

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

GUIDA DELL'UTENTE IN RETE

HL-4040CN
HL-4050CDN
HL-4050CDW

Leggere attentamente questa guida prima di utilizzare la stampante. Riporre il CD-ROM in un luogo facilmente accessibile in modo da poterlo utilizzare rapidamente.

Visitare il sito Web all'indirizzo <http://solutions.brother.com> dove è possibile ottenere informazioni di supporto sul prodotto, le utilità e gli aggiornamenti più recenti e le risposte alle domande tecniche e a quelle più frequenti (FAQ).

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

Definizioni dei messaggi di avvertenza, di attenzione e delle note

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



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



Le icone di installazione errata segnalano la presenza di periferiche e l'esecuzione di operazioni non compatibili con la 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.

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

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

PostScript è un marchio registrato di Adobe Systems Incorporated.

Firefox è un marchio registrato di Mozilla Foundation.

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

Cisco è un marchio registrato di Cisco Systems Inc.

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

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.

Numeri Brother

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

Negli Stati Uniti	1-877-284-3238
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.

Per eventuali commenti o suggerimenti, scrivere al seguente indirizzo:

Negli Stati Uniti	Printer Customer Support Brother International Corporation 26250 Enterprise Ct. # 250 Lake Forest, CA 92630
In Canada	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1, rue Hôtel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6
In Europa	European Product & Service Support 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK

■ Service center locator (Stati Uniti)

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

■ Service center locations (Canada)

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

Indirizzi Internet

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

Per domande frequenti (FAQ), supporto ai prodotti, problemi tecnici, aggiornamenti dei driver e utilità:
<http://solutions.brother.com>

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

Sommario

1	Introduzione	1
	Informazioni generali	1
	Funzionalità di rete	2
	Stampa in rete	2
	Utilità di gestione	2
	Tipi di connessione di rete	3
	Esempio di connessione di rete	3
	Esempio di connessione di rete senza fili (solo HL-4070DW)	5
	Protocolli	7
	Funzionalità e protocolli TCP/IP	7
2	Configurazione della stampante per una rete Ethernet cablata	9
	Informazioni generali	9
	Indirizzi IP, subnet mask e gateway	10
	Indirizzo IP	10
	Subnet mask	11
	Gateway (e router)	11
	Impostazione dell'indirizzo IP e della subnet mask	12
	Utilizzo dell'utilità BRAdmin Light per configurare la stampante in rete	12
	Utilizzo del pannello di controllo per configurare la stampante in rete	14
	Utilizzo di altri metodi per configurare la stampante in rete	14
	Modifica delle impostazioni del server di stampa	15
	Utilizzo dell'utilità BRAdmin Light per modificare le impostazioni del server di stampa	15
	Utilizzo del pannello di controllo per modificare le impostazioni del server di stampa	15
	Utilizzo di Gestione basata sul Web (browser) per modificare le impostazioni del server di stampa	15
3	Configurazione della stampante per una rete senza fili (per HL-4070CDW)	17
	Informazioni generali	17
	Confermare l'ambiente di rete	17
	Esempio di connessione a una rete senza fili	17
	Confermare l'ambiente di rete	19
	Termini e concetti relativi alla rete senza fili	20
	SSID (Service Set Identifier) e canali	20
	Autenticazione e crittografia	20
	Configurazione della stampante per una rete senza fili	23
	Utilizzo del software SecureEasySetup per configurare la stampante in una rete senza fili	23
	Utilizzo dell'applicazione di installazione automatica Brother presente sul CD-ROM per configurare la stampante in una rete senza fili	28
	Utilizzo dell'Impostazione guidata dal pannello di controllo	28
	Modifica delle impostazioni del server di stampa	35
	Utilizzo dell'utilità BRAdmin Professional per modificare le impostazioni del server di stampa (per Windows®)	35
	Utilizzo del pannello di controllo per modificare le impostazioni del server di stampa	36
	Utilizzo di Gestione basata sul Web (browser) per modificare le impostazioni del server di stampa	36
	Utilizzo di altri metodi per modificare le impostazioni del server di stampa	36

4	Configurazione senza fili per Windows® tramite l'applicazione di installazione automatica Brother	37
	Configurazione con un punto di accesso che supporta SecureEasySetup™	37
	Configurazione in modalità Infrastruttura	42
	Prima di configurare le impostazioni senza fili	42
	Configurare le impostazioni senza fili	43
	Configurazione in modalità Ad-hoc	54
	Prima di configurare le impostazioni senza fili	54
	Configurare le impostazioni senza fili	55
	Installazione del driver della stampante	64
5	Configurazione senza fili per Macintosh® tramite l'applicazione di installazione automatica Brother	67
	Configurazione con un punto di accesso che supporta SecureEasySetup™	67
	Configurazione in modalità Infrastruttura	72
	Prima di configurare le impostazioni senza fili	72
	Configurare le impostazioni senza fili	73
	Configurazione in modalità Ad-hoc	82
	Prima di configurare le impostazioni senza fili	82
	Configurare le impostazioni senza fili	83
	Installazione del driver della stampante	91
6	Stampa in rete da Windows®: stampa Peer-to-Peer TCP/IP di base	94
	Informazioni generali	94
	Configurazione della Standard TCP/IP Port	95
	Driver della stampante non ancora installato	95
	Driver della stampante già installato	97
	Altre fonti di informazione	97
7	Stampa in rete da Windows®: stampa Peer-to-Peer NetBIOS	98
	Informazioni generali	98
	Configurazione del server di stampa per Windows® 2000/XP , Windows Vista™ e Windows Server® 2003	99
	Configurazione del server di stampa	99
8	Stampa Internet per Windows®	101
	Informazioni generali	101
	Stampa IPP per Windows® 2000/XP , Windows Vista™ e Windows Server® 2003	101
	Per Windows Vista™	101
	Per gli utenti di Windows® 2000/XP e Windows Server® 2003	103
	Immissione di un altro URL	105
	Altre fonti di informazione	105
9	Stampa in rete da Macintosh®	106
	Informazioni generali	106
	Selezione del server di stampa (TCP/IP)	106

10	Impostazione dal pannello di controllo	108
	Informazioni generali	108
	Modifica delle impostazioni del server di stampa mediante il menu LAN del pannello di controllo	109
	Menu LAN del pannello di controllo e impostazioni predefinite	109
	Opzioni del menu CABLATA	111
	Opzioni del menu LAN Wireless (solo HL-4070CDW)	113
	Stampa della pagina delle impostazioni della stampante	116
	Come stampare la pagina delle impostazioni della stampante	116
	Ripristino delle impostazioni di rete predefinite in fabbrica	117
	Disattivazione del protocollo APIPA	118
11	Driver Deployment Wizard (solo per Windows®)	119
	Informazioni generali	119
	Metodi di connessione	119
	Peer-to-Peer	119
	Condivisione in rete	120
	Stampante locale (USB, LPT1)	120
	Installazione del software Driver Deployment Wizard	121
	Utilizzo del software Driver Deployment Wizard	122
12	Funzionalità di protezione	124
	Informazioni generali	124
	Termini relativi alla protezione	124
	Protocolli di protezione	125
	Metodi di protezione per la notifica e-mail	125
	Configurazione delle impostazioni dei protocolli	126
	Gestione sicura della stampante in rete	127
	Gestione protetta tramite Gestione basata sul Web (browser)	127
	Gestione protetta tramite BRAdmin Professional (per Windows®)	128
	Stampa protetta di documenti tramite IPPS	129
	Immissione di un altro URL	129
	Utilizzo della notifica e-mail con l'autenticazione utente	130
	Creazione e installazione di un certificato	132
	Creazione e installazione di certificati autofirmati	134
	Creazione di una CSR e installazione di un certificato	146
	Importazione ed esportazione di certificato e chiave privata	148
13	Risoluzione dei problemi	150
	Informazioni generali	150
	Problemi generali	151
	Problemi relativi all'installazione del software di stampa in rete	153
	Problemi di stampa	155
	Risoluzione dei problemi relativi ai protocolli	156
	Risoluzione dei problemi relativi a IPP in Windows® 2000/XP, Windows Vista™ e Windows Server® 2003	156
	Risoluzione dei problemi relativi a Gestione basata sul Web (browser) (TCP/IP)	156
	Risoluzione dei problemi relativi a una rete senza fili	157
	Problemi relativi all'impostazione senza fili	157
	Problema relativo alla connessione senza fili	158

A	Appendice A	159
	Utilizzo dei servizi	159
	Altri modi per impostare l'indirizzo IP (per utenti avanzati e amministratori)	159
	Utilizzo di DHCP per configurare l'indirizzo IP	159
	Utilizzo di BOOTP per configurare l'indirizzo IP	159
	Utilizzo di RARP per configurare l'indirizzo IP	160
	Utilizzo di APIPA per configurare l'indirizzo IP	161
	Utilizzo di ARP per configurare l'indirizzo IP	161
	Utilizzo della console Telnet per configurare l'indirizzo IP	162
	Utilizzo del software del server di stampa Brother Web BRAdmin per IIS* per configurare l'indirizzo IP	163
B	Appendice B	164
	Specifiche del server di stampa	164
	Rete cablata Ethernet	164
	Rete senza fili Ethernet	165
	Requisiti del computer	166
	Utilità di gestione	166
C	Appendice C	167
	Osservazioni su Open Source Licensing	167
	Istruzioni Open SSL	167
D	Indice	169

1 Introduzione

Informazioni generali

La stampante Brother può essere condivisa su una rete Ethernet cablata da 10/100 MB o senza fili IEEE 802.11b/802.11g (solo HL-4070DW) mediante il server di stampa in rete interno. Il server di stampa fornisce servizi di stampa per Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003/2003 x64 Edition che supportano i protocolli TCP/IP e Macintosh OS® X 10.2.4 o versioni successive che supportano TCP/IP. Nel grafico seguente vengono illustrate le funzionalità di rete e le connessioni supportate da ogni sistema operativo.

Sistemi operativi	Rete Ethernet cablata 10/100 BASE-TX (TCP/IP)	Rete Ethernet senza fili IEEE 802.11b/g (TCP/IP) ¹	In stampa	BRAdmin Light	BRAdmin Professional ²	Stampa Internet (IPP)	Status Monitor	Driver Deployment Wizard
Windows® 2000/XP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows® XP Professional x64 Edition								
Windows Vista™								
Windows Server® 2003								
Server® 2003 x64 Edition								
Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive	✓	✓	✓	✓			✓	

¹ La rete Ethernet senza fili IEEE 802.11b/g (TCP/IP) è disponibile solo per la HL-4070CDW.

² BRAdmin Professional è disponibile come download all'indirizzo <http://solutions.brother.com>.

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

Per utenti di reti senza fili (solo HL-4070CDW):

Per ottenere risultati ottimali con la stampa quotidiana di documenti, posizionare la stampante Brother il più vicino possibile al punto di accesso della rete (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 fotografie o 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 HL-4070CDW 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

Le stampanti della serie Brother HL-4000 dispongono delle funzionalità di rete seguenti.

Stampa in rete

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

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, 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 su 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

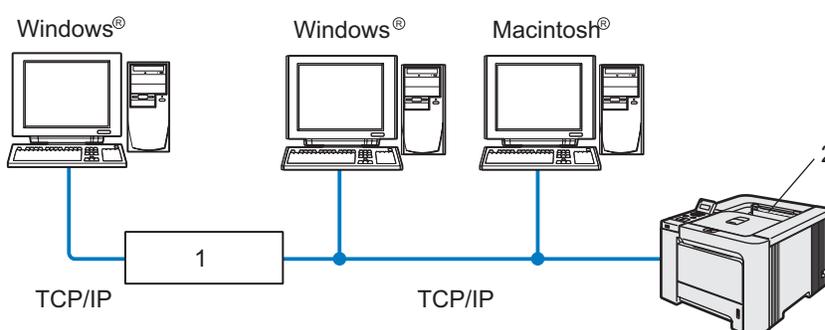
Tipi di connessione di rete

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 con TCP/IP

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



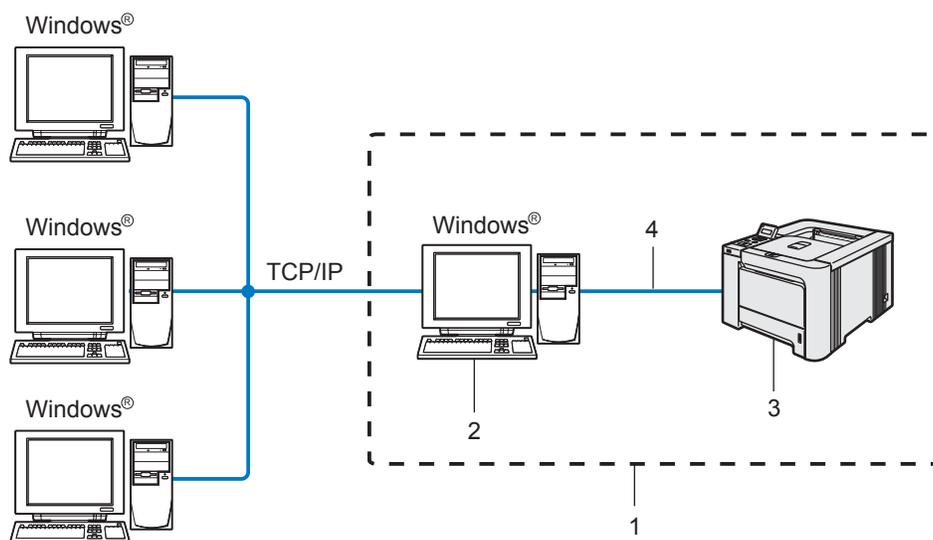
1 Router

2 Stampante in 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 4.
- Ogni computer deve utilizzare il protocollo TCP/IP.
- Sulla stampante Brother è necessario configurare un indirizzo IP appropriato.
- Se si utilizzano router, l'indirizzo del gateway deve essere configurato sui computer e sulla stampante Brother.
- La stampante 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.



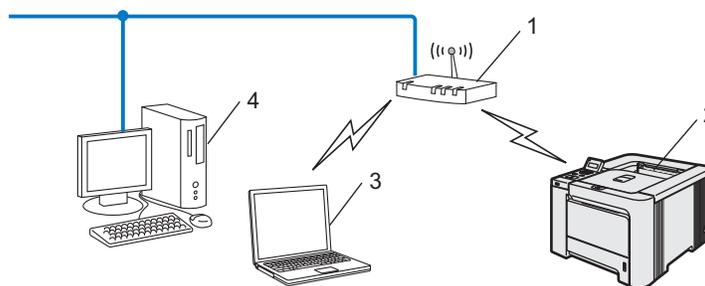
- 1 Condivisione in rete
- 2 Noto anche come "server" o "server di stampa"
- 3 Stampante
- 4 TCP/IP, USB o Parallela

- 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 stampante Brother, a meno che la stampante non venga connessa tramite l'interfaccia parallela o USB al livello del server.

Esempio di connessione di rete senza fili (solo HL-4070DW)

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

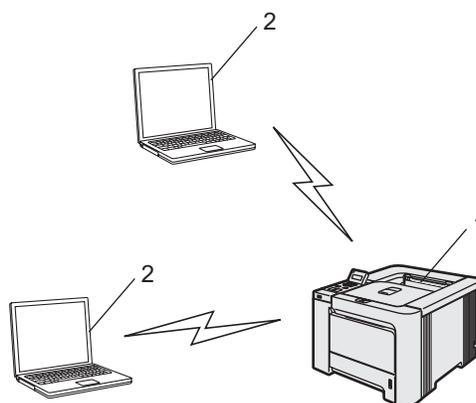
Questo tipo di rete dispone di un punto di accesso centrale al centro della rete. Il punto di accesso può anche fungere da bridge o da gateway per una rete cablata. Quando la stampante senza fili Brother fa parte di questa rete, riceve tutti i processi di stampa tramite un punto di accesso.



- 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 un punto di accesso nella rete (modalità Ad-hoc)

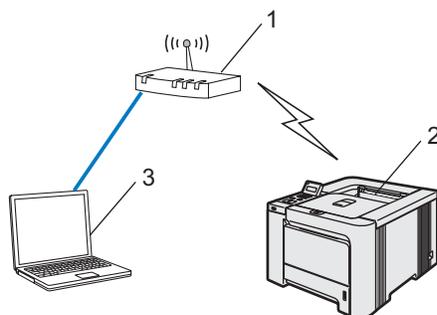
Questo tipo di rete non dispone di un punto di accesso centrale. Ogni client senza fili comunica direttamente con gli altri. Quando la stampante senza fili Brother fa parte di questa rete, riceve tutti i processi di stampa direttamente dal computer che invia i dati di stampa.



- 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 stampante senza fili Brother fa parte di questa 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 *Configurazione delle impostazioni dei protocolli* a pagina 126.
 - Per i protocolli delle funzionalità di protezione, vedere *Protocolli di protezione* a pagina 125.
-

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 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 Service (DNS). Questa funzione consente al server di stampa di comunicare con altre periferiche mediante il relativo nome DNS.

NetBIOS/IP

La funzionalità di base NetBIOS su IP consente al server di stampa Brother di comparire in una rete Windows[®].

LPR/LPD

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

Port9100

Altro protocollo comunemente utilizzato 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.

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, stampanti e terminali in una rete TCP/IP.

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.

Informazioni generali

Prima di utilizzare la stampante Brother in un ambiente di rete, è necessario configurare le impostazioni TCP/IP. In questo capitolo sono illustrate le operazioni di base necessarie per stampare in rete mediante il protocollo TCP/IP.

È consigliabile utilizzare l'applicazione di installazione automatica fornita sul CD-ROM in dotazione con la stampante. Questa applicazione consente di collegare con facilità la macchina alla rete e di installare il software di rete e il driver della stampante necessari per completare la configurazione della rete. L'utente sarà assistito da istruzioni su schermo finché non avrà imparato a utilizzare la stampante in rete Brother. Seguire le istruzioni fornite nella Guida di installazione rapida.

Per configurare la stampante senza utilizzare il programma di installazione automatico, fare riferimento alla parte rimanente di questo capitolo per ulteriori informazioni.



Nota

Se non si desidera o non si è in grado di utilizzare il programma di installazione automatico o qualsiasi altro strumento software Brother, è anche possibile utilizzare il pannello di controllo della stampante per modificare le impostazioni di rete. Per ulteriori informazioni, vedere *Impostazione dal pannello di controllo* a pagina 108.

Indirizzi IP, subnet mask e gateway

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

Indirizzo IP

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 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 159, *Utilizzo di BOOTP per configurare l'indirizzo IP* a pagina 159 e *Utilizzo di RARP per configurare l'indirizzo IP* a pagina 160.

Se un server DHCP/BOOTP/RARP non è disponibile, il protocollo APIPA (Automatic Private IP Addressing) assegna 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 161.

Se il protocollo APIPA è disattivato, l'indirizzo IP di un server di stampa Brother è 192.0.0.192. È tuttavia possibile modificare facilmente l'indirizzo IP per farlo coincidere con quello della rete. Per informazioni su come modificare l'indirizzo IP, vedere *Impostazione dell'indirizzo IP e della subnet mask* a pagina 12.

Subnet mask

Le subnet mask limitano la comunicazione in rete.

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

- Computer 1

Indirizzo IP: 192.168.1.2

Subnet mask: 255.255.255.0

- Computer 2

Indirizzo IP: 192.168.1.3

Subnet mask: 255.255.255.0



Nota

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

Nel precedente esempio è possibile comunicare con qualsiasi periferica il cui indirizzo IP inizia 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 stampante in 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.



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 si necessita di una gestione della stampante più sofisticata, utilizzare l'utilità Brother BRAdmin Professional più aggiornata disponibile all'indirizzo <http://solutions.brother.com>. Questa utilità è disponibile unicamente per gli utenti di Windows®.
- Se si utilizza un software firewall personale, ad esempio il firewall di Windows, 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 nella stampante è "BRNxxxxxxx" per una rete cablata o "BRWxxxxxxx" per una rete senza fili ("xxxxxxx" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet).
- 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

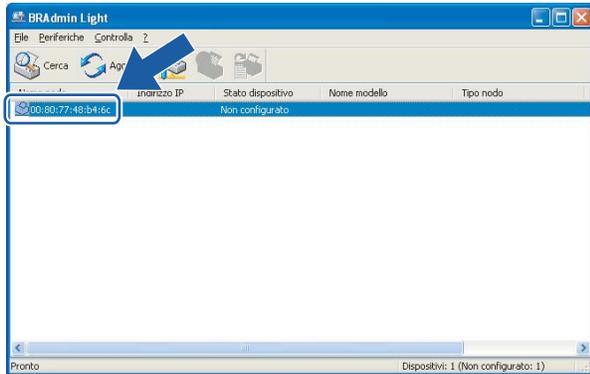
- Per gli utenti di Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive

Fare doppio clic su **Macintosh HD (Disco di avvio) / Library / Printers / Brother / Utilities / file BRAdmin Light.jar**.

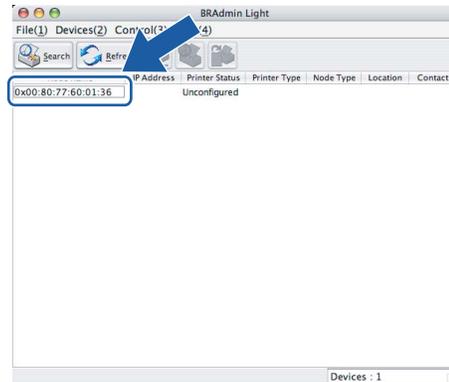
2 BRAdmin Light cercherà automaticamente le nuove periferiche.

- 3 Fare doppio clic sulla periferica non configurata.

Windows®



Macintosh®

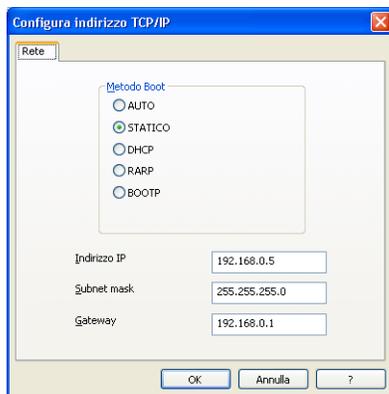


Nota

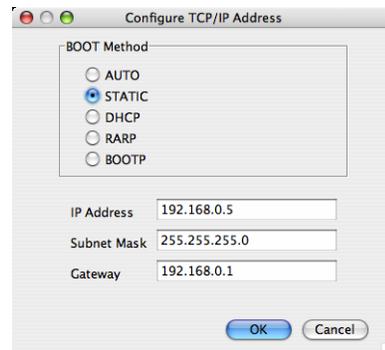
- Se il server di stampa è impostato sui valori di fabbrica e non si utilizza un server DHCP, la periferica verrà visualizzata come **Non configurato** nella schermata dell'utilità BRAdmin Light.
- È possibile trovare il nome del nodo e l'indirizzo Ethernet stampando la pagina delle impostazioni della stampante. Vedere *Stampa della pagina delle impostazioni della stampante* a pagina 116.

