¹	
				3.Subnet mask	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] ¹	
				4.Gateway	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	
				5.Nome nodo	BRWXXXXXX	
				6.Config WINS	Auto* Statico	
				7.WINS Server	(Primario) 000.000.000.000 (Secondario) 000.000.000.000	
				8.Server DNS	(Primario) 000.000.000.000 (Secondario) 000.000.000.000	
				9.APIPA	Si* No	
				0.Menu IPv6	Abilitaz. IPV6 Disabilit.IPV6*	
				2.Imp. guidata	—	—
				3.SecurEasySetup	—	—

Menu principale	Sottomenu	Selezioni di menu		Opzione	
7.LAN (continua)	2.LAN Wireless (continua)	4.Stato WLAN	1.Stato	Attiva (11b) Attiva (11g) LAN cabl. Attiva WLAN SPENTA Err. Connes.	
			2.Segnale	forte medio debole ness.	
			3.SSID	—	
			4.Modalità Com.	Ad-hoc Infrastrutture	
		5.Imp. Pred	1.Resettare	—	
			2.Esci	—	
		6.Menu abil.WLAN		Attiva Disattiva*	
		3.Imp. FAX	1.Setup Internet	1.Indirizzo Mail	—
				2.SMTP Server	Nome? (fino a 64 caratteri). Indirizzo IP [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]
				3.Porta SMTP	[00001-65535]
	4.Aut. per SMTP			Nessuno* SMTP-AUT POP prima SMTP	
	5.POP3 Server			Nome? (fino a 64 caratteri). Indirizzo IP [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	

Menu principale	Sottomenu	Selezioni di menu		Opzione	
7.LAN (continua)	3.Imp. FAX (continua)	1.Setup Internet (continua)	6.Porta POP3	[00001-65535]	
			7.Mailbox name	—	
			8.Mailbox PWD	—	
			9.APOP	Si No*	
			2.Setup mail RX	1.Auto polling	Si* No
				2.Frequenza poll	10Min
				3.Testata	Tutto Sogg+Da+A Nessuno*
				4.Del Error Mail	Si* No
				5.Notifica	Si NDP No*
		3.Setup mail TX	1.Sender subject	—	
			2.Dim.limite	Si No*	
			3.Notifica	Si No*	
		4.Setup relay	1.Rly Broadcast	Si No*	
			2.Dominio relay	RelayXX:	
			3.Relay report	Si No*	
		4.Scan to E-mail	—	Colori 150 dpi Colori 300 dpi Colori 600 dpi B&N 200 dpi B&N 200x100 dpi	(se si sceglie l'opzione a colori) PDF* JPEG (se si sceglie l'opzione bianco e nero) PDF* TIFF

Menu principale	Sottomenu	Selezioni di menu		Opzione
7.LAN (continua)	5.Scan to FTP	—	Colori 150 dpi	(se si sceglie l'opzione a colori) PDF* JPEG
			Colori 300 dpi	
			Colori 600 dpi	(se si sceglie l'opzione bianco e nero) PDF* TIFF
			B&N 200 dpi	
			B&N 200x100 dpi	
6.Fax al server	—	—	Abil.fax-server Disab.fax-serv.*	
7.Fuso orario	—	—	UTC-XX:XX	
0.Ripr.predefin.	1.Resetare	—	1.Sì 2.No	
		2.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

Quando si impostano determinate selezioni di menu, ad esempio Identificativo, è necessario digitare caratteri di testo. Sui tasti del tastierino sono riportate 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:

- Per impostare un indirizzo e-mail, le opzioni di menu Scansione a FTP e Imp. FAX (**Menu, 7, 3**)

Premere il tasto	una volta	due volte	tre volte	quattro volte	cinque volte	sei volte	sette volte	otto volte
1	@	.	/	1	@	.	/	1
2	a	b	c	A	B	C	2	a
3	d	e	f	D	E	F	3	b
4	g	h	i	G	H	I	4	g
5	j	k	l	J	K	L	5	j
6	m	n	o	M	N	O	6	m
7	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	t	u	v	T	U	V	8	t
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z

- Per impostare altre selezioni del menu

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 dopo l'ultima lettera corretta e premere **Cancella/Indietro**.

Ripetizione delle lettere

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

Simboli e caratteri speciali

Premere *, # o 0, quindi premere ◀ o ▶ per spostare il cursore sul simbolo o carattere 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 É È Ì Ò Ù 0

Osservazioni su Open Source Licensing

Dichiarazioni OpenSSL

OpenSSL License

Copyright © 1998-2007 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

Dichiarazioni OpenLDAP

This product includes software developed by the OpenLDAP Project.

Unless otherwise expressly stated herein, The OpenLDAP Public License Version 2.8 shall be applied to individual files

Copyright 1998-2007 The OpenLDAP Foundation All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

A copy of this license is available in the file LICENSE in the top-level directory of the distribution or, alternatively, at <http://www.OpenLDAP.org/license.html>.

Portions Copyright 1999 Lars Uffmann.

Portions Copyright 1998 A. Hartgers.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

Portions Copyright ©1990, 1993-1996 Regents of the University of Michigan. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that this notice is preserved and that due credit is given to the University of Michigan at Ann Arbor. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions Copyright ©1999, 2000 Novell, Inc. All Rights Reserved.