- 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 stampante in rete

È possibile configurare la stampante in rete utilizzando il menu LAN del pannello di controllo sul display LCD. Vedere *Impostazione dal pannello di controllo* a pagina 108.

Utilizzo di altri metodi per configurare la stampante in rete

È possibile configurare la stampante in rete utilizzando altri metodi. Vedere *Altri modi per impostare l'indirizzo IP (per utenti avanzati e amministratori)* a pagina 159.

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 / 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 **Macintosh HD (Disco di avvio) / Library / Printers / Brother / Utilities / file BRAdmin Light.jar**.
- 2 Selezionare il server di stampa di cui si desidera modificare le impostazioni.
- 3 Scegliere **Configurazione rete** dal menu **Controlla**.
- 4 Immettere una password. La password 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 dal pannello di controllo* a pagina 108.

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

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

- 1 Digitare `http://indirizzo_ip_stampante/` nel browser, dove `indirizzo_ip_stampante` è l'indirizzo IP del server di stampa.

■ 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 "xxxxxxx" 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 è `admin` e la password predefinita è `access`.
- 4 Fare clic su **OK**.
- 5 È ora possibile modificare le impostazioni del server di stampa.

Informazioni generali

Per connettere la stampante alla rete senza fili, è necessario eseguire le procedure illustrate nella Guida di installazione rapida. È consigliabile utilizzare l'applicazione di installazione automatica fornita sul CD-ROM in dotazione con la stampante. Questa applicazione consente di collegare con facilità la stampante alla rete senza fili e di installare il software di rete e il driver della stampante necessari per completare la configurazione della stampante in una rete senza fili. L'utente sarà assistito da istruzioni su schermo finché non avrà imparato a utilizzare la stampante di rete Brother. Seguire le istruzioni fornite nella Guida di installazione rapida.

Per configurare la stampante senza utilizzare l'applicazione di installazione automatica, leggere questo capitolo per ottenere informazioni dettagliate sulla configurazione delle impostazioni della rete senza fili. Per informazioni sulle impostazioni TCP/IP, vedere *Impostazione dell'indirizzo IP e della subnet mask* a pagina 12. In *Capitolo 7: Stampa in rete da Windows®: stampa Peer-to-Peer NetBIOS* e *Capitolo 9: Stampa in rete da Macintosh®*, viene descritto come installare i driver e il software di rete nel sistema operativo in uso.



Nota

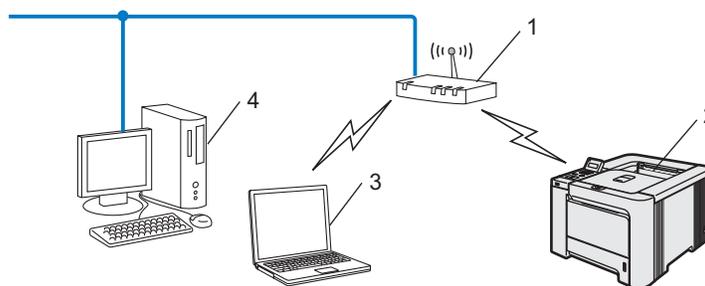
È possibile configurare le impostazioni TCP/IP della stampante utilizzando il pannello di controllo della stessa. Per ulteriori informazioni, vedere *Impostazione dal pannello di controllo* nel Capitolo 10.

Confermare l'ambiente di rete

Esempio di connessione a una rete senza fili

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

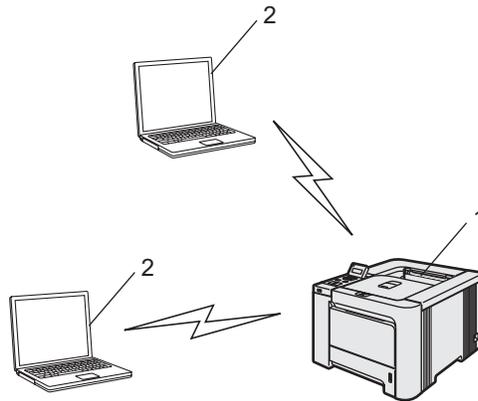
Questo tipo di rete dispone di un punto di accesso centrale al centro della rete. Il punto di accesso può anche fungere da bridge o da gateway per una rete cablata. Quando la stampante senza fili Brother fa parte di questa rete, riceve tutti i processi di stampa tramite il punto di accesso.



- 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 un punto di accesso nella rete (modalità Ad-hoc)

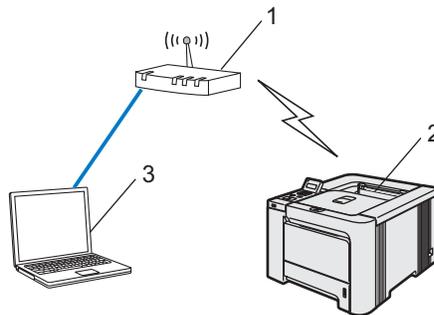
Questo tipo di rete non dispone di un punto di accesso centrale. Ogni client senza fili comunica direttamente con gli altri. Quando la stampante senza fili Brother fa parte di questa rete, riceve tutti i processi di stampa direttamente dal computer che invia i dati di stampa.



- 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 che non dispone di funzionalità senza fili mediante un cavo Ethernet. Quando la stampante senza fili Brother fa parte di questa rete, riceve tutti i processi di stampa tramite il punto di accesso.



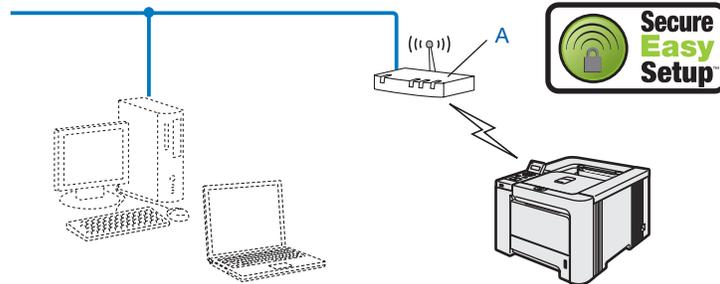
- 1 Punto di accesso
- 2 Stampante di rete senza fili
- 3 Computer cablato connesso al punto di accesso

Confermare l'ambiente di rete

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

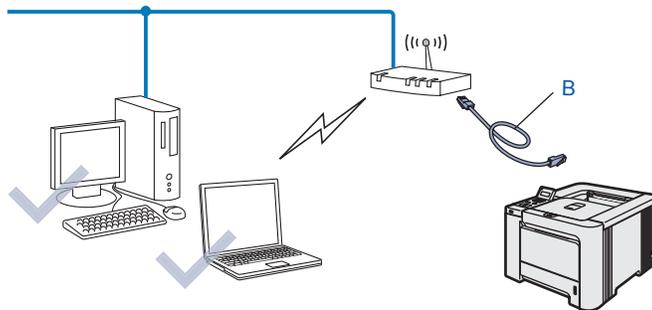
Configurazione tramite SecureEasySetup™.

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™.



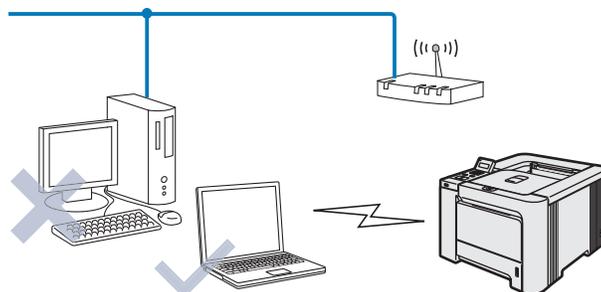
Configurazione temporanea tramite un cavo di rete

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



Termini e concetti relativi alla rete senza fili

Quando si configura la stampante in una rete senza fili, è necessario assicurarsi che la stampante 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 stampante 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 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. 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 165.

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 stampante 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 è condivisa da tutte le periferiche che accederanno alla rete senza fili.

La stampante 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.

3

Metodi di crittografia

La crittografia consente di proteggere i dati inviati nella rete senza fili. La stampante 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 (rekeying).

■ 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 WLLAN (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) di lunghezza compresa tra 7 e 64 caratteri.

■ Protocollo LEAP

Utilizza ID utente e password.

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

Configurazione della stampante per una rete senza fili

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

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

Il software SecureEasySetup™ di Broadcom Corporation è un semplice strumento di configurazione della periferica Brother in base alle impostazioni della rete senza fili. 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™. Per istruzioni sulla configurazione della stampante per una rete senza fili, vedere la Guida dell'utente del router LAN senza fili o del punto di accesso.



Nota

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



- 1 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.
- 2 Premere uno dei tasti di menu (+, -, OK o Back) del pannello di controllo della stampante per mettere fuori linea la stampante.

Pronta



Selez. ▲▼ o OK
Info. apparecch.

- 3 Premere il tasto + o - per scegliere LAN.

Selez. ▲▼ o OK
LAN

- 4 Premere OK per passare al livello di menu successivo.

LAN
RETE CABLATA

- 5 Premere il tasto + o - per selezionare LAN Wireless.

LAN
LAN Wireless

- 6 Premere **OK** per passare al livello di menu successivo.

```
LAN Wireless
TCP/IP
```

- 7 Premere il tasto **+ o -** per selezionare `Impostaz.WLAN`.

```
LAN Wireless
Impostaz.WLAN
```

- 8 Premere **OK** per passare al livello di menu successivo.

```
Impostaz.WLAN
Imposta.guida.
```

- 9 Premere il tasto **+ o -** per scegliere `SecureEasySetup`.

```
Impostaz.WLAN
SecureEasySetup
```

- 10 Premere **OK**.

Se viene visualizzato il messaggio seguente, premere nuovamente **OK**.

```
Menu abil.WLAN
Si
```



Nota

Il messaggio riportato sopra viene visualizzato solo quando viene disabilitata l'impostazione senza fili.

- 11 Lo stato di connessione della rete senza fili che utilizza il software `SecureEasySetup™` viene visualizzato sul pannello di controllo: `Connessione WLAN, Connesso 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 che venga visualizzato `Connesso o Err. Connes.`

`Connesso`: 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 stampante in una rete senza fili.

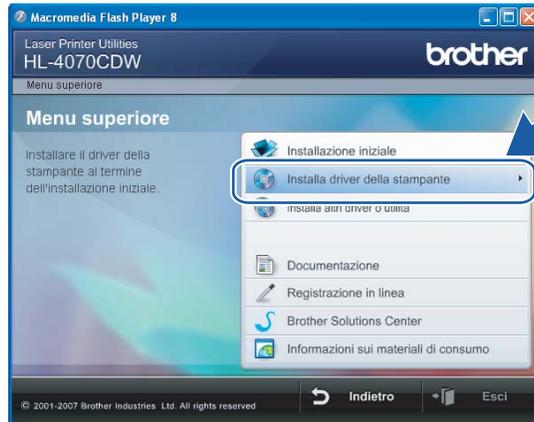
`Err. Connes.`: viene visualizzato quando il server di stampa non è in grado di stabilire una connessione al router o al punto di accesso. Provare a iniziare nuovamente da ❶. Se lo stesso messaggio viene nuovamente visualizzato, ripristinare le impostazioni predefinite del server di stampa e riprovare.

- OK!** L'installazione senza fili è completata. Per installare il driver della stampante, andare al passaggio ❶ di questa pagina per Windows® o pagina 26 per Macintosh®.

Per utenti di Windows®

- 1 Accendere il computer. È necessario accedere con privilegi di amministratore. Chiudere eventuali applicazioni in esecuzione prima della configurazione.
- 2 Inserire il CD-ROM nell'apposita unità. Viene automaticamente visualizzata la schermata di apertura. Selezionare la stampante e la lingua.

3 Fare clic su **Installa driver della stampante**.



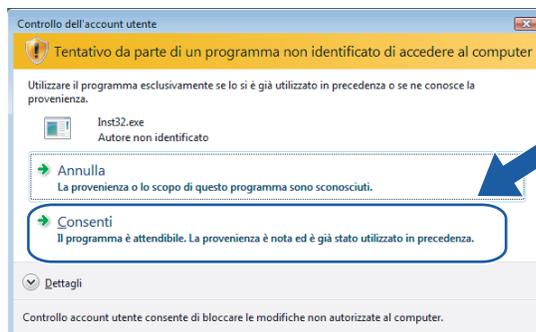
3

4 Fare clic su **Utenti di reti senza fili (wireless)**.

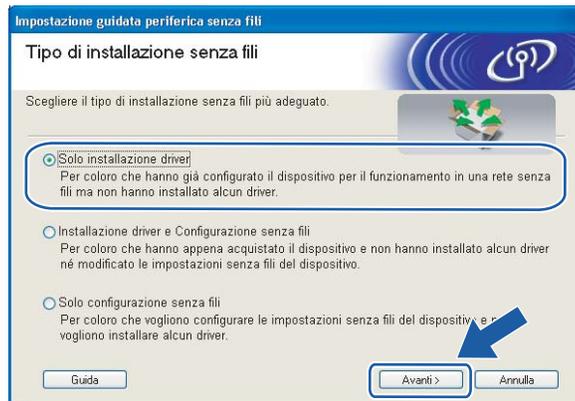


Nota

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



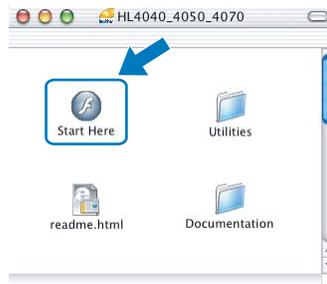
- Scegliere **Solo installazione driver** e fare clic su **Avanti**.



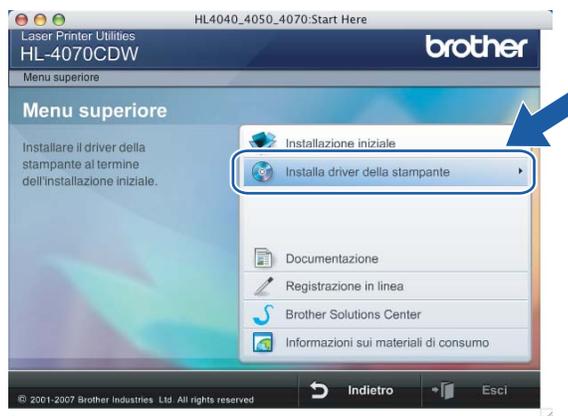
- Per ulteriori istruzioni, andare a *Installazione del driver della stampante* a pagina 64.

Per utenti di Macintosh®

- Accendere il computer Macintosh.
- Inserire il CD-ROM nell'apposita unità. Fare doppio clic sull'icona **HL4040_4050_4070** sul desktop. Fare doppio clic sull'icona **Start Here**. Selezionare la stampante e la lingua.



- Fare clic su **Installa driver della stampante**.



- 4 Fare clic su **Utenti di reti senza fili (wireless)**.



- 5 Scegliere **Solo installazione driver** e fare clic su **Avanti**.



- 6 Per ulteriori istruzioni, vedere *Installazione del driver della stampante* a pagina 91.

Utilizzo dell'applicazione di installazione automatica Brother presente sul CD-ROM per configurare la stampante in una rete senza fili

È consigliabile utilizzare l'applicazione di installazione automatica Brother fornita sul CD-ROM in dotazione con la stampante. Per l'installazione, vedere *Configurazione senza fili per Windows® tramite l'applicazione di installazione automatica Brother* a pagina 37 o *Configurazione senza fili per Macintosh® tramite l'applicazione di installazione automatica Brother* a pagina 67.

Utilizzo dell'Impostazione guidata dal pannello di controllo

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

- 1 Premere uno dei tasti di menu (+, -, OK o Back) del pannello di controllo della stampante per mettere fuori linea la stampante.

```
Pronta
```



```
Selez. ▲▼ o OK
Info.apparech.
```

- 2 Premere il tasto + o - per scegliere LAN.

```
Selez. ▲▼ o OK
LAN
```

- 3 Premere OK per passare al livello di menu successivo.

```
LAN
RETE CABLATA
```

- 4 Premere il tasto + o - per selezionare LAN Wireless.

```
LAN
LAN Wireless
```

- 5 Premere OK per passare al livello di menu successivo.

```
LAN Wireless
TCP/IP
```

- 6 Premere il tasto + o - per selezionare Impostaz. WLAN.

```
LAN Wireless
Impostaz. WLAN
```

- 7 Premere OK per passare al livello di menu successivo.

```
Impostaz. WLAN
Imposta.guida.
```

- 8 Premere + o - per selezionare Imposta.guida., quindi premere OK.

```
Impostaz. WLAN
Imposta.guida.
```

- 9 Premere **OK** per abilitare l'interfaccia LAN senza fili.

```
Menu abil.WLAN
Si
```



Nota

Dopo l'abilitazione dell'interfaccia LAN senza fili, l'interfaccia LAN cablata viene impostata su No.

- 10 La stampante cerca la rete.
Dopo alcuni secondi viene visualizzato un elenco degli SSID disponibili.

```
Ricerca SSID
```

- 11 Selezionare gli SSID dall'elenco utilizzando il tasto + o -. Premere **OK** per selezionare l'SSID.
Se l'SSID visualizzato che è stato selezionato è in modalità infrastruttura, andare al passaggio 15.
Se l'SSID visualizzato che è stato selezionato è in modalità ad-hoc, andare al passaggio 16.
Se si desidera aggiungere un nuovo SSID, andare al passaggio 12.

```
Selez. SSID&Set
Brother
```



Nota

Se il punto di accesso in uso è impostato per non trasmettere l'SSID, è necessario aggiungere manualmente il nome SSID. Andare al passaggio 12.

- 12 Selezionare <Nuovo SSID> utilizzando il tasto + o - e premere **OK**. Andare al passaggio 13.

```
Selez. SSID&Set
<Nuovo SSID>
```

- 13 Immettere un nuovo SSID utilizzando il tasto + o -. Premere **OK**. Andare al passaggio 14.

```
SSID:
_
```

- 14 Utilizzando il tasto + o -, selezionare *Infrastrutture*. Premere **OK**. Andare al passaggio 15.
Se si seleziona *Ad-hoc*, andare al passaggio 16.

```
Sele. Modalità.
Ad-hoc *
```



Nota

Per ulteriori informazioni sulle modalità Ad-hoc e Infrastruttura, vedere *Esempio di connessione a una rete senza fili* a pagina 17.

- 15 Selezionare il metodo di autenticazione utilizzando il tasto + o - e premere **OK**.
 Se si seleziona **Sistema aperto**, andare al passaggio 16.
 Se si seleziona **Tasto condiviso**, andare al passaggio 17.
 Se si seleziona **WPA/WPA2-PSK**, andare al passaggio 20.
 Se si seleziona **LEAP**, andare al passaggio 21.

```
Sele. automati.
Sistema aperto *
```



Nota

Per ulteriori informazioni sul metodo di autenticazione, vedere *Autenticazione e crittografia* a pagina 20.

- 16 Selezionare il tipo di crittografia, **Nessuna** o **WEP** utilizzando + o - e premere **OK**.
 Se si seleziona **Nessuna**, andare al passaggio 23.
 Se si seleziona **WEP**, andare al passaggio 17.

```
Tipo crittog. ?
Nessuna *
```

- 17 Selezionare l'opzione della chiave; **KEY1**, **KEY2**, **KEY3**, **KEY4** utilizzando + o -, quindi premere **OK**.
 Se si seleziona la chiave che mostra *********, andare al passaggio 18.
 Se si seleziona una chiave vuota, andare al passaggio 19.

```
Imposta.WEP KEY
KEY1:*****
```

- 18 Se si desidera modificare la chiave selezionata al passaggio 17, selezionare **Cambia** utilizzando il tasto + o - e premere **OK**. Andare al passaggio 19.
 Se si desidera mantenere la chiave selezionata al passaggio 17, selezionare **Mant.** utilizzando il tasto + o - e premere **OK**. Andare al passaggio 23.

```
KEY1:*****
Modifica
```

- 19 Immettere una nuova chiave WEP utilizzando il tasto + o - e premere **OK**. Andare al passaggio 23.

```
WEP:
_
```

- 20 Selezionare il tipo di crittografia, **TKIP** o **AES** utilizzando il tasto + o - e premere **OK**. Andare al passaggio 22.

```
Tipo crittog. ?
TKIP
```

- 21 Immettere il nome utente utilizzando il tasto + o - e premere **OK**. Andare al passaggio 22.

```
UTENTE:
_
```

- 22 Immettere la password e premere **OK**. Andare al passaggio 23.

```
PASS:
_
```

- 23 Viene visualizzato quanto segue.
Per applicare le impostazioni senza fili, selezionare **Sì** e premere **OK**. Vedere 24.
Per annullare, selezionare **No** e premere **OK**. Vedere 11.

Appli. impostaz.?
Sì

- 24 La stampante viene connessa alla periferica senza fili selezionata.

Connessione WLAN

- 25 Se la connessione alla rete senza fili è stata stabilita correttamente, viene visualizzato il messaggio **Connessa per 2 secondi** e la configurazione è completata.

Connessa



Nota

Se la connessione ha esito negativo, viene visualizzato il messaggio **Err. connes.** per 2 secondi. Vedere *Risoluzione dei problemi relativi a una rete senza fili* a pagina 157.

- OK!** L'installazione senza fili è completata. Per installare il driver della stampante, andare al passaggio 1 di questa pagina per Windows® o pagina 33 per Macintosh®.

Per utenti di Windows®

- 1 Accendere il computer. È necessario accedere con privilegi di amministratore. Chiudere eventuali applicazioni in esecuzione prima della configurazione.
- 2 Inserire il CD-ROM nell'apposita unità. Viene automaticamente visualizzata la schermata di apertura. Selezionare la stampante e la lingua.
- 3 Fare clic su **Installa driver della stampante**.

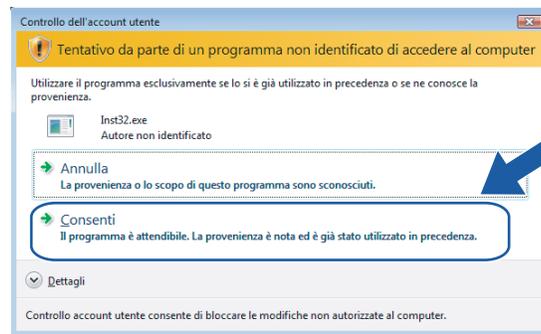


- 4 Fare clic su **Utenti di reti senza fili (wireless)**.

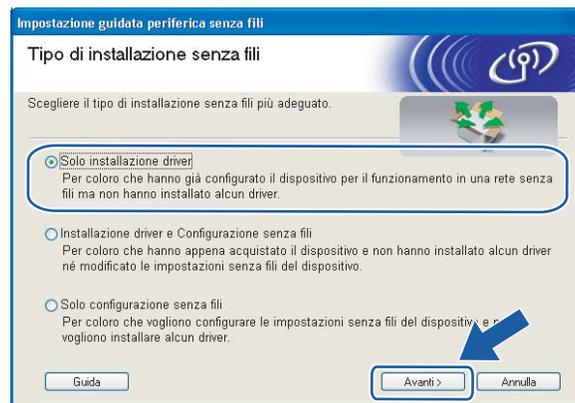


 **Nota**

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



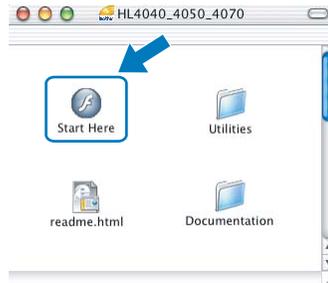
- 5 Scegliere **Solo installazione driver** e fare clic su **Avanti**.



- 6 Per ulteriori istruzioni, vedere *Installazione del driver della stampante* a pagina 64.

Per utenti di Macintosh®

- 1 Accendere il computer Macintosh.
- 2 Inserire il CD-ROM nell'apposita unità. Fare doppio clic sull'icona **HL4040_4050_4070** sul desktop. Fare doppio clic sull'icona **Start Here**. Selezionare la stampante e la lingua.



- 3 Fare clic su **Installa driver della stampante**.



- 4 Fare clic su **Utenti di reti senza fili (wireless)**.



5 Scegliere **Solo installazione driver** e fare clic su **Avanti**.



6 Per ulteriori istruzioni, vedere *Installazione del driver della stampante* a pagina 91.

Modifica delle impostazioni del server di stampa

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

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

Nota

- Utilizzare l'utilità BRAdmin Professional più aggiornata disponibile per il download all'indirizzo <http://solutions.brother.com>. Questa utilità è disponibile unicamente per gli utenti di Windows®.
- Se si utilizza un software firewall personale, ad esempio il firewall di Windows, 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 "BRWxxxxxx", dove "xxxxxx" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet.

- 1 Avviare l'utilità BRAdmin Professional (da Windows® 98/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP, Windows Vista™ e 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 Windows® 98/Me, Windows NT® 4.0 e Windows® 2000



- 2 Selezionare **TCP/IP** nel riquadro sinistro della finestra principale di BRAdmin.
- 3 Selezionare il server di stampa che si desidera configurare nel riquadro destro della finestra principale di BRAdmin.
- 4 Selezionare **Configura impostazione senza fili** dal menu **Controlla**.
- 5 Immettere una password. La password 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**) stampando l'elenco di configurazione della rete. Vedere *Stampa della pagina delle impostazioni della stampante* a pagina 116 per informazioni sulla stampa dell'elenco di configurazione della rete sul server di stampa.

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

È possibile configurare e modificare le impostazioni del server di stampa utilizzando il menu LAN del pannello di controllo. Vedere *Impostazione dal pannello di controllo* a pagina 108.

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

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



1 Digitare `http://indirizzo_ip_stampante/` nel browser, dove `indirizzo_ip_stampante` è l'indirizzo IP del server di stampa.

■ 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 `BRWxxxxxxx`, dove `xxxxxxx` sono 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 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 di altri metodi per modificare le impostazioni del server di stampa

È possibile configurare la stampante in una rete senza fili utilizzando altri metodi. Vedere *Altri modi per impostare l'indirizzo IP (per utenti avanzati e amministratori)* a pagina 159.

Configurazione senza fili per Windows[®] tramite l'applicazione di installazione automatica Brother

Configurazione con un punto di accesso che supporta SecureEasySetup[™]

Nota

- Se si desidera collegare la stampante alla rete, è consigliabile rivolgersi all'amministratore del sistema prima di eseguire l'installazione.
- Prima dell'installazione, se si utilizza un software firewall personale, ad esempio il firewall di Windows, disattivarlo temporaneamente. Dopo avere verificato che è possibile stampare, riavviare il software firewall personale.

- 1 Verificare che il cavo di alimentazione sia inserito.
- 2 Accendere la stampante e attendere che si trovi nello stato Pronta.
- 3 Accendere il computer. È necessario accedere con privilegi di amministratore. Chiudere eventuali applicazioni in esecuzione prima della configurazione.
- 4 Inserire il CD-ROM nell'apposita unità. Viene automaticamente visualizzata la schermata di apertura. Selezionare la stampante e la lingua.
- 5 Fare clic su **Installa driver della stampante**.



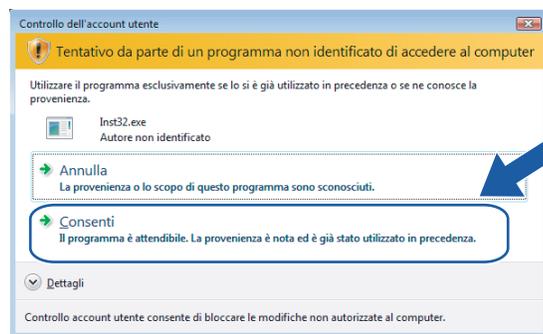
6 Fare clic su **Utenti di reti senza fili (wireless)**.



4

Nota

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



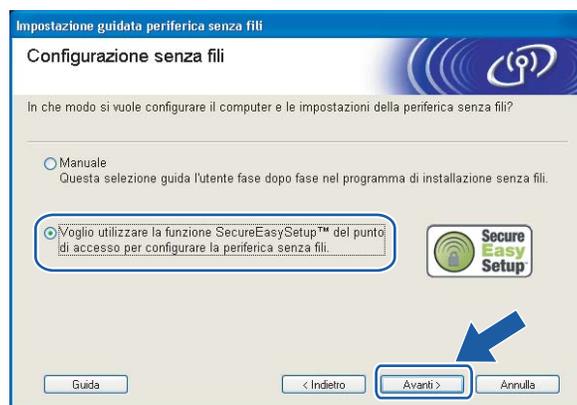
7 Scegliere **Installazione driver e Configurazione senza fili** o **Solo configurazione senza fili**, quindi fare clic su **Avanti**.



- 8 Leggere la **Nota Importante** e selezionare la casella per la conferma di questa impostazione, quindi fare clic su **Avanti**.



- 9 Scegliere **Voglio utilizzare la funzione SecureEasySetup™ del punto di accesso per configurare la periferica senza fili**, quindi fare clic su **Avanti**.



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



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

12 Abilitare la modalità SecureEasySetup™ per la stampante dal pannello di controllo.

1 Premere uno dei tasti di menu (+, -, **OK** o **Back**) per mettere fuori linea la stampante.

Pronta



Selez. ▲▼ o OK
Info.apparech.

2 Premere il tasto + o - per scegliere LAN.

Selez. ▲▼ o OK
LAN

3 Premere **OK** per passare al livello di menu successivo.

LAN
RETE CABLATA

4 Premere il tasto + o - per selezionare LAN Wireless.

LAN
LAN Wireless

5 Premere **OK** per passare al livello di menu successivo.

LAN Wireless
TCP/IP

6 Premere il tasto + o - per selezionare Impostaz.WLAN.

LAN Wireless
Impostaz.WLAN

7 Premere **OK** per passare al livello di menu successivo.

Impostaz.WLAN
Imposta.guida.

8 Premere il tasto + o - per scegliere SecureEasySetup.

Impostaz.WLAN
SecureEasySetup

9 Premere **OK**.

Se viene visualizzato il messaggio seguente, premere nuovamente **OK**.

Menu abil.WLAN
Si



Nota

Il messaggio riportato sopra viene visualizzato solo quando viene disabilitata l'impostazione senza fili.

10 Lo stato di connessione della rete senza fili che utilizza il software SecureEasySetup™ viene visualizzato sul pannello di controllo: Connessione WLAN, Connesso 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 che venga visualizzato Connesso o Err. Connes.

Connesso: 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 stampante 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 ❶. Se lo stesso messaggio viene nuovamente visualizzato, ripristinare le impostazioni predefinite del server di stampa e riprovare.



Nota

Se sul display LCD viene visualizzato il messaggio **Err. Connes.**, riprovare.

4

- 13 Fare clic su **Avanti** o **Fine**.



L'installazione senza fili è completata. Se si sceglie di installare il driver della stampante al passaggio ❷, andare al passaggio successivo.

- 14 Selezionare la casella per confermare il completamento della configurazione delle impostazioni senza fili, quindi fare clic su **Avanti**.
Andare al passaggio *Installazione del driver della stampante* a pagina 64.



Configurazione in modalità Infrastruttura

Nota

- Se si desidera collegare la stampante alla rete, è consigliabile rivolgersi all'amministratore del sistema prima di eseguire l'installazione.
- Prima dell'installazione, se si utilizza un software firewall personale, ad esempio il firewall di Windows, disattivarlo temporaneamente. Dopo avere verificato che è possibile stampare, riavviare il software firewall personale.

4

Prima di configurare le impostazioni senza fili

IMPORTANTE

Se le impostazioni senza fili della stampante sono state configurate in precedenza, è necessario ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica del server di stampa (vedere *Ripristino delle impostazioni di rete predefinite in fabbrica* a pagina 117) e abilitare l'impostazione WLAN dal pannello di controllo. Vedere *Abilitazione della rete senza fili dal pannello di controllo* in questa pagina.

Abilitazione della rete senza fili dal pannello di controllo

- 1 Verificare che il cavo di alimentazione sia inserito.
- 2 Accendere la stampante e attendere che si trovi nello stato Pronta.
- 3 Premere uno dei tasti di menu (+, -, OK o Back) per mettere fuori linea la stampante.

Pronta



Selez. ▲▼ o OK
Info.apparech.

- 4 Premere il tasto + o - per scegliere LAN.

Selez. ▲▼ o OK
LAN

- 5 Premere OK per passare al livello di menu successivo.

LAN
RETE CABLATA

- 6 Premere il tasto + o - per selezionare LAN Wireless.

LAN
LAN Wireless

- 7 Premere OK per passare al livello di menu successivo.

LAN Wireless
TCP/IP

- 8 Premere il tasto + o - per selezionare Menu abil.WLAN.

```
LAN Wireless
Menu abil.WLAN
```

- 9 Premere OK per passare al livello di menu successivo.

```
Menu abil.WLAN
No
```

- 10 Premere il tasto + o - per selezionare Si.

```
Menu abil.WLAN
Si
```

- 11 Premere OK.

Sulla seconda riga del display LCD viene visualizzato il messaggio Accettato.

```
Menu abil.WLAN
Accettato
```

- OK! L'impostazione WLAN è abilitata.

Configurare le impostazioni senza fili

- 1 Accendere il computer. È necessario accedere con privilegi di amministratore. Chiudere eventuali applicazioni in esecuzione prima della configurazione.
- 2 Inserire il CD-ROM nell'apposita unità. Viene automaticamente visualizzata la schermata di apertura. Selezionare la stampante e la lingua.
- 3 Fare clic su **Installa driver della stampante**.



4 Fare clic su **Utenti di reti senza fili (wireless)**.

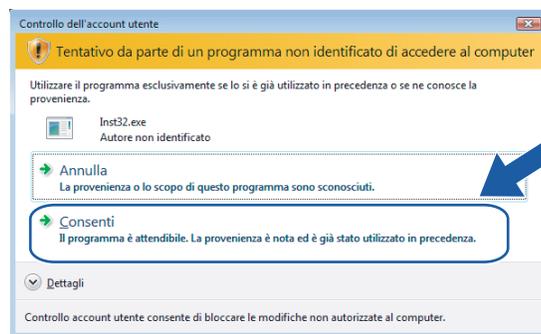


4

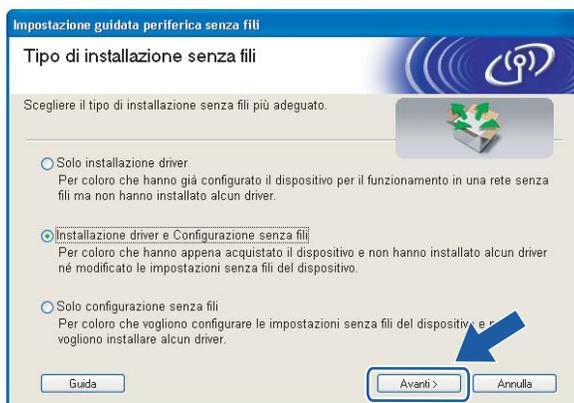


Nota

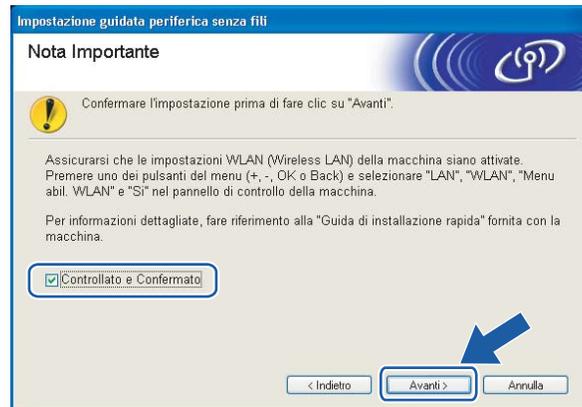
Per Windows Vista™, quando viene visualizzata la schermata Controllo dell'account utente, fare clic su **Consenti**.



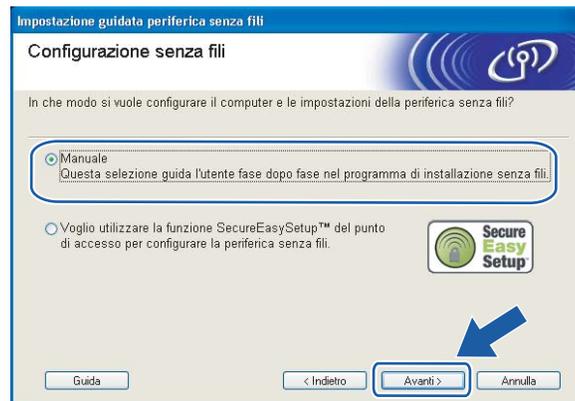
5 Scegliere **Installazione driver e Configurazione senza fili** o **Solo configurazione senza fili**, quindi fare clic su **Avanti**.



- 6 Leggere la **Nota Importante** e selezionare la casella per la conferma di questa impostazione, quindi fare clic su **Avanti**.



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



8 Per la configurazione, è consigliabile collegare temporaneamente la stampante 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 9.

- 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 14.



- 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 12.



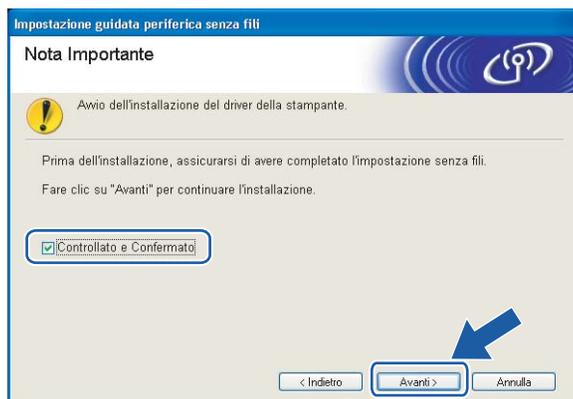
Se si utilizza un computer cablato, scegliere **Il computer utilizza un cavo di rete per collegarsi alla rete senza fili** e configurare le impostazioni senza fili dal pannello di controllo. Fare clic su **Avanti** e vedere *Utilizzo dell'Impostazione guidata dal pannello di controllo* a pagina 28.

Se è già stata completata la configurazione delle impostazioni senza fili e si è scelto di installare il driver della stampante al passaggio 5, fare clic su **Avanti**. Andare al passaggio 11.



- 11 Selezionare la casella per confermare il completamento della configurazione delle impostazioni senza fili, quindi fare clic su **Avanti**.

Andare al passaggio *Installazione del driver della stampante* a pagina 64.



- 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 l'SSID o il canale del computer, nel caso fosse necessario ripristinare le impostazioni senza fili originali, quindi fare clic su **Avanti**.



4

Elemento	Registrare le impostazioni senza fili correnti del computer
Modalità di comunicazione: (Infrastruttura / Ad-hoc)	
Canale: (1-14)	
Nome della rete: (SSID/ESSID)	
Metodo di autenticazione: (Sistema aperto / Chiave condivisa / WPA/WPA2-PSK / LEAP)	
Crittografia: (Nessuna / WEP / WPA / TKIP / AES/ CKIP)	
Chiave di crittografia:	

- 13 Per comunicare con la stampante senza fili non configurata, modificare temporaneamente le impostazioni senza fili sul computer in base ai valori predefiniti della stampante visualizzati sullo schermo. Selezionare la casella per confermare queste impostazioni, quindi 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 ③, quindi continuare l'installazione, saltando i passaggi ⑫ e ⑬.
- Per Windows Vista™:

Per modificare temporaneamente le impostazioni senza fili sul computer, attenersi alla procedura seguente:

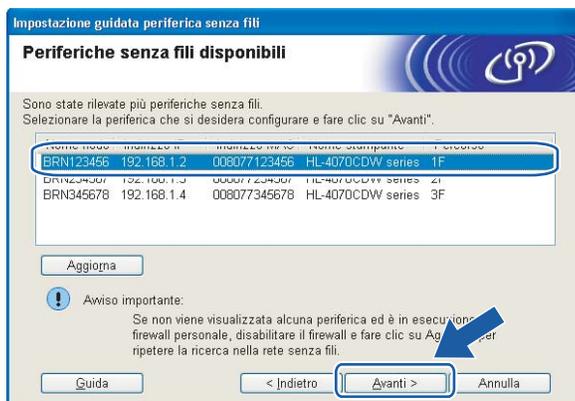
- 1 Fare clic su **Start** e su **Pannello di controllo**.
- 2 Fare clic su **Rete e Internet** e sull'icona **Centro connessioni di rete e condivisione**.
- 3 Fare clic su **Connessione a una rete**.
- 4 L'SSID della stampante senza fili viene visualizzato nell'elenco. Selezionare **SETUP** e fare clic 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 su **Start** e su **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 L'SSID della stampante 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.

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



Nota

Il nome di nodo predefinito è "BRNxxxxxxx" per gli utenti che si connettono temporaneamente con un cavo di rete oppure "BRWxxxxxxx" per gli utenti che si connettono senza cavo di rete, dove "xxxxxxx" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet.

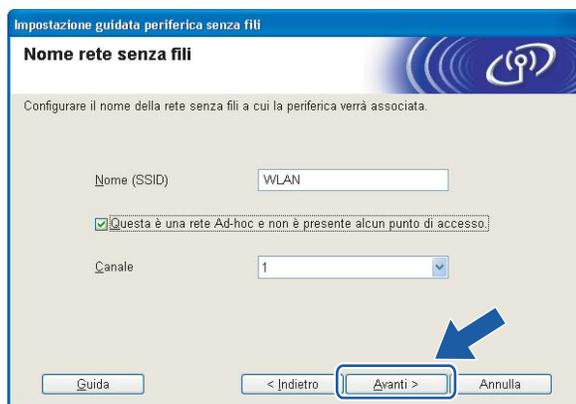
- 15 Verranno automaticamente cercate le reti senza fili disponibili dalla stampante. Scegliere il punto di accesso che si desidera associare alla stampante, quindi fare clic su **Avanti**.



Nota

- "SETUP" è l'SSID predefinito della stampante. Non scegliere questo SSID.
- Se l'elenco è vuoto, verificare che il punto di accesso sia alimentato e che trasmetta l'SSID, quindi assicurarsi che la stampante e il punto di accesso si trovino a una distanza appropriata per la comunicazione senza fili. Fare clic su **Aggiorna**.

- 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.



- 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**.



 **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**.



 **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.
- Le impostazioni del pannello di controllo verranno modificate automaticamente in WLAN quando le impostazioni senza fili vengono inviate alla stampante.

- 19 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

■ **Per utenti connessi con un cavo di rete per la configurazione:**

Scollegare il cavo di rete tra il punto di accesso (hub o router) e la stampante e fare clic su **Avanti**.



■ **Per utenti connessi senza cavo di rete per la configurazione:**

Utilizzando le informazioni annotate in ⑫, ripristinare le impostazioni senza fili originali del computer. Selezionare la casella per confermare questo passaggio, quindi fare clic su **Avanti** o **Fine**.



L'installazione senza fili è completata. Se si sceglie di installare il driver della stampante al passaggio ⑤, andare al passaggio *Installazione del driver della stampante* a pagina 64.

Configurazione in modalità Ad-hoc

Nota

- Se si desidera collegare la stampante alla rete, è consigliabile rivolgersi all'amministratore del sistema prima di eseguire l'installazione.
- Prima dell'installazione, se si utilizza un software firewall personale, ad esempio il firewall di Windows, disattivarlo temporaneamente. Dopo avere verificato che è possibile stampare, riavviare il software firewall personale.

4

Prima di configurare le impostazioni senza fili

IMPORTANTE

Se le impostazioni senza fili della stampante sono state configurate in precedenza, è necessario ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica del server di stampa (vedere *Ripristino delle impostazioni di rete predefinite in fabbrica* a pagina 117) e abilitare l'impostazione LAN Wireless dal pannello di controllo. Vedere *Abilitazione della rete senza fili dal pannello di controllo* in questa pagina.

Abilitazione della rete senza fili dal pannello di controllo

- 1 Verificare che il cavo di alimentazione sia inserito.
- 2 Accendere la stampante e attendere che si trovi nello stato Pronta.
- 3 Premere uno dei tasti di menu (+, -, OK o Back) per mettere fuori linea la stampante.

Pronta



Selez. ▲▼ o OK
Info.apparech.