THIS WORK IS SUBJECT TO U.S. AND INTERNATIONAL COPYRIGHT LAWS AND TREATIES. USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT [HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML](http://www.openldap.org/license.html) OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION. ANY USE OR EXPLOITATION OF THIS WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED IN VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, OR OTHER PRIOR WRITTEN CONSENT FROM NOVELL, COULD SUBJECT THE PERPETRATOR TO CRIMINAL AND CIVIL LIABILITY.

Portions Copyright ©The Internet Society (1997).

See RFC 2251 for full legal notices.

The OpenLDAP Public License Version 2.8, 17 August 2003

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices,
2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and

3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time. Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation. Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

A number of files contained in OpenLDAP Software contain a statement:

USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT [HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML](http://www.openldap.org/license.html) OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION.

The following is a verbatim copy of version 2.0.1 of the OpenLDAP Public License referenced in the above statement.

The OpenLDAP Public License

Version 2.0.1, 21 December 1999

Copyright 1999, The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain copyright statements and notices. Redistributions must also contain a copy of this document.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name "OpenLDAP" must not be used to endorse or promote products derived from this Software without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. For written permission, please contact foundation@openldap.org.
4. Products derived from this Software may not be called "OpenLDAP" nor may "OpenLDAP" appear in their names without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. OpenLDAP is a trademark of the OpenLDAP Foundation.
5. Due credit should be given to the OpenLDAP Project (<http://www.openldap.org/>).

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

RFC 2251 Full Copyright Statement

Copyright ©The Internet Society (1997). All Rights Reserved.

This document and translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this paragraph are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, such as by removing the copyright notice or references to the Internet Society or other Internet organizations, except as needed for the purpose of developing Internet standards in which case the procedures for copyrights defined in the Internet Standards process must be followed, or as required to translate it into languages other than English.

The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by the Internet Society or its successors or assigns.

This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and THE INTERNET SOCIETY AND THE INTERNET ENGINEERING TASK FORCE DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

D

Indice

A

AES	24
APIPA	9, 83, 170
APOP	133
ARP	170
Autenticazione	24

B

BINARY_P1	168
BOOTP	9, 78, 169
BRAdmin Light	1, 3
BRAdmin Professional	1, 4, 14, 17, 30, 136
BRNxxxxx_P1	168
BRNxxxxx_P1_AT	168
Brother Solutions Center	14, 30
Browser Web (HTTP)	18

C

CA	132, 140
Canale	23
Certificato	132
certificato	140
Chiave condivisa	24
Chiave di rete	25
Chiave privata	140
CKIP	24
Client DNS	9
Client SMTP	9
Config WINS	81
Configurazione di rete semplice per Mac OS® X	159
Crittografia	24
CSR	132

D

DHCP	9, 78, 168
Domain Name System	113, 114, 134, 135, 138, 141
Driver Deployment Wizard	1, 105

E

Elenco di configurazione della rete	104
---	-----

F

Firewall	158, 160, 163
Firma digitale	132

G

Gateway	80
Gestione basata sul Web (browser)	134, 135

H

HTTPS	133, 135
-------------	----------

I

Impostazione del server di stampa	30
Impostazione remota	1, 19, 32
Indirizzo IP	12, 79
IPP	10, 112
IPPS	133, 137
IPv6	11, 84

L

LDAP	10, 123
LEAP	24
LPR/LPD	9

M

Marchi di fabbrica	i
mDNS	10

N

Nome nodo	80
-----------------	----

O

Osservazioni su Open Source Licensing	187
---	-----

P

Pannello di controllo	17, 31
Password	112
PCL_P1	168
Peer-to-Peer	5
Ping	160, 161
POP prima di SMTP	133, 138
Port9100	9
POSTSCRIPT_P1	168
Protocollo	9

R

RARP	9, 78, 170
Rete senza fili	20
RFC 1001	168
Ripristino delle impostazioni di rete	103

S

SecureEasySetup™	28, 45, 67
Server di stampa, impostazioni	17
Server DNS	82
Server Web (HTTP)	10
Server Web (HTTPS)	133
Servizio	168
Sistema aperto	24
Sistema crittografico basato su chiave condivisa ...	132
Sistema crittografico basato su chiave pubblica	132
Sistemi operativi	1
SMTP-AUT	133, 138
SNMP	10
Specifiche	174
SSID (Service Set Identifier)	23
SSL/TLS	133, 140
Stampa da Macintosh	117
Stampa in rete	110
Stampa in rete condivisa	6
Stampa Internet	1, 112
Stampa TCP/IP	110
Status Monitor	1
Subnet mask	13, 79

T

TCP/IP	9, 77
Telnet	10, 171
Termini relativi alla protezione	132
Testo	
caratteri speciali	186
immissione	185
TEXT_P1	168
TKIP	24

V

Valori predefiniti di fabbrica	103
--------------------------------------	-----

W

Web BRAdmin	4
WEP	24
Windows Server® 2003, stampa	110
Windows Vista™, stampa	110
Windows® 2000/XP, stampa	110
Windows® XP, stampa	110
WINS Server	82
WPA2-PSK	24
WPA-PSK	24