- 4 Premere il tasto + o - per scegliere LAN.

Selez. ▲▼ o OK
LAN

- 5 Premere OK per passare al livello di menu successivo.

LAN
RETE CABLATA

- 6 Premere il tasto + o - per selezionare LAN Wireless.

LAN
LAN Wireless

- 7 Premere OK per passare al livello di menu successivo.

LAN Wireless
TCP/IP

- 8 Premere il tasto + o - per selezionare Menu abil.WLAN.

```
LAN Wireless
Menu abil.WLAN
```

- 9 Premere OK per passare al livello di menu successivo.

```
Menu abil.WLAN
No
```

- 10 Premere il tasto + o - per selezionare Si.

```
Menu abil.WLAN
Si
```

- 11 Premere OK.

Sulla seconda riga del display LCD viene visualizzato il messaggio Accettato.

```
Menu abil.WLAN
Accettato
```

- OK! L'impostazione WLAN è abilitata.

Configurare le impostazioni senza fili

- 1 Accendere il computer. È necessario accedere con privilegi di amministratore. Chiudere eventuali applicazioni in esecuzione prima della configurazione.
- 2 Inserire il CD-ROM nell'apposita unità. Viene automaticamente visualizzata la schermata di apertura. Selezionare la stampante e la lingua.
- 3 Fare clic su **Installa driver della stampante**.



4 Fare clic su **Utenti di reti senza fili (wireless)**.

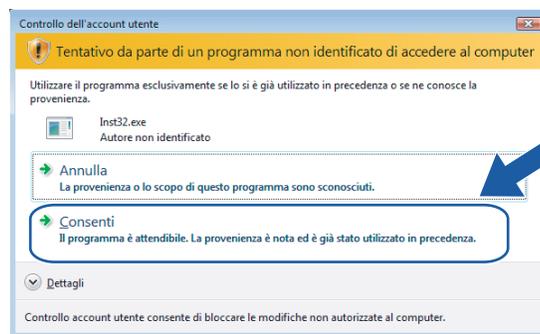


4



Nota

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



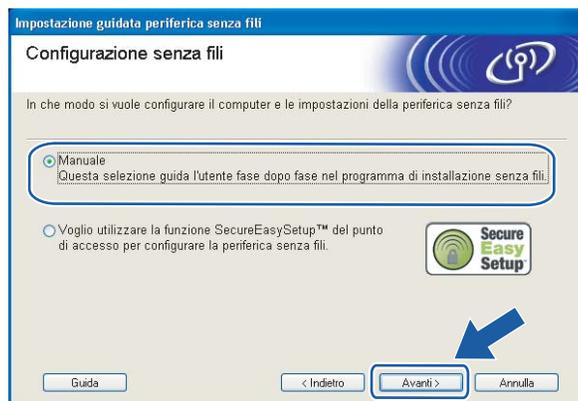
5 Scegliere **Installazione driver e Configurazione senza fili** o **Solo configurazione senza fili**, quindi fare clic su **Avanti**.



- 6 Leggere la **Nota Importante** e selezionare la casella per la conferma di questa impostazione, quindi 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** e scegliere **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 l'SSID o il canale del computer, nel caso fosse necessario ripristinare le impostazioni senza fili originali, quindi fare clic su **Avanti**.



Elemento	Registrare le impostazioni senza fili correnti del computer
Modalità di comunicazione: (Infrastruttura / Ad-hoc)	
Canale: (1-14)	
Nome della rete: (SSID/ESSID)	
Metodo di autenticazione: (Sistema aperto / Chiave condivisa / WPA/WPA2-PSK / LEAP)	
Crittografia: (Nessuna / WEP / WPA / TKIP / AES/ CKIP)	
Chiave di crittografia:	

- 11 Per comunicare con la stampante senza fili non configurata, modificare temporaneamente le impostazioni senza fili sul computer in base ai valori predefiniti della stampante visualizzati sullo schermo. Selezionare la casella dopo queste impostazioni, quindi 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 ③, quindi continuare l'installazione, saltando i passaggi ⑩ e ⑪.
- Per Windows Vista™:

Per modificare temporaneamente le impostazioni senza fili sul computer, attenersi alla procedura seguente:

- 1 Fare clic su **Start** e su **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 L'SSID della stampante 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 su **Start** e su **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 L'SSID della stampante 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.

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



Nota

Il nome di nodo predefinito è "BRWxxxxxx" per gli utenti che si connettono senza cavo di rete, dove "xxxxxx" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet.

- 13 Verranno automaticamente cercate le reti senza fili disponibili dalla stampante. Scegliere la rete Ad-hoc che si desidera associare alla stampante, quindi fare clic su **Avanti**.



Nota

- Se l'elenco è vuoto, controllare che la stampante sia entro il raggio di copertura per la comunicazione senza fili. Fare clic su **Avanti**.

- Se la rete Ad-hoc di destinazione 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**. Andare al passaggio 16.



- 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 17.



- 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 SSID e selezionare l'impostazione desiderata per **Metodo di 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 stampante visualizzate in questa schermata. Selezionare la casella dopo queste impostazioni, quindi fare clic su **Avanti** o **Fine**.
Le impostazioni visualizzate in questa schermata hanno esclusivamente scopo di esempio. Le impostazioni specifiche della stampante in uso saranno diverse.



- OK! L'installazione senza fili è completata. Se si sceglie di installare il driver della stampante al passaggio 5, andare al passaggio *Installazione del driver della stampante* a pagina 64.

Installazione del driver della stampante

Installazione errata

NON tentare di annullare alcuna delle schermate durante l'installazione.

Se le impostazioni senza fili hanno esito negativo, verrà visualizzato un messaggio di errore durante l'installazione del driver della stampante e l'installazione verrà terminata. Se si verifica questo problema, andare al passaggio 1 e impostare nuovamente la connessione senza fili.

4

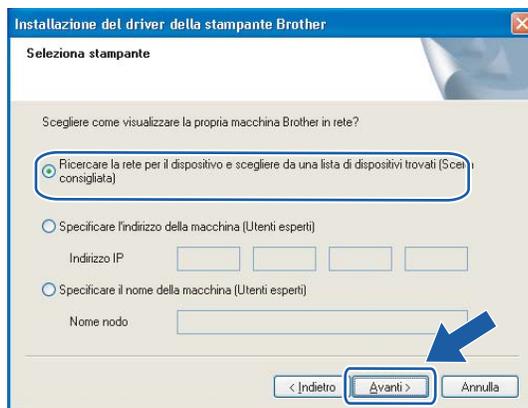
- 1 Viene avviata l'installazione del driver. Quando viene visualizzata la finestra del Contratto di licenza, fare clic su **Sì** per accettare il Contratto di licenza.



- 2 Selezionare **Installazione standard** e fare clic su **Avanti**.



- 3 Scegliere **Ricerca la rete per il dispositivo e scegliere da una lista di dispositivi trovati (Scelta consigliata)**. In alternativa, immettere l'indirizzo IP della stampante o il relativo nome di nodo. Fare clic su **Avanti**.



Nota

Contattare l'amministratore se non si conosce con certezza l'indirizzo IP o il nome di nodo della stampante.

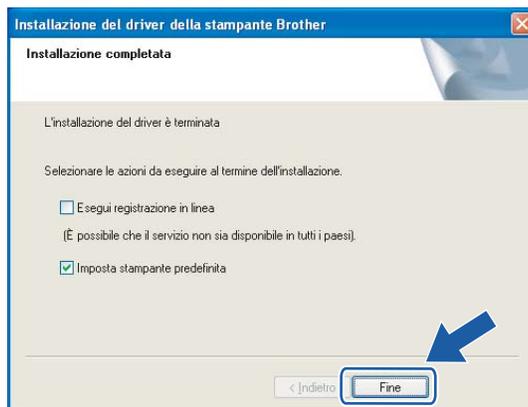
- 4 Scegliere la stampante e fare clic su **Avanti**.



Nota

Se la visualizzazione della stampante nell'elenco richiede un tempo prolungato, circa 1 minuto, fare clic su **Aggiorna**.

5 Fare clic su **Fine**.



Nota

- Per registrare il prodotto in linea, selezionare **Esegui registrazione in linea**.
- Se non si desidera impostare la stampante come predefinita, deselezionare **Imposta stampante predefinita**.
- Riattivare il firewall personale.



L'impostazione è completata.

5

Configurazione senza fili per Macintosh® tramite l'applicazione di installazione automatica Brother

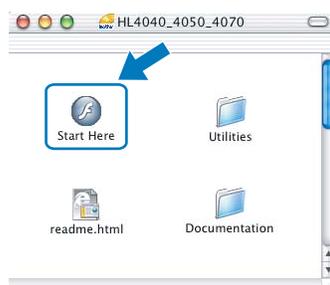
Configurazione con un punto di accesso che supporta SecureEasySetup™



Nota

Se si desidera collegare la stampante alla rete, è consigliabile rivolgersi all'amministratore del sistema prima di eseguire l'installazione.

- 1 Verificare che il cavo di alimentazione sia inserito.
- 2 Accendere la stampante e attendere che si trovi nello stato Pronta.
- 3 Accendere il computer Macintosh®.
- 4 Inserire il CD-ROM nell'apposita unità. Fare doppio clic sull'icona **HL4040_4050_4070** sul desktop. Fare doppio clic sull'icona **Start Here**. Selezionare la stampante e la lingua.



- 5 Fare clic su **Installa driver della stampante**.



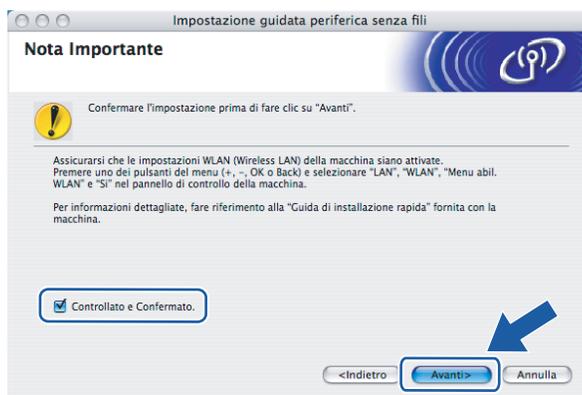
- 6 Fare clic su **Utenti di reti senza fili (wireless)**.



- 7 Scegliere **Installazione driver e Configurazione senza fili** o **Solo configurazione senza fili**, quindi fare clic su **Avanti**.



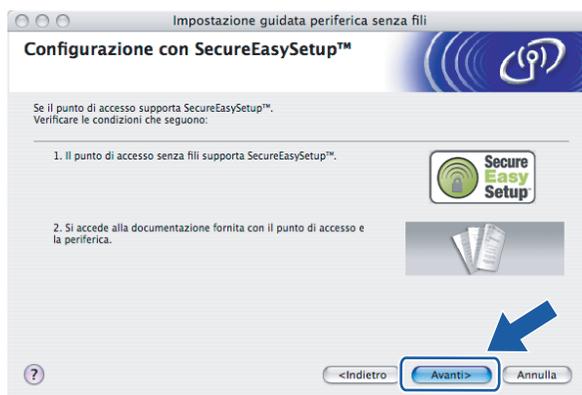
- 8 Leggere la **Nota Importante** e selezionare la casella per la conferma di questa impostazione, quindi fare clic su **Avanti**.



- 9 Scegliere **Voglio utilizzare la funzione SecureEasySetup™ del punto di accesso per configurare la periferica senza fili**, quindi fare clic su **Avanti**.



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



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

- 12 Abilitare la modalità SecureEasySetup™ per la stampante dal pannello di controllo.

1 Premere uno dei tasti di menu (+, -, OK o Back) per mettere fuori linea la stampante.

Pronta



Selez. ▲▼ o OK
Info.apparech.

2 Premere il tasto + o - per scegliere LAN.

Selez. ▲▼ o OK
LAN

3 Premere OK per passare al livello di menu successivo.

LAN
RETE CABLATA

- 4 Premere il tasto + o - per selezionare LAN Wireless.

```
LAN
LAN Wireless
```

- 5 Premere OK per passare al livello di menu successivo.

```
LAN Wireless
TCP/IP
```

- 6 Premere il tasto + o - per selezionare Impostaz.WLAN.

```
LAN Wireless
Impostaz.WLAN
```

- 7 Premere OK per passare al livello di menu successivo.

```
Impostaz.WLAN
Imposta.guida.
```

- 8 Premere il tasto + o - per scegliere SecureEasySetup.

```
Impostaz.WLAN
SecureEasySetup
```

- 9 Premere OK.

Se viene visualizzato il messaggio seguente, premere nuovamente OK.

```
Menu abil.WLAN
Si
```



Nota

Il messaggio riportato sopra viene visualizzato solo quando viene disabilitata l'impostazione senza fili.

- 10 Lo stato di connessione della rete senza fili che utilizza il software SecureEasySetup™ viene visualizzato sul pannello di controllo: Connessione WLAN, Connesso 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 che venga visualizzato Connesso o Err. Connes.

Connesso: 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 stampante in una rete senza fili.

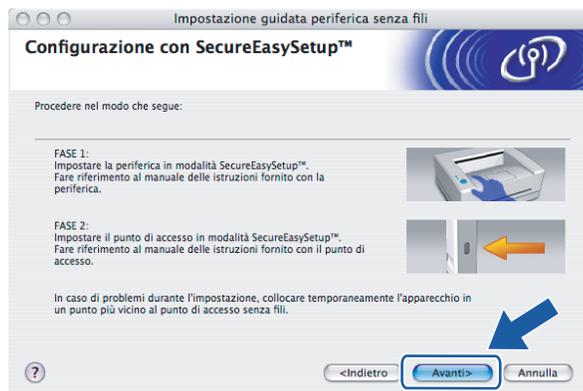
Err. Connes.: viene visualizzato quando il server di stampa non è in grado di stabilire una connessione al router o al punto di accesso. Provare a iniziare nuovamente da ❶. Se lo stesso messaggio viene nuovamente visualizzato, ripristinare le impostazioni predefinite del server di stampa e riprovare.



Nota

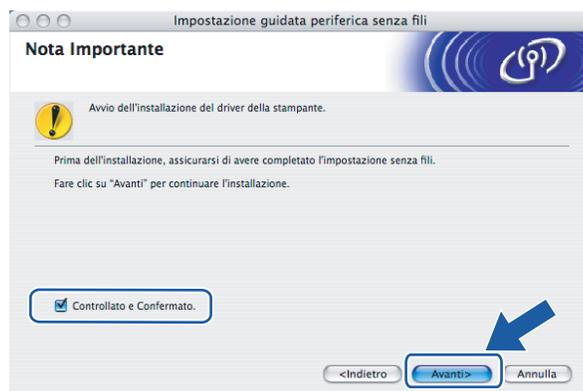
Se sul display LCD viene visualizzato il messaggio Err. Connes., riprovare.

- 13 Fare clic su **Avanti** o **Fine**.



- OK! L'installazione senza fili è completata. Se si sceglie di installare il driver della stampante al passaggio 5, andare al passaggio successivo.

- 14 Selezionare la casella per confermare il completamento della configurazione delle impostazioni senza fili, quindi fare clic su **Avanti**.
Andare al passaggio *Installazione del driver della stampante* a pagina 91.



Configurazione in modalità Infrastruttura



Nota

Se si desidera collegare la stampante alla rete, è consigliabile rivolgersi all'amministratore del sistema prima di eseguire l'installazione.

Prima di configurare le impostazioni senza fili

IMPORTANTE

Se le impostazioni senza fili della stampante sono state configurate in precedenza, è necessario ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica del server di stampa (vedere *Ripristino delle impostazioni di rete predefinite in fabbrica* a pagina 117) e abilitare l'impostazione LAN Wireless dal pannello di controllo. Vedere *Abilitazione della rete senza fili dal pannello di controllo* in questa pagina.

5

Abilitazione della rete senza fili dal pannello di controllo

- 1 Verificare che il cavo di alimentazione sia inserito.
- 2 Accendere la stampante e attendere che si trovi nello stato Pronta.
- 3 Premere uno dei tasti di menu (+, -, OK o Back) per mettere fuori linea la stampante.

Pronta



Selez. ▲▼ o OK
Info.apparech.

- 4 Premere il tasto + o - per scegliere LAN.

Selez. ▲▼ o OK
LAN

- 5 Premere OK per passare al livello di menu successivo.

LAN
RETE CABLATA

- 6 Premere il tasto + o - per selezionare LAN Wireless.

LAN
LAN Wireless

- 7 Premere OK per passare al livello di menu successivo.

LAN Wireless
TCP/IP

- 8 Premere il tasto + o - per selezionare Menu abil.WLAN.

LAN Wireless
Menu abil.WLAN

- 9 Premere **OK** per passare al livello di menu successivo.

Menu abil.WLAN
No

- 10 Premere il tasto **+ o -** per selezionare **Si**.

Menu abil.WLAN
Si

- 11 Premere **OK**.

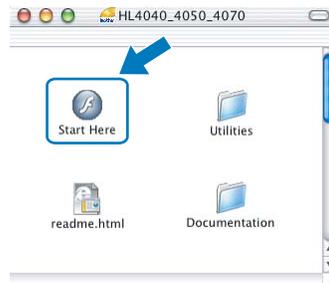
Sulla seconda riga del display LCD viene visualizzato il messaggio **Accettato**.

Menu abil.WLAN
Accettato

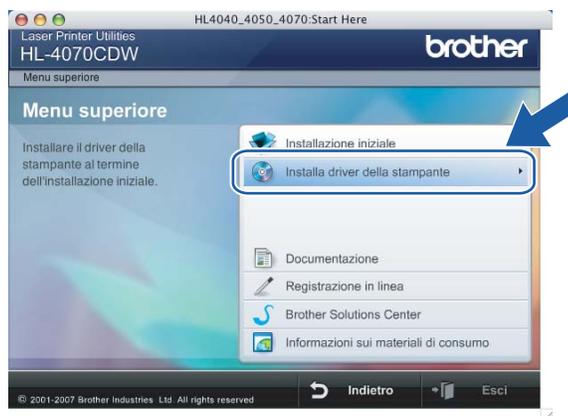
- OK!** L'impostazione **WLAN** è abilitata.

Configurare le impostazioni senza fili

- 1 Accendere il computer Macintosh.
- 2 Inserire il CD-ROM nell'apposita unità. Fare doppio clic sull'icona **HL4040_4050_4070** sul desktop. Fare doppio clic sull'icona **Start Here**. Selezionare la stampante e la lingua.



- 3 Fare clic su **Installa driver della stampante**.



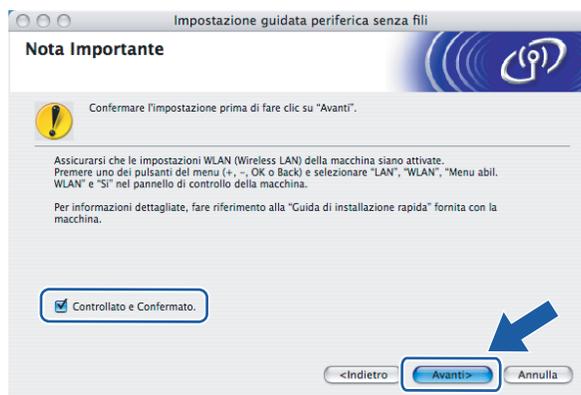
- 4 Fare clic su **Utenti di reti senza fili (wireless)**.



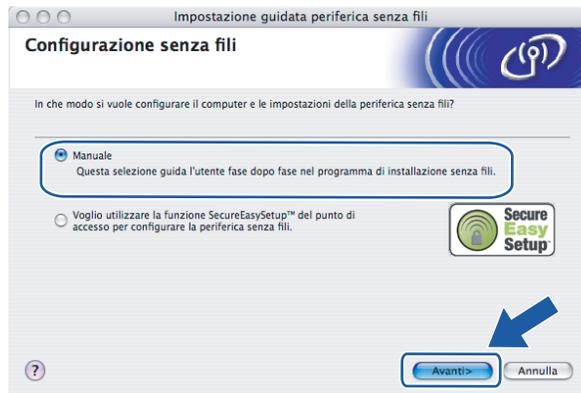
- 5 Scegliere **Installazione driver e Configurazione senza fili** o **Solo configurazione senza fili**, quindi fare clic su **Avanti**.



- 6 Leggere la **Nota Importante** e selezionare la casella per la conferma di questa impostazione, quindi fare clic su **Avanti**.



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



8 Per la configurazione, è consigliabile collegare temporaneamente la stampante 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 9.

- 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 14.



- 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 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 **Avanti** e vedere *Utilizzo dell'Impostazione guidata dal pannello di controllo* a pagina 28.

Se è già stata completata la configurazione delle impostazioni senza fili e si è scelto di installare il driver della stampante al passaggio 5, fare clic su **Avanti**. Andare al passaggio 11.



- 11 Selezionare la casella per confermare il completamento della configurazione delle impostazioni senza fili, quindi fare clic su **Avanti**.
Andare al passaggio *Installazione del driver della stampante* a pagina 91.



- 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 l'SSID o il canale del computer, nel caso fosse necessario ripristinare le impostazioni senza fili originali, quindi fare clic su **Avanti**.



Elemento	Registrare le impostazioni senza fili correnti del computer
Modalità di comunicazione: (Infrastruttura / Ad-hoc)	
Canale: (1-14)	
Nome della rete: (SSID/ESSID)	
Metodo di autenticazione: (Sistema aperto / Chiave condivisa / WPA/WPA2-PSK / LEAP)	
Crittografia: (Nessuna / WEP / WPA / TKIP / AES/ CKIP)	
Chiave di crittografia:	

- 13 Per comunicare con la stampante senza fili non configurata, modificare temporaneamente le impostazioni senza fili sul computer in base ai valori predefiniti della stampante visualizzati sullo schermo. Selezionare la casella per confermare queste impostazioni, quindi fare clic su **Avanti**.



Nota

Per modificare temporaneamente le impostazioni senza fili sul computer, attenersi alla procedura seguente:

- 1 Fare clic sull'icona di stato AirPort e selezionare **Apri Connessione Internet**.
- 2 Fare clic sulla scheda Network per visualizzare le periferiche senza fili disponibili. Il server di stampa senza fili Brother viene visualizzato nell'opzione **Network**. Selezionare **SETUP**.
- 3 La connessione della rete senza fili è completa.

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



Nota

Il nome di nodo predefinito è "BRNXXXXXX" per gli utenti che si connettono temporaneamente con un cavo di rete oppure "BRWXXXXXX" per gli utenti che si connettono senza cavo di rete, dove "XXXXXX" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet.

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



Nota

- "SETUP" è l'SSID predefinito della stampante. Non scegliere questo SSID.
- Se l'elenco è vuoto, verificare che il punto di accesso sia alimentato e che trasmetta l'SSID, quindi assicurarsi che la stampante e il punto di accesso si trovino a una distanza appropriata per la comunicazione senza fili. Fare clic su **Aggiorna**.
- 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.



- 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**.



 **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**.



 **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.
- Le impostazioni del pannello di controllo verranno modificate automaticamente in **WLAN** quando le impostazioni senza fili vengono inviate alla stampante.

19 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

■ **Per utenti connessi con un cavo di rete per la configurazione:**

Scollegare il cavo di rete tra il punto di accesso (hub o router) e la stampante e fare clic su **Avanti**.



■ **Per utenti connessi senza cavo di rete per la configurazione:**

Utilizzando le informazioni annotate in 12, ripristinare le impostazioni senza fili originali del computer. Selezionare la casella per confermare questo passaggio, quindi fare clic su **Avanti** o **Fine**.



L'installazione senza fili è completata. Se si sceglie di installare il driver della stampante al passaggio 5, andare al passaggio *Installazione del driver della stampante* a pagina 91.

Configurazione in modalità Ad-hoc



Nota

Se si desidera collegare la stampante alla rete, è consigliabile rivolgersi all'amministratore del sistema prima di eseguire l'installazione.

Prima di configurare le impostazioni senza fili

IMPORTANTE

Se le impostazioni senza fili della stampante sono state configurate in precedenza, è necessario ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica del server di stampa (vedere *Ripristino delle impostazioni di rete predefinite in fabbrica* a pagina 117) e abilitare l'impostazione LAN Wireless dal pannello di controllo. Vedere *Abilitazione della rete senza fili dal pannello di controllo* in questa pagina.

5

Abilitazione della rete senza fili dal pannello di controllo

- 1 Verificare che il cavo di alimentazione sia inserito.
- 2 Accendere la stampante e attendere che si trovi nello stato Pronta.
- 3 Premere uno dei tasti di menu (+, -, OK o Back) per mettere fuori linea la stampante.

Pronta



Selez. ▲▼ o OK
Info.apparech.

- 4 Premere il tasto + o - per scegliere LAN.

Selez. ▲▼ o OK
LAN

- 5 Premere OK per passare al livello di menu successivo.

LAN
RETE CABLATA

- 6 Premere il tasto + o - per selezionare LAN Wireless.

LAN
LAN Wireless

- 7 Premere OK per passare al livello di menu successivo.

LAN Wireless
TCP/IP

- 8 Premere il tasto + o - per selezionare Menu abil.WLAN.

LAN Wireless
Menu abil.WLAN

- 9 Premere **OK** per passare al livello di menu successivo.

Menu abil.WLAN
No

- 10 Premere il tasto **+ o -** per selezionare **Si**.

Menu abil.WLAN
Si

- 11 Premere **OK**.

Sulla seconda riga del display LCD viene visualizzato il messaggio **Accettato**.

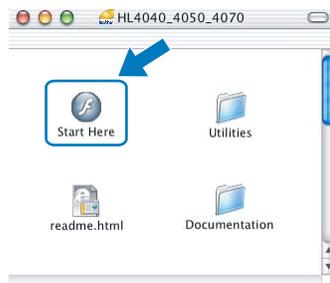
Menu abil.WLAN
Accettato

- OK!** L'impostazione **WLAN** è abilitata.

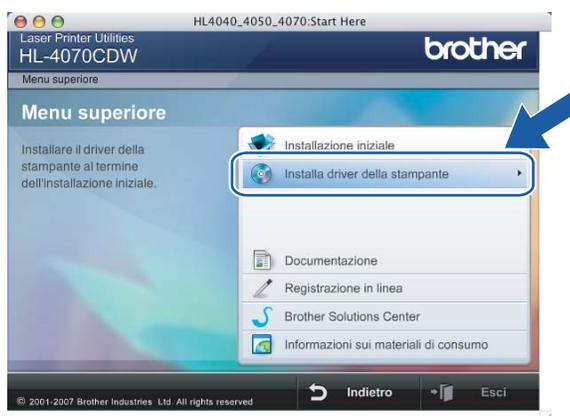
Configurare le impostazioni senza fili

- 1 Accendere il computer Macintosh.

- 2 Inserire il CD-ROM nell'apposita unità. Fare doppio clic sull'icona **HL4040_4050_4070** sul desktop. Fare doppio clic sull'icona **Start Here**. Selezionare la stampante e la lingua.



- 3 Fare clic su **Installa driver della stampante**.



- 4 Fare clic su **Utenti di reti senza fili (wireless)**.



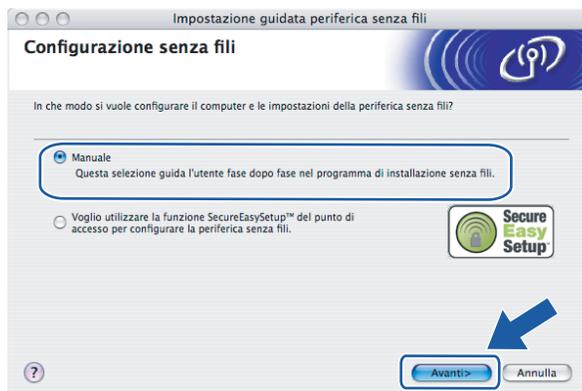
- 5 Scegliere **Installazione driver e Configurazione senza fili** o **Solo configurazione senza fili**, quindi fare clic su **Avanti**.



- 6 Leggere la **Nota Importante** e selezionare la casella per la conferma di questa impostazione, quindi 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** e scegliere **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 l'SSID o il canale del computer, nel caso fosse necessario ripristinare le impostazioni senza fili originali, quindi fare clic su **Avanti**.



5

Elemento	Registrare le impostazioni senza fili correnti del computer
Modalità di comunicazione: (Infrastruttura / Ad-hoc)	
Canale: (1-14)	
Nome della rete: (SSID/ESSID)	
Metodo di autenticazione: (Sistema aperto / Chiave condivisa / WPA/WPA2-PSK / LEAP)	
Crittografia: (Nessuna / WEP / WPA / TKIP / AES / CKIP)	
Chiave di crittografia:	

- 11 Per comunicare con la stampante senza fili non configurata, modificare temporaneamente le impostazioni senza fili sul computer in base ai valori predefiniti della stampante visualizzati sullo schermo. Selezionare la casella dopo queste impostazioni, quindi fare clic su **Avanti**.



 **Nota**

Per modificare temporaneamente le impostazioni senza fili sul computer, attenersi alla procedura seguente:

- 1 Fare clic sull'icona di stato AirPort e selezionare **Apri Connessione Internet**.
- 2 Fare clic sulla scheda Network per visualizzare le periferiche senza fili disponibili. Il server di stampa senza fili Brother viene visualizzato nell'opzione **Network**. Selezionare **SETUP**.
- 3 La connessione della rete senza fili è completa.

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



 **Nota**

Il nome di nodo predefinito è "BRWxxxxxx" per gli utenti che si connettono senza cavo di rete, dove "xxxxxx" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet.

- 13 Verranno automaticamente cercate le reti senza fili disponibili dalla stampante. Scegliere la rete Ad-hoc che si desidera associare alla stampante, quindi fare clic su **Avanti**.



 **Nota**

- Se l'elenco è vuoto, controllare che la stampante sia entro il raggio di copertura per la comunicazione senza fili. Fare clic su **Avanti**.

- Se la rete Ad-hoc di destinazione 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**. Andare al passaggio 16.



5

- 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 17.



- 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 SSID e selezionare l'impostazione desiderata per **Metodo di 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 stampante visualizzate in questa schermata. Selezionare la casella dopo queste impostazioni, quindi fare clic su **Avanti** o **Fine**.
Le impostazioni visualizzate in questa schermata hanno esclusivamente scopo di esempio. Le impostazioni specifiche della stampante in uso saranno diverse.



- OK! L'installazione senza fili è completata. Se si sceglie di installare il driver della stampante al passaggio 5, andare al passaggio *Installazione del driver della stampante* a pagina 91.

Installazione del driver della stampante

⊘ Installazione errata

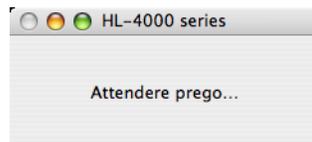
NON tentare di annullare alcuna delle schermate durante l'installazione.

Se le impostazioni senza fili hanno esito negativo, verrà visualizzato un messaggio di errore durante l'installazione del driver della stampante e l'installazione verrà terminata. Se si verifica questo problema, andare al passaggio 1 e impostare nuovamente la connessione senza fili.

Per Mac OS® X 10.3 o versioni successive: Andare al passaggio ❶.

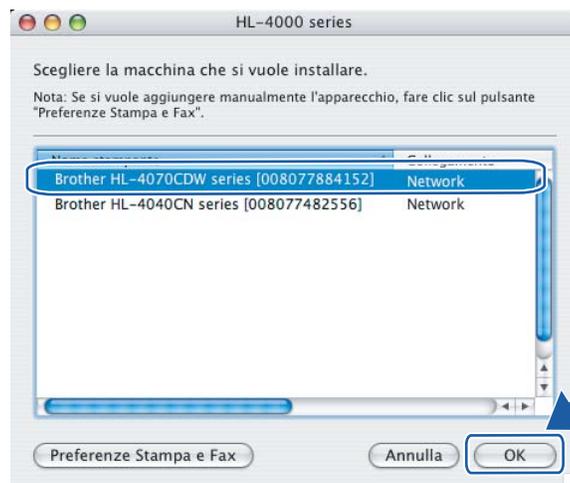
Per Mac OS® 10.2.4 - 10.2.8: Andare al passaggio ❸.

❶ Viene cercata la stampante Brother. Viene visualizzata la seguente schermata.



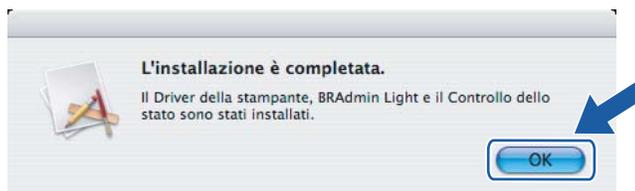
📝 Nota

- Se sono disponibili più stampanti, viene visualizzato l'elenco seguente. Scegliere la stampante da collegare e fare clic su **OK**.



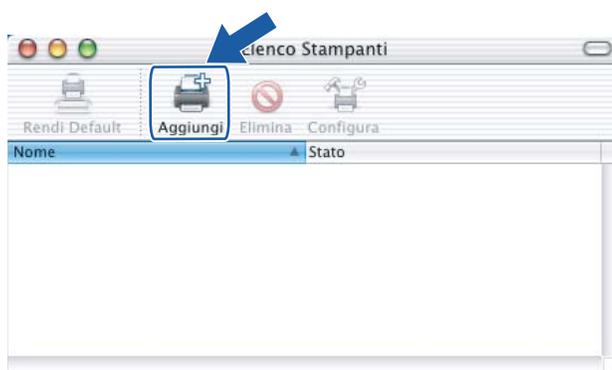
- Se alla rete è collegata più di una stampante dello stesso modello, l'indirizzo Ethernet (indirizzo MAC) verrà visualizzato dopo il nome del modello.

- 2 Quando viene visualizzata questa schermata, fare clic su **OK**.



- OK! Per Mac OS® X 10.3 o versioni successive:
L'impostazione è completata.

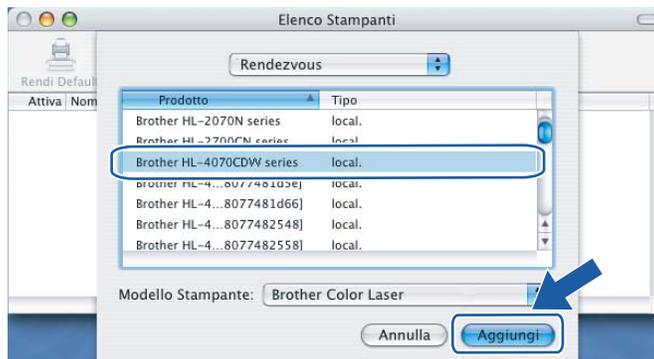
- 3 Quando viene visualizzata questa schermata, fare clic su **Aggiungi**.



- 4 Effettuare la seguente selezione.



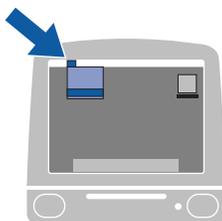
- 5 Scegliere la stampante e fare clic su **Aggiungi**.



Nota

Se alla rete è collegata più di una stampante dello stesso modello, l'indirizzo Ethernet (indirizzo MAC) verrà visualizzato dopo il nome del modello.

- 6 Fare clic su **Centro Stampa** e quindi su **Esci da Centro Stampa**.



Per Mac OS® 10.2.4 - 10.2.8:
L'impostazione è completata.

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 illustrato come installare il software di rete e il driver della stampante necessari per utilizzare la stampante in rete.



Nota

- È necessario configurare l'indirizzo IP sulla stampante prima di procedere con questo capitolo. Se è necessario configurare l'indirizzo IP, vedere il *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`.
-

Configurazione della Standard TCP/IP Port

Driver della stampante non ancora installato

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 stampante**.
- 3 Selezionare **Aggiungi stampante locale**.
- 4 A questo punto, è necessario selezionare la porta di stampa in rete corretta. Selezionare **Crea una nuova porta**, quindi **Standard TCP/IP Port** dalla finestra a discesa e quindi fare clic su **Avanti**.
- 5 Immettere l'indirizzo IP o il nome del server di stampa che si desidera configurare. Le informazioni relative al nome della porta vengono inserite automaticamente. Fare clic su **Avanti**.
- 6 Windows Vista™ contatterà la stampante specificata. Se non si specifica il nome o l'indirizzo IP corretto, viene visualizzato un messaggio di errore.
- 7 Dopo avere configurato la porta, è necessario specificare il driver della stampante che si desidera utilizzare. Selezionare il driver appropriato dall'elenco delle stampanti supportate. Se si utilizza un driver fornito su CD-ROM con la stampante, selezionare l'opzione **Disco driver** per andare al CD-ROM.
- 8 Ad esempio, selezionare la cartella "X:\Driver\PCL\WIN2K_XP\lingua" (dove X è la lettera dell'unità). Fare clic su **Apri**, quindi su **OK**. Selezionare il modello di stampante e fare clic su **Avanti**.
- 9 Specificare un nome e fare clic su **Avanti**.



Nota

- Quando viene visualizzata la schermata **Controllo 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 il software del driver** per continuare con l'installazione.
-
- 10 Completare la procedura guidata facendo su **Fine** per terminarla.

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

- 1 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**, scegliere **Impostazioni** e quindi **Stampanti**.
- 2 Per Windows® XP e Windows Server® 2003: Fare clic su **Aggiungi stampante** per avviare **l'Installazione guidata stampante**.
Per 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 locale** e deselezionare l'opzione **Rileva e installa stampante Plug and Play automaticamente** e fare clic su **Avanti**.
- 5 A questo punto, è necessario selezionare la porta di stampa in rete corretta. Selezionare **Crea una nuova porta**, quindi **Standard TCP/IP Port** dalla finestra a discesa e quindi fare clic su **Avanti**.
- 6 Viene visualizzata **l'Aggiunta guidata porta stampante standard TCP/IP**. Fare clic su **Avanti**.
- 7 Immettere l'indirizzo IP o il nome del server di stampa che si desidera configurare. Le informazioni relative al nome della porta vengono inserite automaticamente. Fare clic su **Avanti**.
- 8 Windows® 2000/XP e Windows Server® 2003 contatteranno ora la stampante specificata. Se non si specifica il nome o l'indirizzo IP corretto, viene visualizzato un messaggio di errore.
- 9 Fare clic su **Fine** per completare la procedura guidata.
- 10 Dopo avere configurato la porta, è necessario specificare il driver della stampante che si desidera utilizzare. Selezionare il driver appropriato dall'elenco delle stampanti supportate. Se si utilizza un driver fornito su CD-ROM con la stampante, selezionare l'opzione **Disco driver** per andare al CD-ROM.
- 11 Ad esempio, selezionare la cartella "X:\Driver\PCL\WIN2K_XP\lingua" (dove X è la lettera dell'unità). Fare clic su **Apri**, quindi su **OK**. Selezionare il modello di stampante e fare clic su **Avanti**.
- 12 Specificare un nome e fare clic su **Avanti**.
- 13 Completare la procedura guidata facendo su **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 in 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**, scegliere **Impostazioni** e 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 **Standard TCP/IP Port**. 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

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

Informazioni generali

La gamma dei server di stampa Brother supporta SMB (Server Message Block). Ciò significa che, analogamente ai computer Windows[®], le stampanti Brother sono visibili in Risorse di rete. Il principale vantaggio della stampa NetBIOS è dato dalla possibilità di stampare da applicazioni DOS precedenti eseguite su computer collegati a reti Microsoft[®].



Nota

- È necessario configurare l'indirizzo IP sulla stampante prima di procedere con questo capitolo. Per ulteriori informazioni, vedere *Capitolo 2*.
- La password predefinita per i server di stampa Brother è `access`.
- Il nome di dominio predefinito del server di stampa è `WORKGROUP`. Per modificarlo, utilizzare Gestione basata sul Web (browser), BRAdmin Professional o Web BRAdmin.

Configurazione del server di stampa per Windows® 2000/XP , Windows Vista™ e Windows Server® 2003

Configurazione del server di stampa

Per utilizzare questa funzione, è necessario modificare correttamente il nome di dominio o del gruppo di lavoro in base a quello della rete. Dopo questa operazione, il server di stampa verrà inserito automaticamente in Risorse di rete e sarà possibile inviare a esso i processi di stampa senza dover installare alcun software aggiuntivo.

Mentre un gruppo di lavoro offre una gestione della protezione distribuita, un dominio consente una gestione della protezione centralizzata. Dalla prospettiva del server di stampa, non è rilevante se la rete è data da un gruppo di lavoro o da un dominio, l'unica informazione che occorre fornire è il nome del gruppo di lavoro o del dominio. Per impostazione predefinita, il nome del gruppo di lavoro/dominio di un server di stampa Brother è WORKGROUP. Per modificarlo, è possibile configurare il server di stampa Brother affinché riconosca il nuovo nome. È possibile eseguire questa operazione in tre modi. Se non si conosce con certezza il nome del gruppo di lavoro o del dominio, eseguire l'applet Rete e visualizzare la scheda Identificazione.

Modifica del nome del gruppo di lavoro/dominio utilizzando l'utilità BRAdmin Professional

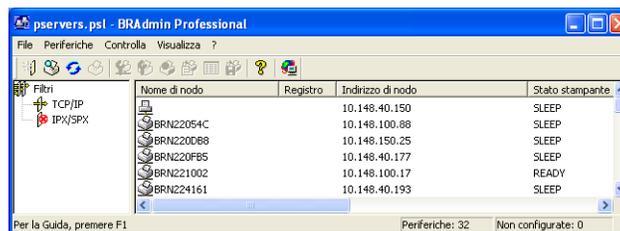


Nota

- Non è possibile modificare il nome del gruppo di lavoro/dominio utilizzando l'utilità BRAdmin Light contenuta sul CD-ROM fornito con il prodotto Brother. Utilizzare l'utilità BRAdmin Professional più aggiornata disponibile per il download all'indirizzo <http://solutions.brother.com>. Questa utilità è disponibile unicamente per gli utenti di Windows®.
- È necessario che sul computer e sul server di stampa sia stato programmato un indirizzo IP valido. La configurazione dell'indirizzo IP può essere eseguita mediante BRAdmin Light o BRAdmin Professional. Vedere *Utilizzo dell'utilità BRAdmin Light per configurare la stampante in rete* a pagina 12.
- La password predefinita per i server di stampa Brother è `access`.

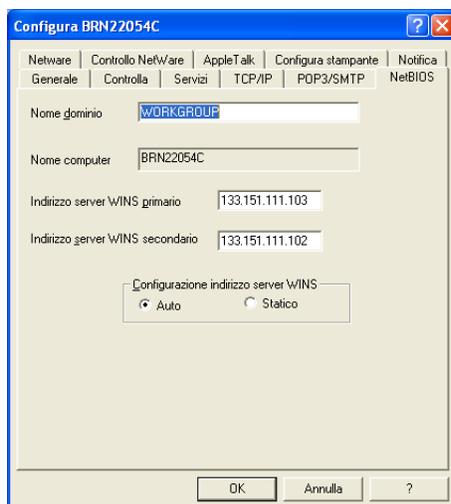
- 1 Avviare l'utilità BRAdmin Professional (da Windows® 98/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP, Windows Vista™ e Windows Server® 2003) facendo clic sul pulsante **Start** e scegliendo **Tutti i programmi**¹ / **Brother Administrator Utilities** / **Brother BRAdmin Professional Utilities** / **BRAdmin Professional**.

¹ Programmi per Windows® 98/Me, Windows NT® 4.0 e Windows® 2000



- 2 Selezionare **TCP/IP** nel riquadro sinistro della finestra principale di BRAdmin.
- 3 Selezionare il server di stampa che si desidera configurare nel riquadro destro della finestra principale di BRAdmin.
- 4 Scegliere **Configura server di stampa** dal menu **Controlla**.

- 5 Immettere una password. La password predefinita è `access`.
- 6 Fare clic sulla scheda **NetBIOS**. Immettere un nome di gruppo di lavoro/dominio.



Nota

Data la modalità di funzionamento delle reti Microsoft®, tenere presente che possono trascorrere alcuni minuti prima che il server di stampa sia visibile in Risorse di rete. È anche possibile che impieghi la stessa quantità di tempo per scomparire da Risorse di rete anche se la stampante è spenta. Si tratta di una caratteristica delle reti Microsoft® basate su domini o gruppi di lavoro.

Modifica del nome del gruppo di lavoro/dominio utilizzando Gestione basata sul Web (browser)

È anche possibile utilizzare un browser Web standard per cambiare il nome NetBIOS. A tale scopo, connettersi al server di stampa mediante il relativo indirizzo IP (vedere *Utilizzo di Gestione basata sul Web (browser) per modificare le impostazioni del server di stampa* a pagina 15) e selezionare l'opzione **Configura NetBIOS** dalla schermata **Configurazione rete**, quindi immettere il nome del gruppo di lavoro/dominio nella casella di testo **Nome dominio**. Assicurarsi che le modifiche vengano inoltrate facendo clic su **Inoltra**.

Modifica del nome del dominio/workgroup mediante Telnet

Se non è possibile utilizzare l'utilità BRAdmin Professional, utilizzare Telnet.

Quando si è connessi al server di stampa, immettere la password predefinita `access` in risposta al prompt `#`. Rispondere al prompt `Enter Username>` per passare al prompt `Local>`.

■ Immettere il comando:

```
SET NETBIOS DOMAIN nome_dominio
EXIT
```

dove `nome_dominio` è il nome del dominio o del gruppo di lavoro a cui si appartiene. Se non si conosce con certezza il nome del dominio o del gruppo di lavoro, eseguire l'applet Rete di Windows® 2000/XP, Windows Vista™ e Windows Server® 2003 e visualizzare la scheda Identificazione.

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 il *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 129.

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 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 o il nome del server di stampa).



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 `BRNxxxxxxx`, dove `xxxxxxx` sono le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet.

- 6 Quando si sceglie **Avanti**, Windows Vista™ si conatterà all'URL specificato.
- Se il driver della stampante è già stato installato:
 - 1 Viene visualizzata la schermata di selezione della stampante nell'**Installazione guidata stampante**. Fare clic su **OK**.
Se il driver della stampante appropriato è già installato sul computer, Windows Vista™ lo utilizza automaticamente. In questo caso, verrà richiesto di specificare se si desidera rendere la stampante predefinita, quindi l'Installazione guidata stampante verrà completata. A questo punto, è possibile avviare la stampa.
 - 2 Andare 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 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 il software del 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 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 Per Windows® XP e Windows Server® 2003: Fare clic sul pulsante **Start** e scegliere **Stampanti e fax**.
Per Windows® 2000: Fare clic sul pulsante **Start**, scegliere **Impostazioni** e quindi **Stampanti**.
- 2 Per Windows® XP e Windows Server® 2003: Fare clic su **Aggiungi stampante** per avviare l'**Installazione guidata stampante**.
Per 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**.
Per Windows® XP e Windows Server® 2003: selezionare **Stampante di rete o una stampante collegata a un altro computer**.
Per Windows® 2000: selezionare **Stampante di rete**.
- 5 Fare clic su **Avanti**.
- 6 Per Windows® XP e Windows Server® 2003: selezionare **Connetti ad una stampante in Internet o della rete domestica o aziendale** e immettere il seguente URL:
`http://indirizzo_ip_stampante:631/ipp` (dove `indirizzo_ip_stampante` è l'indirizzo IP o il nome del server di stampa).
Per Windows® 2000: selezionare **Connetti ad una stampante in Internet o nella Intranet** e nel relativo campo immettere l'URL `http://indirizzo_ip_stampante:631/ipp` (dove `indirizzo_ip_stampante` è l'indirizzo IP o il nome del server di stampa).



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 `BRNxxxxxxx`, dove `xxxxxxx` sono le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet.

- 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 non è necessario comunicare a Windows® 2000 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 **Sfogli** 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/`

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

dove `indirizzo_ip_stampante` è l'indirizzo IP del server di stampa.

Altre fonti di informazione

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

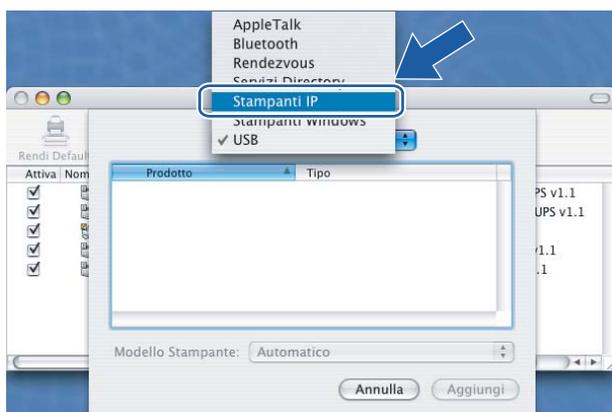
Informazioni generali

In questo capitolo viene illustrato come configurare il driver della stampante BR-Script 3 (emulazione del linguaggio PostScript® 3™) su una rete. Il driver della stampante BR-Script 3 è disponibile per la HL-4050CDN e la HL-4070CDW.

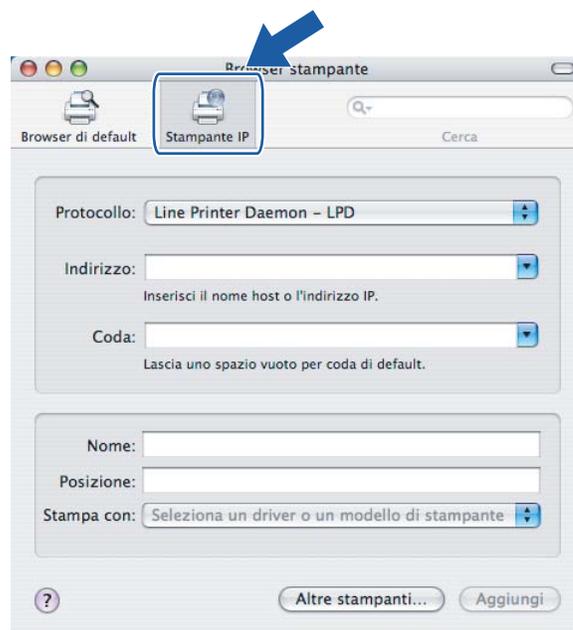
Selezione del server di stampa (TCP/IP)

- 1 Accendere la stampante.
- 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 Selezionare **Stampante IP**.

(Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)

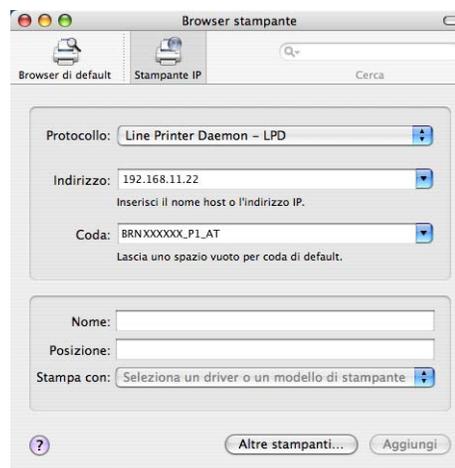


- 7 Immettere l'indirizzo IP della stampante nella casella **Indirizzo**.

(Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)



Nota

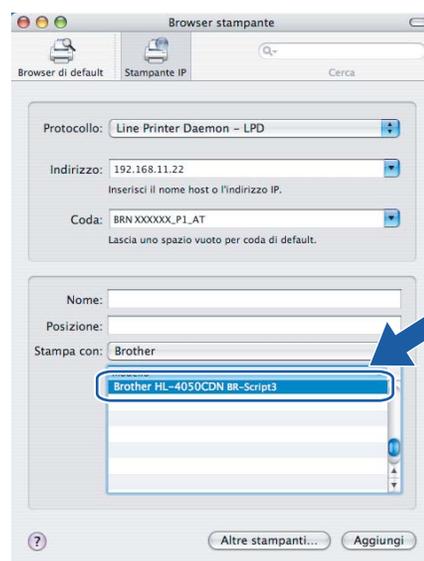
- La pagina delle impostazioni della stampante consente di confermare l'indirizzo IP. Per informazioni sulla stampa della pagina delle impostazioni della stampante, vedere *Come stampare la pagina delle impostazioni della stampante* a pagina 116.
- Quando si specifica il **Nome Coda**, utilizzare il valore `brnxxxxxx_p1_at` per una rete cablata o `brwxxxxxx_p1_at` per una rete senza fili, dove `xxxxxx` rappresenta le ultime 6 cifre dell'indirizzo Ethernet.

- 8 Dall'elenco a discesa **Stampa con** selezionare il modello della stampante. Ad esempio, selezionare **Brother HL-4050CDN 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**.

Informazioni generali

Il pannello di controllo consente di eseguire le seguenti operazioni:

Modifica delle impostazioni del server di stampa

Vedere *Modifica delle impostazioni del server di stampa mediante il menu LAN del pannello di controllo* a pagina 109.

Stampa della pagina delle impostazioni della stampante

Per informazioni sulla stampa della pagina delle impostazioni della stampante, vedere *Stampa della pagina delle impostazioni della stampante* a pagina 116.

Ripristino delle impostazioni di rete sui valori di fabbrica

Per informazioni su come ripristinare i valori predefiniti in fabbrica della rete, vedere *Ripristino delle impostazioni di rete predefinite in fabbrica* a pagina 117.

Disattivazione del protocollo APIPA

Per informazioni su come disattivare il protocollo APIPA, vedere *Disattivazione del protocollo APIPA* a pagina 118.

Modifica delle impostazioni del server di stampa mediante il menu LAN del pannello di controllo

Prima di utilizzare la stampante Brother in un ambiente di rete, è necessario configurare le impostazioni TCP/IP corrette. Per ulteriori informazioni, vedere *Modifica delle impostazioni del server di stampa* a pagina 15.

In questa sezione viene illustrato come configurare le impostazioni di rete utilizzando il pannello di controllo posto sulla parte superiore della macchina.

Le selezioni del menu LAN del pannello di controllo consentono di impostare la stampante Brother per la configurazione della rete. Premere uno dei tasti di menu (+, -, OK o Back) e il tasto + o - per spostarsi avanti o indietro nei menu finché non viene visualizzato il menu LAN. Premere il tasto OK per passare al livello di menu successivo. Premere il tasto + o - per passare alla selezione di menu che si desidera configurare.

La stampante viene fornita con l'utilità BRAdmin Light e con Gestione basata sul Web (browser) che consente anche di configurare molti aspetti della rete. Vedere *Modifica delle impostazioni del server di stampa* a pagina 15.

Menu LAN del pannello di controllo e impostazioni predefinite

(HL-4040CN / HL-4050CDN)

Vedere (HL-4070CDW) a pagina 110 per la tabella di menu LAN della stampante HL-4070CDW.

Livello uno	Livello due	Livello tre	Opzioni
LAN	TCP/IP	Metodo avvio	Auto* , Statico, RARP, BOOTP, DHCP
		Indirizzo IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000].[000].[000].[000] * 1
		Subnet mask	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000].[000].[000].[000] * 1
		Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000].[000].[000].[000] *
		Tentat. BOOT IP	da 0 a 32767 3*
		APIPA	Si* , No
	IPv6	Si, No*	
	Ethernet		Auto* , 100B-FD, 100B-HD, 10B-FD, 10B-HD
Ripr.predefin.	OK?	-	

¹ Alla connessione, se l'impostazione 'Metodo avvio' della stampante è 'Auto' la stampante tenterà di impostare automaticamente l'indirizzo IP e la subnet mask da un server di avvio quale DHCP o BOOTP. Se non viene trovato alcun server di avvio, verrà assegnato un indirizzo IP APIPA, ad esempio 169. 254. [001-254]. [000-255]. Se l'impostazione 'Metodo avvio' della stampante è impostata su 'Statico', è necessario immettere manualmente un indirizzo IP dal pannello di controllo della stampante.

(HL-4070CDW)

Vedere (HL-4040CN / HL-4050CDN) a pagina 109 per la tabella di menu LAN della stampante HL-4040CN / HL-4050CDN.

Livello uno	Livello due	Livello tre	Livello quattro	Opzione
LAN	RETE CABLATA	TCP/IP	Metodo avvio	Auto* , Statico, RARP, BOOTP, DHCP
			Indirizzo IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000] * 1
			Subnet mask	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000] * 1
			Gateway	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000] *
			Tentat. BOOT IP	da 0 a 32767 3*
			APIPA	Si* , No
			IPv6	Si, No*
		Ethernet	Auto* , 100B-FD, 100B-HD, 10B-FD, 10B-HD	
		Impost.predef.	OK?	-
		Attivaz. rete	Si* , No	-
	LAN Wireless	TCP/IP	Metodo avvio	Auto* , Statico, RARP, BOOTP, DHCP
			Indirizzo IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000] * 1
			Subnet mask	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000] * 1
			Gateway	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000] *
			Tentat. BOOT IP	da 0 a 32767 3*
			APIPA	Si* , No
			IPv6	Si, No*
		Impostaz.WLAN	Imposta.guida.	Vedere <i>Utilizzo dell'Impostazione guidata dal pannello di controllo</i> a pagina 28.
			SecureEasySetup	<i>Configurazione tramite SecureEasySetup™.</i> a pagina 19.

Livello uno	Livello due	Livello tre	Livello quattro	Opzione
LAN		Stato WLAN	Stato	Vedere <i>Stato WLAN</i> a pagina 114.
			Segnale	
			SSID	
			Modalità Com.	
	Impost.predef.	OK?	-	
Menu abil.WLAN	Si, No*	-		
Ripristina pred.	OK?	-		

¹ Alla connessione, se l'impostazione 'Metodo avvio' della stampante è 'Auto' la stampante tenterà di impostare automaticamente l'indirizzo IP e la subnet mask da un server di avvio quale DHCP o BOOTP. Se non viene trovato alcun server di avvio, verrà assegnato un indirizzo IP APIPA, ad esempio 169. 254. [001-254]. [000-255]. Se l'impostazione 'Metodo avvio' della stampante è impostata su 'Statico', è necessario immettere manualmente un indirizzo IP dal pannello di controllo della stampante.

Opzioni del menu CABLATA

Vedere *Opzioni del menu LAN Wireless (solo HL-4070CDW)* a pagina 113 per informazioni dettagliate sulle opzioni del menu LAN Wireless.

TCP/IP

Questo menu presenta sette selezioni: Metodo AVVIO, Indirizzo IP, Subnet mask, Gateway, Tentat. Boot IP, APIPA e IPv6.

■ Metodo avvio

In questo campo vengono visualizzati i metodi per ottenere l'indirizzo IP mediante i protocolli TCP/IP.

• Auto

In questa modalità, la stampante 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 stampante, verrà utilizzato l'indirizzo IP fornito dal server DHCP. Se non è disponibile alcun server DHCP, la stampante cercherà un server BOOTP. Se un server BOOTP è disponibile ed è configurato correttamente, la stampante otterrà l'indirizzo IP dal server BOOTP. Se non è disponibile alcun server BOOTP, la stampante cercherà un server RARP. Se non è disponibile neppure un server RARP, l'indirizzo IP viene cercato mediante l'utilità APIPA; vedere *Utilizzo di APIPA per configurare l'indirizzo IP* a pagina 161. Quando viene accesa per la prima volta, la stampante impiega alcuni minuti per cercare un server sulla rete.

• Statico

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

• RARP

È possibile configurare l'indirizzo IP del server di stampa Brother mediante Reverse ARP (RARP) sul computer host. Per ulteriori informazioni su RARP, vedere *Utilizzo di RARP per configurare l'indirizzo IP* a pagina 160.

- 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 159.

- 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, Windows Vista[™] e Windows Server[®] 2003, è presente un server DHCP, il server di stampa ottiene automaticamente l'indirizzo IP da questo server e registra il proprio nome con i servizi dei nomi dinamici compatibili RFC 1001 e 1002.



Nota

Se non si desidera configurare il server di stampa mediante DHCP, BOOTP o RARP, è necessario impostare **Metodo AVVIO** su **Statico** per evitare che il server di stampa tenti di ricevere un indirizzo IP da questi sistemi.

■ Indirizzo IP

In questo campo viene visualizzato l'indirizzo IP corrente della stampante. Se **Metodo AVVIO** è stato impostato su **Statico**, immettere l'indirizzo IP che si desidera assegnare alla stampante. Verificare con l'amministratore della rete quale indirizzo IP utilizzare. Se è stato selezionato un metodo diverso da **Statico**, la stampante tenterà di determinare l'indirizzo IP mediante il protocollo DHCP o BOOTP. L'indirizzo IP predefinito della stampante 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.

■ Subnet mask

In questo campo viene visualizzata la subnet mask corrente utilizzata dalla stampante. Se non si utilizza DHCP o BOOTP per ottenere la subnet mask, immettere quella desiderata. Chiedere all'amministratore della rete quale subnet mask utilizzare.

■ Gateway

In questo campo viene visualizzato l'indirizzo del gateway o del router corrente utilizzato dalla stampante. 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.

■ Tentat. BOOT IP

Questo campo visualizza il numero di tentativi compiuti dalla stampante per effettuare la scansione della rete e ottenere l'indirizzo IP tramite il **Metodo AVVIO** impostato (vedere *Metodo avvio* a pagina 111). L'impostazione predefinita è 3.

■ APIPA

Se questa opzione è impostata su **Si**, quando il server di stampa non può ottenere un indirizzo IP tramite il **Metodo AVVIO** impostato (vedere *Metodo avvio* a pagina 111), 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. Per impostazione predefinita, il protocollo APIPA è attivato. Per disattivare il protocollo APIPA, vedere *Disattivazione del protocollo APIPA* a pagina 118.

■ IPv6

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

Ethernet

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

100BASE-TX Full Duplex (100B-FD) o Half Duplex (100B-HD) e 10BASE-T Full Duplex (10B-FD) o Half Duplex (10B-HD) stabiliscono la modalità di collegamento del server di stampa. Questa modifica è valida solo dopo aver 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.

Impost.predef.

È possibile ripristinare le impostazioni predefinite del menu *CABLATA*.

Attivaz. rete

È possibile attivare e disattivare la connessione di rete cablata selezionando *SI* o *NO*.

Opzioni del menu LAN Wireless (solo HL-4070CDW)

Vedere *Opzioni del menu CABLATA* a pagina 111 per informazioni dettagliate sulle opzioni del menu *Cablata*.

TCP/IP

Per ulteriori informazioni, vedere *TCP/IP* a pagina 111.

Impostaz.WLAN

■ Imposta.guida.

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 28.

■ SecureEasySetup

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 stampante in una rete senza fili* a pagina 23.

Stato WLAN

■ 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 il tasto + o - per scegliere LAN. Premere **OK**.
- 2 Premere il tasto + o - per selezionare LAN Wireless. Premere **OK**.
- 3 Premere il tasto + o - per selezionare Stato WLAN. Premere **OK**.
- 4 Premere il tasto + o - per selezionare Stato. Premere **OK**.
- 5 Viene visualizzato lo stato corrente della rete senza fili: Attiva (11b), Attiva (11g), LAN cabl. Attiva, WLAN SPENTA o Err. Connes.
- 6 Premere **Indietro**.

■ Segnale

In questo campo viene visualizzata l'intensità del segnale corrente della rete senza fili che può essere Forte, Medio, Debole o Nessuno.

- 1 Premere il tasto + o - per scegliere LAN. Premere **OK**.
- 2 Premere il tasto + o - per selezionare LAN Wireless. Premere **OK**.
- 3 Premere il tasto + o - per selezionare Stato WLAN. Premere **OK**.
- 4 Premere il tasto + o - per scegliere Segnale. Premere **OK**.
- 5 Verrà visualizzata l'intensità del segnale corrente della rete senza fili che può essere Forte, Medio, Debole o Nessuno.
- 6 Premere **Indietro**.



Nota

Questo menu viene visualizzato solo quando lo Stato della rete senza fili è Attiva (11b) o Attiva (11g).

■ SSID

In questo campo viene visualizzato l'SSID corrente della rete senza fili.

- 1 Premere il tasto + o - per scegliere LAN. Premere **OK**.
- 2 Premere il tasto + o - per selezionare LAN Wireless. Premere **OK**.
- 3 Premere il tasto + o - per selezionare Stato WLAN. Premere **OK**.
- 4 Premere il tasto + o - per selezionare SSID. Premere **OK**.
- 5 Verrà visualizzato l'SSID della rete senza fili corrente.
- 6 Premere **Indietro**.



Nota

Questo menu viene visualizzato solo quando lo Stato della rete senza fili è Attiva (11b) o Attiva (11g).

■ Modalità Com.

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

- 1 Premere il tasto + o - per scegliere LAN. Premere **OK**.
- 2 Premere il tasto + o - per selezionare LAN Wireless. Premere **OK**.
- 3 Premere il tasto + o - per selezionare Stato WLAN. Premere **OK**.
- 4 Premere il tasto + o - per selezionare Modalità Com. Premere **OK**.
- 5 Verrà visualizzata la modalità di comunicazione corrente della rete senza fili che può essere Ad-hoc o Infrastruttura.
- 6 Premere **Indietro**.



Nota

Questo menu viene visualizzato solo quando lo Stato della rete senza fili è Attiva (11b) o Attiva (11g).

Impost.predef.

È possibile ripristinare le impostazioni predefinite del menu LAN Wireless.

Menu abil.WLAN

È possibile attivare e disattivare la connessione di rete senza fili selezionando SI o NO.

Stampa della pagina delle impostazioni della stampante



Nota

Nome del nodo: il nome del nodo è riportato nella pagina delle impostazioni della stampante. Il nome del nodo predefinito della scheda di rete nella stampante è "BRNxxxxxxx" per una rete cablata o "BRWxxxxxxx" per una rete senza fili, dove "xxxxxxx" rappresenta le ultime sei cifre dell'indirizzo Ethernet.

La pagina delle impostazioni della stampante elenca tutte le impostazioni correnti della stampante, incluse quelle del server di stampa in rete. È possibile stampare la pagina delle impostazioni della stampante utilizzando il pannello di controllo della stampante.

Come stampare la pagina delle impostazioni della stampante

- 1 Verificare che il cavo di alimentazione sia inserito.
- 2 Accendere la stampante e attendere che si trovi nello stato pronta.
- 3 Premere uno dei tasti di menu (+, -, **OK** o **Back**) del pannello di controllo della stampante per mettere fuori linea la stampante.
- 4 Premere il tasto + o - per scegliere `Info.apparech`.
- 5 Premere **OK** e di nuovo **OK** per stampare la pagina delle impostazioni della stampante.

Ripristino delle impostazioni di rete predefinite in 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:

- 1 Verificare che il cavo di alimentazione sia inserito.
- 2 Accendere la stampante e attendere che si trovi nello stato Pronta.
- 3 Premere uno dei tasti di menu (+, -, **OK** o **Back**) del pannello di controllo della stampante per mettere fuori linea la stampante.
- 4 Premere il tasto + o - per scegliere LAN. Premere **OK**.
- 5 Premere il tasto + o - per scegliere Ripr.predefin. Premere **OK**.
- 6 Premere di nuovo **OK**.



Nota

È possibile ripristinare le impostazioni predefinite in fabbrica del server di stampa utilizzando l'applicazione BRAdmin o Gestione basata sul Web (browser). Per ulteriori informazioni, vedere *Modifica delle impostazioni del server di stampa* a pagina 15.

Disattivazione del protocollo APIPA

Se il protocollo APIPA è attivato, quando il server di stampa non ottiene un indirizzo IP tramite il **Metodo AVVIO** impostato, viene automaticamente assegnato un indirizzo IP locale di collegamento compreso nell'intervallo 169.254.1.0 - 169.254.254.255.

Per impostazione predefinita, il protocollo APIPA è attivato. È possibile disattivare il protocollo APIPA mediante l'utilità BRAdmin Light o Gestione basata sul Web (browser). Per ulteriori informazioni, vedere *Modifica delle impostazioni del server di stampa* a pagina 15.

È possibile disattivare il protocollo APIPA mediante il pannello di controllo posto sulla parte superiore della stampante. Attenersi alle seguenti istruzioni:

- 1 Verificare che il cavo di alimentazione sia inserito.
- 2 Accendere la stampante e attendere che si trovi nello stato Pronta.
- 3 Premere uno dei tasti di menu (+, -, **OK** o **Back**) per mettere fuori linea la stampante.
- 4 Premere il tasto + o - per scegliere LAN e premere **OK**.
Per HL-4040CN / HL-4050CDN: Andare al passaggio 6.
Per HL-4070CDW: Andare al passaggio 5.
- 5 Premere il tasto + o - per scegliere RETE CABLATA o LAN Wireless a cui apportare le modifiche e premere **OK**.
- 6 Premere + o - per selezionare TCP/IP, quindi premere **OK**.
- 7 Premere + o - per selezionare APIPA, quindi premere **OK**.
- 8 Selezionare **No** utilizzando il tasto + o - e premere **OK**. Il protocollo APIPA viene disattivato.



Nota

Per ulteriori informazioni sul protocollo APIPA, vedere *Capitolo 1* o *Capitolo 2*.

Informazioni generali

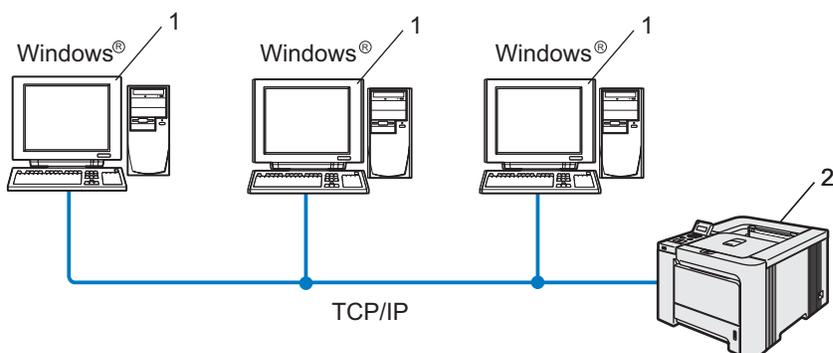
Il software Driver Deployment Wizard facilita l'installazione di stampanti locali o di rete o ne consente l'installazione automatica. Consente inoltre di creare file di esecuzione automatica da eseguire su un PC remoto per effettuare l'installazione automatica di un driver della stampante. Il PC remoto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

Metodi di connessione

Driver Deployment Wizard supporta tre metodi di connessione.

Peer-to-Peer

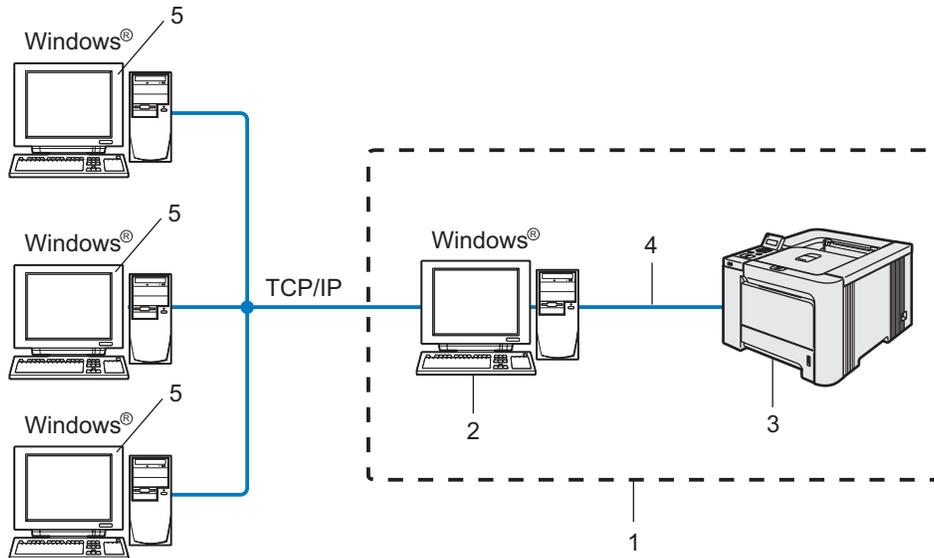
La periferica è connessa alla rete, ma ogni utente stampa direttamente sulla stampante **SENZA** passare attraverso una coda centrale.



- 1 Computer client
- 2 Stampante di rete

Condivisione in rete

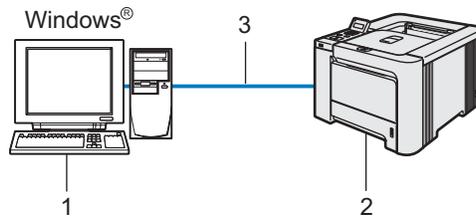
La periferica è connessa a una rete e tutti i processi di stampa vengono gestiti attraverso una coda di stampa centrale.



- 1 Condivisione in rete
- 2 Server di stampa
- 3 Stampante di rete
- 4 TCP/IP, USB o Parallela (dove disponibile)
- 5 Computer client

Stampante locale (USB, LPT1)

La periferica è connessa al computer tramite un cavo parallelo o USB.



- 1 Computer client
- 2 Stampante
- 3 TCP/IP, USB o Parallela (dove disponibile)

Installazione del software Driver Deployment Wizard

- 1 Inserire il CD-ROM nell'apposita unità. Viene automaticamente visualizzata la schermata di apertura.
- 2 Selezionare il modello e la lingua, quindi fare clic su **Installa altri driver o utilità**.
- 3 Selezionare il programma di installazione di **Driver Deployment Wizard**.



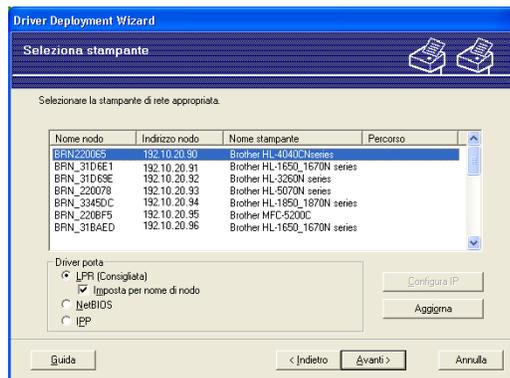
Nota

Per Windows Vista™, quando viene visualizzata la schermata **Controllo 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.

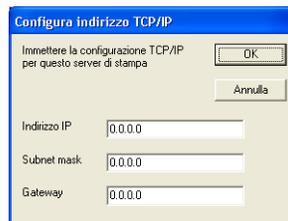
Utilizzo del software Driver Deployment Wizard

- 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.

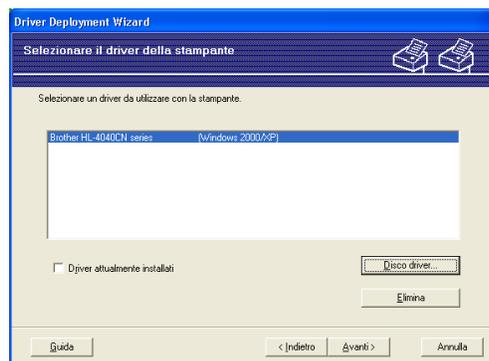


■ Impostazione dell'indirizzo IP

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.

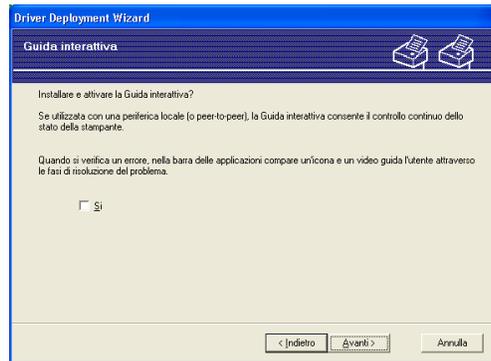


- 5 Scegliere la stampante da installare e fare clic su **Avanti**. Se il driver che si desidera utilizzare non è installato nel computer, fare clic su **Disco driver** e specificare il relativo percorso.

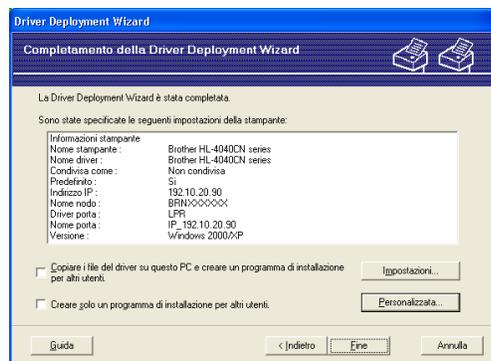


- 6 Fare clic su **Avanti** dopo aver scelto il driver corretto.

- 7 Selezionare **Si** per installare la funzionalità di Guida interattiva e fare clic su **Avanti**.



- 8 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 e-mail a un altro utente. Quando vengono eseguiti, il driver e le relative impostazioni vengono automaticamente installati, senza intervento da parte dell'utente.

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

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

- **Creare solo un programma di installazione per altri utenti.**

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



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.

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

Informazioni generali

Oggi molti fattori minacciano la sicurezza delle reti e dei dati trasmessi attraverso di esse. La stampante 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 stampante. In questo capitolo vengono illustrati i protocolli di protezione supportati e viene spiegato come configurarli.

Termini relativi alla protezione

■ CA (Autorità di certificazione)

Una 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)

Una 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

Una 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

Un 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

Un 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 del server di stampa* a pagina 15.

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 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 del server di stampa* a pagina 15.

POP prima di SMTP (PbS)

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

SMTP-AUTH (autenticazione SMTP)

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

APOP (Authenticated Post Office Protocol)

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

Configurazione delle impostazioni dei protocolli

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_stampante/` nel browser, dove `indirizzo_ip_stampante` è l'indirizzo IP del server di stampa.

■ 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 "BRNxxxxxxx" per una rete cablata o "BRWxxxxxxx" per una rete senza fili dove "xxxxxxx" 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 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 sicura della stampante in rete

Per gestire in modo sicuro la stampante in 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 132.
- È necessario attivare il protocollo HTTPS. Per attivare il protocollo HTTPS, vedere *Configurazione delle impostazioni dei protocolli* a pagina 126.



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 host o il nome di dominio. Per l'assegnazione di un nome comune per il certificato, vedere *Creazione e installazione di un certificato* a pagina 132.)

- Ad esempio:

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

`https://BRNxxxxxxx/` (se il nome comune è il nome host 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 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 `BRNxxxxxxx`, dove `xxxxxxx` sono 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 del server di stampa* a pagina 15.

Gestione protetta tramite BRAdmin Professional (per Windows®)

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

- È altamente consigliabile utilizzare la versione più aggiornata dell'utilità BRAdmin Professional o Web BRAdmin che sono disponibili per il download all'indirizzo <http://solutions.brother.com>. Se si utilizza una versione precedente di BRAdmin ¹ per gestire le periferiche Brother, l'autenticazione dell'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 del server di stampa* a pagina 15.
- 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 del server di stampa* a pagina 15.
- 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 127.
- 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.

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 132.
- È necessario attivare il protocollo HTTPS. Per attivare il protocollo HTTPS, vedere *Configurazione delle impostazioni dei protocolli* a pagina 126.

I passaggi fondamentali della stampa IPPS equivalgono a quelli della stampa IPP. Per ulteriori informazioni, vedere *Stampa Internet per Windows®* a pagina 101.

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.

`https://nome_comune/`



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,

dove `nome_comune` è il nome comune assegnato per il certificato, ad esempio un indirizzo IP, il nome host o il nome di dominio. Per l'assegnazione di un nome comune per il certificato, vedere *Creazione e installazione di un certificato* a pagina 132.

- 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 host 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 i metodi POP prima di SMTP o SMTP-AUTH. Questi metodi impediscono a un utente non autorizzato di accedere al server di posta. È possibile utilizzare Gestione basata sul Web (browser), BRAdmin Professional 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 del server di stampa.

■ 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 "BRNxxxxxxx" per una rete cablata o "BRWxxxxxxx" per una rete senza fili dove "xxxxxxx" 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

- 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 **Inoltra**. Viene visualizzata la finestra di dialogo Test configurazione invio/ricezione e-mail.

- 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 certificati autofirmati* a pagina 134.

■ 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 146.
- Quando si importa un certificato e una chiave privata. Vedere *Importazione ed esportazione di certificato e chiave privata* a pagina 148.

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 149.

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 Digitare `http://indirizzo_ip_stampante/` nel browser, dove `indirizzo_ip_stampante` è l'indirizzo IP del server di stampa.

■ Ad esempio:

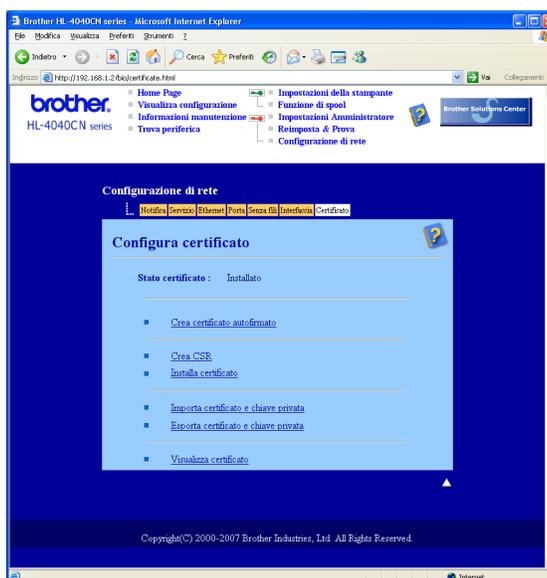
`http://192.168.1.2/` (se l'indirizzo IP della stampante è 192.168.1.2)

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, dove xxxxxx sono 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 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 certificati autofirmati

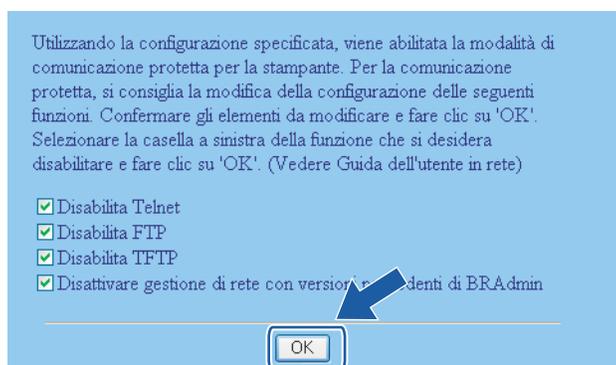
Come creare e installare un certificato autofirmato

- 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 host o di dominio, da utilizzare per l'accesso alla stampante attraverso la comunicazione SSL/TLS. Per impostazione predefinita è visualizzato il nome host.
 - 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.
- 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
- Una casella di controllo viene visualizzata solo per un singolo protocollo o per l'utilità BRAdmin meno recente, se già abilitati.

- 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.

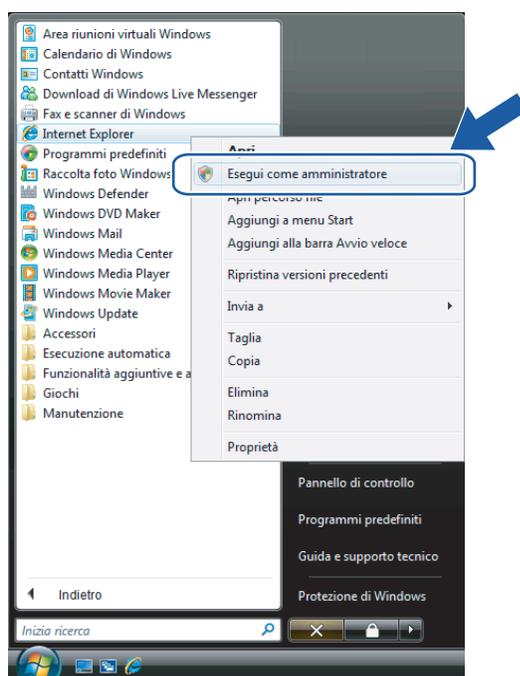
Come installare il certificato autofirmato nel computer

Nota

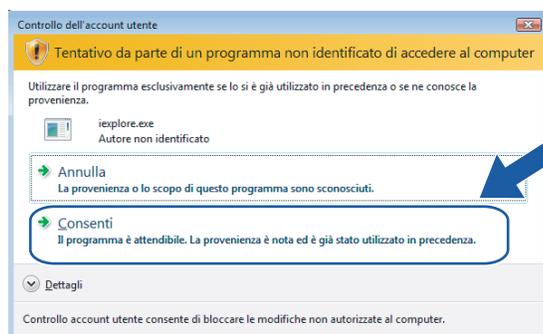
I seguenti passaggi sono relativi a Microsoft Internet Explorer. Se si utilizza un altro browser, seguire il testo della Guida del browser stesso.

Per utenti di Windows Vista™ con diritti di amministratore

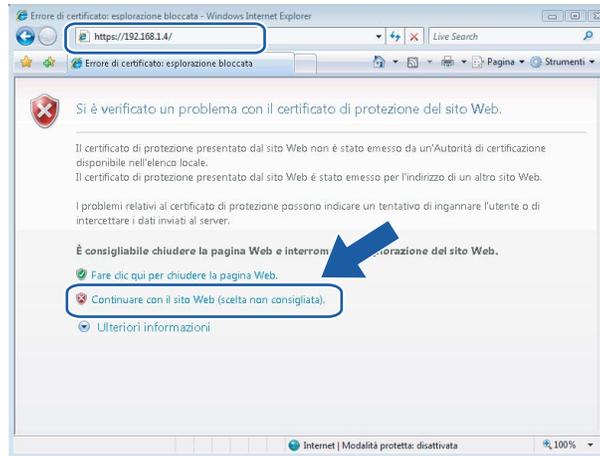
- 1 Fare clic sul pulsante **Start** e quindi scegliere **Tutti i programmi**.
- 2 Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Internet Explorer** e quindi scegliere **Esegui come amministratore**.



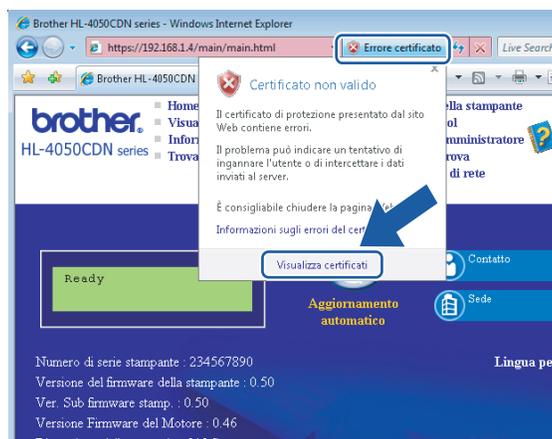
- 3 Fare clic su **Consenti**.



- 4 Digitare `https://indirizzo_ip_stampante/` nel browser per accedere nuovamente alla stampante, (dove `indirizzo_ip_stampante` è l'indirizzo IP o il nome del server di stampa). Fare clic su **Continuare con il sito Web (scelta non consigliata)**.

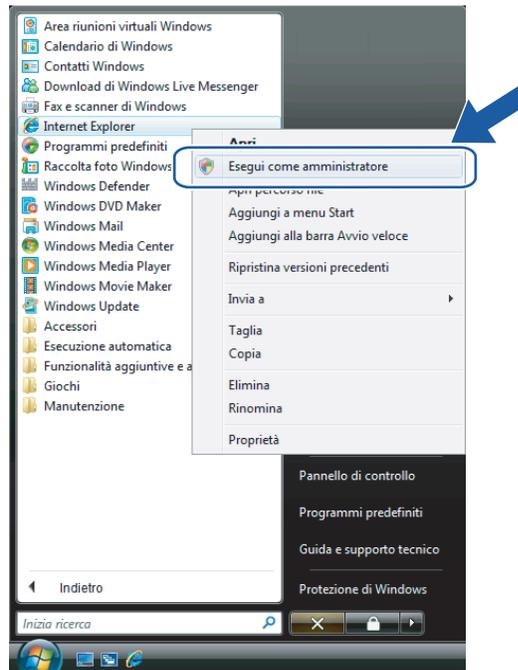


- 5 Fare clic su **Errore certificato** e quindi su **Visualizza certificati**. Per ulteriori istruzioni, attenersi ai passaggi descritti in 4 a pagina 143.

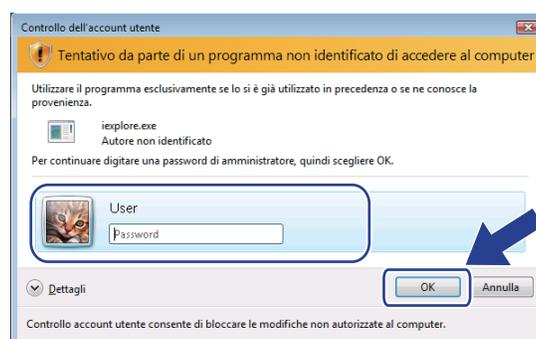


Per utenti di Windows Vista™ con diritti di amministratore

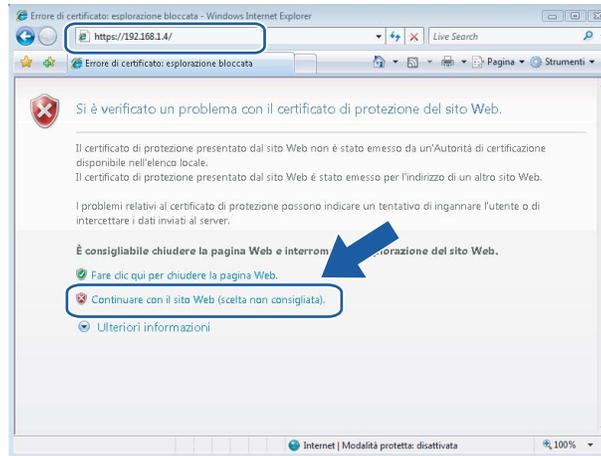
- 1 Fare clic sul pulsante **Start** e quindi scegliere **Tutti i programmi**.
- 2 Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Internet Explorer** e quindi scegliere **Esegui come amministratore**.



- 3 Scegliere l'amministratore con cui eseguire l'installazione e immettere la password di amministratore, quindi fare clic su **OK**.



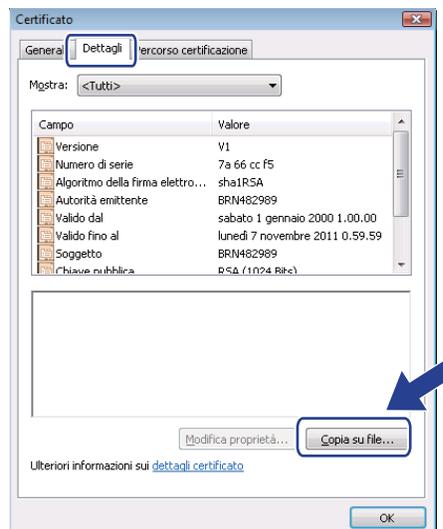
- 4 Digitare `https://indirizzo_ip_stampante/` nel browser per accedere nuovamente alla stampante (dove `indirizzo_ip_stampante` è l'indirizzo IP o il nome del server di stampa). Fare clic su **Continuare con il sito Web (scelta non consigliata)**.



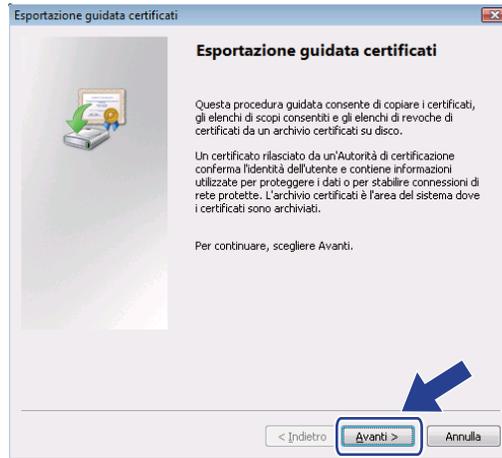
- 5 Fare clic su **Errore certificato** e quindi su **Visualizza certificati**.



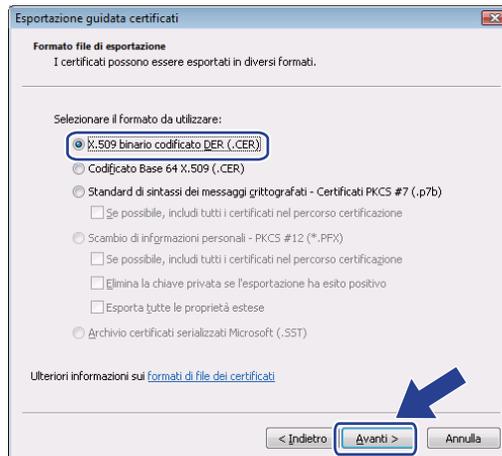
- 6 Scegliere la scheda **Dettagli** e fare clic su **Copia su file...**



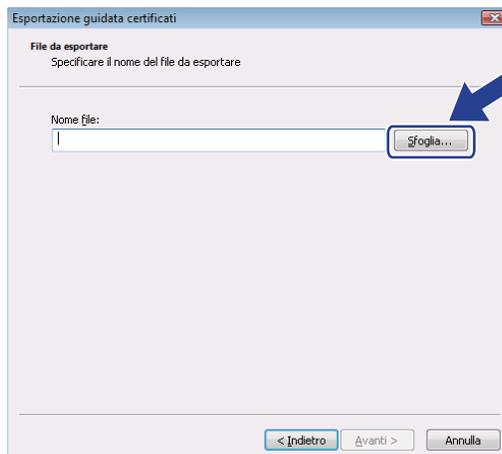
7 Fare clic su **Avanti**.



8 Verificare che l'opzione **X.509 binario codificato DER (.CER)** sia selezionata e fare clic su **Avanti**.



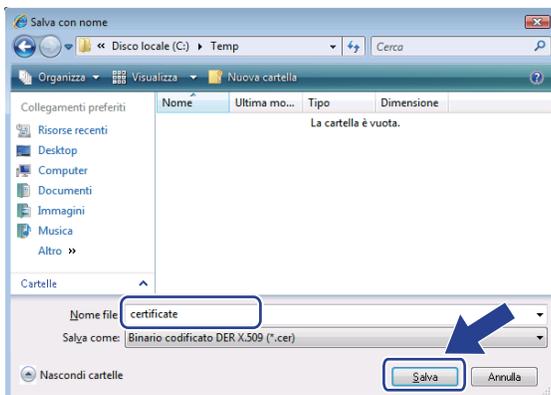
9 Fare clic su **Sfoglia...**



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



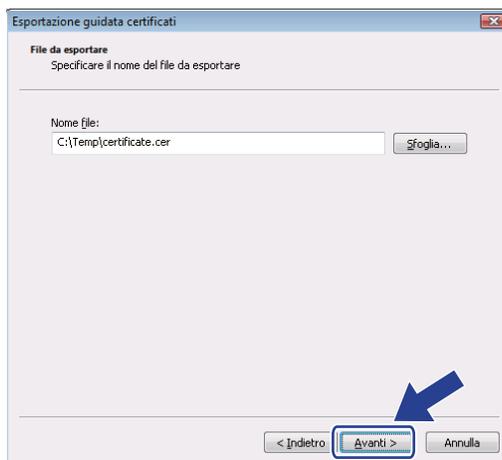
- 11 Scegliere una cartella in cui salvare il file del certificato e immettere un nome file, quindi fare clic su **Salva**.



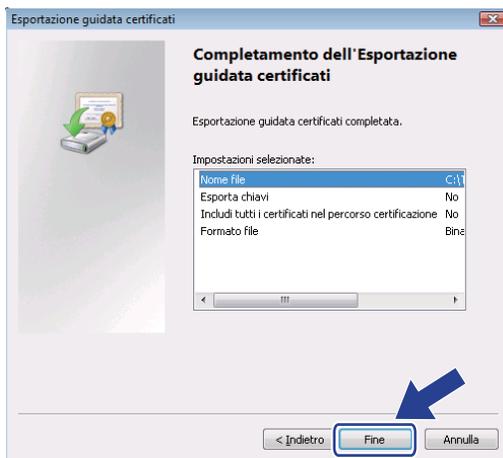
Nota

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

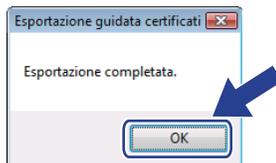
- 12 Fare clic su **Avanti**.



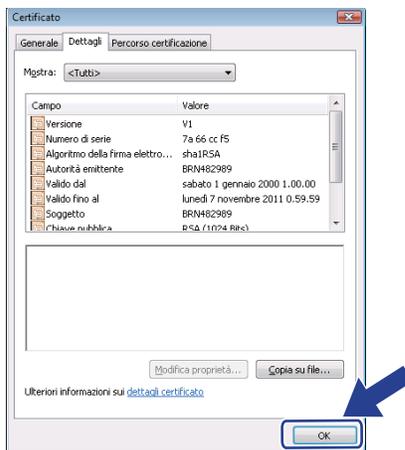
13 Fare clic su **Fine**.



14 Fare clic su **OK**.

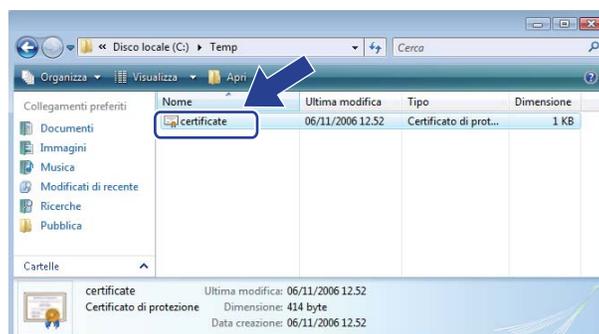


15 Fare clic su **OK**.



12

- 16 Aprire la cartella in cui è stato salvato il file del certificato in 11 e fare doppio clic sul file del certificato. Per ulteriori istruzioni, attenersi ai passaggi descritti in 4 a pagina 143.



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

- 1 Avviare il browser.
- 2 Digitare `https://indirizzo_ip_stampante/` nel browser per accedere nuovamente alla stampante, dove `indirizzo_ip_stampante` è l'indirizzo IP del server di stampa.
- 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...**



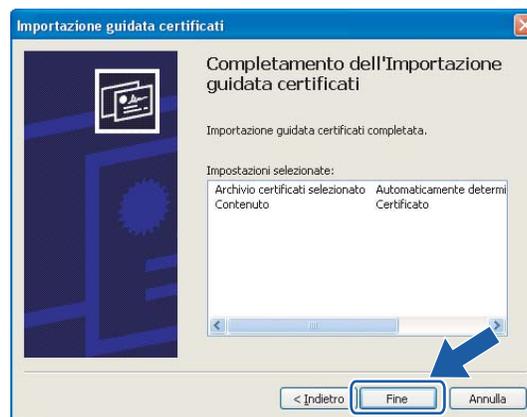
- 7 Scegliere **Autorità di certificazione fonti attendibili** e quindi fare clic su **OK**.



- 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 nella pagina delle impostazioni della stampante. Per informazioni sulla stampa della pagina delle impostazioni della stampante, vedere *Stampa della pagina delle impostazioni della stampante* a pagina 116.

- 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 host o di dominio, da utilizzare per l'accesso alla stampante attraverso la comunicazione SSL/TLS. Per impostazione predefinita è visualizzato il nome host. 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 una CSR alla CA.
- Se si utilizza la **CA principale dell'organizzazione** di Windows Server[®] 2003, è consigliabile utilizzare il **modello di certificato Server Web** quando si crea il 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.

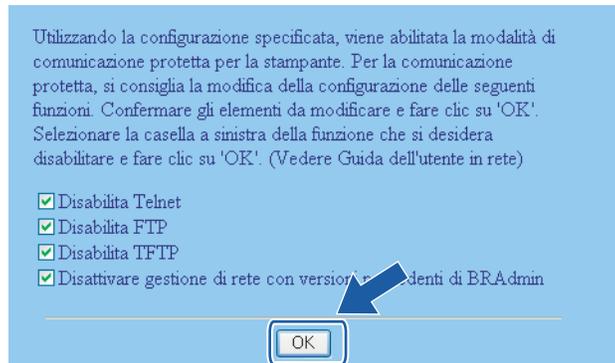


Nota

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.

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

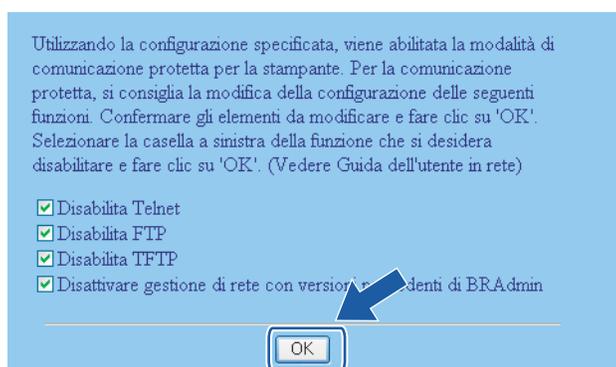
- Una casella di controllo viene visualizzata solo per un singolo protocollo o per l'utilità BRAdmin meno recente, se già abilitati.

- 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 di certificato e 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 BRAdmin ¹. In caso contrario, l'autenticazione utente non sarà sicura.

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

- Una casella di controllo viene visualizzata solo per un singolo protocollo o per l'utilità BRAdmin meno recente, se già abilitati.

- 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 stampante in rete Brother. 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 in rete
- Problemi di stampa
- Risoluzione dei problemi relativi ai protocolli

Problemi generali

Il CD-ROM inserito non si avvia automaticamente

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

Impossibile trovare il server di stampa/stampante

Impossibile stabilire una connessione al server di stampa/stampante

Il server di stampa/stampante non compare nella finestra di BRAdmin Light

■ Per Windows®

Il firewall presente sul computer potrebbe rifiutare la connessione di rete necessaria. In questo caso, sarà necessario disattivare il firewall sul computer e reinstallare i driver.

Per gli utenti di Windows® XP SP2:

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

Per gli utenti di Windows® XP SP1:

- 1 Individuare il tasto "Windows" sulla tastiera, ovvero il tasto riportante il logo Windows.



- 2 Premere il tasto "Windows" più il tasto "E" per aprire **Risorse del computer**.
- 3 Sulla sinistra, fare clic con il pulsante destro del mouse su **Risorse di rete**, fare clic su **Proprietà**, quindi fare clic con il pulsante destro del mouse su **Connessione alla rete locale** e fare clic su **Proprietà**.
- 4 Fare clic sulla scheda **Avanzate**. In **Firewall connessione Internet**, verificare che la casella accanto a **Proteggi il computer...** non sia selezionata. Se la casella è selezionata, fare clic su di essa per deseleggerla. Fare clic su **OK**.
- 5 Dopo aver disattivato il firewall, provare a installare il pacchetto software Brother. Per istruzioni su come eseguire l'installazione dal CD-ROM, utilizzare la Guida di installazione rapida fornita con la stampante.

- 6 Se l'installazione viene eseguita correttamente, il firewall sul computer rifiuterà la connessione di rete necessaria. In questo caso sarà necessario disattivare il firewall sul computer ogni volta che si installano i driver di rete.

**Nota**

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

■ Per Macintosh®

Riselezionare la stampante nell'applicazione DeviceSelector in Macintosh **HD/Library/Printers/Brother/Utilities**.

Problemi relativi all'installazione del software di stampa in rete

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

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

Controllare quanto segue:

- 1 Accertarsi che la stampante sia accesa, in linea e pronta per stampare.
- 2 Verificare l'attività dei LED. I server di stampa Brother presentano due LED sul pannello posteriore della stampante. 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 la pagina delle impostazioni della stampante 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 della pagina delle impostazioni della stampante, vedere *Stampa della pagina delle impostazioni della stampante* a pagina 116.
- 4 Verificare che il server di stampa sia connesso alla rete nel modo seguente:
 - Per Windows®
 - Eseguire il ping sul server di stampa dal prompt dei comandi del sistema operativo con il comando:


```
ping indirizzo_ip
```

 dove `indirizzo_ip` è l'indirizzo IP del server di stampa. Si noti che in alcuni casi il server di stampa impiega circa due minuti per caricare il proprio indirizzo IP (dopo che è stato impostato).
 - Per Macintosh®
 - 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 predefinite in fabbrica* a pagina 117.
- 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 *Per Windows®* a pagina 151.

Problemi di stampa

Il processo di stampa non viene stampato

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

- 1 Accertarsi che la stampante sia accesa, in linea e pronta per stampare.
- 2 Stampare la pagina delle impostazioni della stampante 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.
- 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 corretta, andare alla sezione Risoluzione dei problemi relativi a IPP in Windows® 2000/XP, Windows Vista™ e Windows Server® 2003. In caso contrario, andare a 4.
 - Per Macintosh®
 - 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 predefinite in fabbrica* a pagina 117.

Errore durante la stampa

Se si tenta di stampare mentre altri utenti stanno stampando grandi quantità di dati, ad esempio molte pagine o pagine con molti elementi grafici a 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.

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://indirizzo_ip/ipp
```

L'opzione **Ulteriori informazioni** in Windows® 2000 non funziona

Se si utilizza un URL di:

```
http://indirizzo_ip:631/ipp,
```

l'opzione **Ulteriori informazioni** in Windows® 2000 non funziona. Per utilizzare l'opzione **Ulteriori informazioni**, utilizzare il seguente URL:

```
http://indirizzo_ip
```

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 a Gestione basata sul Web (browser) (TCP/IP)

- 1 Se non si è in grado di connettersi al server di stampa mediante il browser, è opportuno verificare le impostazioni proxy del browser. Cercare l'impostazione **Exceptions** 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.

Risoluzione dei problemi relativi a una rete senza fili

Problemi relativi all'impostazione senza fili

Il server di stampa Brother non viene trovato durante l'installazione con l'applicazione di installazione automatica disponibile nel CD-ROM.

- 1 Accertarsi che la stampante sia accesa, in linea e pronta per stampare.
- 2 Avvicinare il computer alla stampante 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 predefinite in fabbrica* a pagina 117.

Perché devo modificare l'impostazione di rete della stampante su "Cablato LAN" durante l'installazione benché tenti di installare una LAN senza fili?

Se si utilizza Windows® 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 stampante al punto di accesso, all'hub o al router mediante un cavo di rete. Sarà inoltre necessario modificare temporaneamente l'impostazione di rete della stampante su Cablato LAN. L'impostazione di rete della stampante verrà impostata sulla LAN senza fili automaticamente o durante l'installazione.

Per Windows®:

Configurazione in modalità Infrastruttura a pagina 42

Configurazione con un punto di accesso che supporta SecureEasySetup™ a pagina 37

Configurazione in modalità Ad-hoc a pagina 54

Per Macintosh®:

Configurazione in modalità Infrastruttura a pagina 72

Configurazione con un punto di accesso che supporta SecureEasySetup™ a pagina 67

Configurazione in modalità Ad-hoc a pagina 82

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 stampante 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.

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).
POSTSCRIPT_P1	Servizio PostScript® (imposta la modalità PostScript® per la stampante compatibile PJL)
PCL_P1	Servizio PCL® (imposta la modalità PCL® per la stampante compatibile PJL)
BRNxxxxxx_P1_AT	Servizio LPD PostScript® per Mac OS® X

Dove `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 stampante in rete utilizzando l'utilità BRAdmin Light o Gestione basata sul Web (browser), vedere *Impostazione dell'indirizzo IP e della subnet mask* a pagina 12.

Utilizzo di DHCP per configurare l'indirizzo IP

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

Nota

Se non si desidera configurare il server di stampa mediante DHCP, BOOTP o RARP, è necessario impostare il metodo di avvio su Statico affinché il server di stampa disponga di un indirizzo IP statico e non tenti di ricevere un indirizzo IP da questi sistemi. Per modificare il metodo di avvio, utilizzare il menu `LAN` del pannello di controllo della stampante, l'applicazione BRAdmin 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, assicurarsi che BOOTP sia installato e in esecuzione sul computer host. Dovrebbe essere visualizzato nel file `/etc/services` sull'host

come servizio effettivo; digitare `man bootpd` o fare riferimento alla documentazione del sistema per ulteriori informazioni. BOOTP viene in genere avviato tramite il file `/etc/inetd.conf`; occorre 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:

```
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:

```
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 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 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 stampante. Per ulteriori informazioni, vedere *Disattivazione del protocollo APIPA* a pagina 118.

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.

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 stampante, ma nel server di stampa deve già essere programmato un indirizzo IP valido.

Digitare `TELNET indirizzo_ip` al prompt dei comandi, dove `indirizzo_ip` è l'indirizzo IP del server di stampa. Dopo aver stabilito la connessione, premere il tasto Invio per ottenere il prompt "#", immettere la password `access` (la password non compare 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 del server di stampa Brother Web BRAdmin 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

Specifiche del server di stampa

Rete cablata Ethernet

Tipo di nodo di rete	NC-6500h	
Supporto dei sistemi operativi	Windows® 2000/XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003, 2003 x64 Edition, Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive	
Supporto dei protocolli	TCP/IP: IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, risoluzione dei nomi NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, LPR/LPD, Porta Raw personalizzata/Port9100, SMB Print, IPP, IPPS, FTP Server, SSL/TLS, POP prima di SMTP, SMTP-AUTH, TELNET, SNMPv1, server HTTP/HTTPS, server e client TFTP, SMTP Client, APOP, LLTD responder
	TCP/IP: IPv6 ¹	NDP, RA, DNS, mDNS, LPR/LPD, Porta Raw personalizzata/Port9100, IPP, IPPS, FTP Server, SSL/TLS, POP prima di SMTP, SMTP-AUTH, TELNET, SNMPv1, server HTTP/HTTPS, server e client TFTP, SMTP Client, APOP, LLTD responder
Tipo di rete	Rete Ethernet 10/100BASE-TX	
Stampa in rete	Stampa TCP/IP in Windows® 2000/XP, Windows Vista™ e Windows Server® 2003 Stampa in Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive	

¹ Per utilizzare il protocollo IPv6, visitare il sito Web all'indirizzo <http://solutions.brother.com> per ottenere ulteriori informazioni.

Rete senza fili Ethernet

Tipo di nodo di rete	NC-7300w	
Supporto dei sistemi operativi	Windows® 2000/XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003, 2003 x64 Edition, Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive	
Supporto dei protocolli	TCP/IP: IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, risoluzione dei nomi NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, LPR/LPD, Porta Raw personalizzata/Port9100, SMB Print, IPP, IPPS, FTP Server, SSL/TLS, POP prima di SMTP, SMTP-AUTH, TELNET, SNMPv1, server HTTP/HTTPS, server e client TFTP, SMTP Client, APOP, LLTD responder
	TCP/IP: IPv6 ¹	NDP, RA, DNS, mDNS, LPR/LPD, Porta Raw personalizzata/Port9100, IPP, IPPS, FTP Server, SSL/TLS, POP prima di SMTP, SMTP-AUTH, TELNET, SNMPv1, server HTTP/HTTPS, server e client TFTP, SMTP Client, APOP, LLTD responder
Tipo di rete	IEEE 802.11b/g senza fili	
Frequenza	2412-2472 MHz	
Canali RF	Stati Uniti/Canada	1-11
	Europa/Oceania	1-13
	Giappone	802.11b: 1-14, 802.11g: 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 della rete	SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP)	
Velocità dati	IEEE 802.11b/g senza fili	
Velocità dati	IEEE 802.11b/g senza fili	
Stampa in rete	Stampa TCP/IP in Windows® 2000/XP, Windows Vista™ e Windows Server® 2003	
	Stampa in Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive	

¹ Per utilizzare il protocollo IPv6, visitare il sito Web all'indirizzo <http://solutions.brother.com> per ottenere ulteriori informazioni.

Requisiti del computer

Piattaforma del computer e versione del sistema operativo		Velocità minima del processore	RAM minima	RAM consigliata	Spazio su disco disponibile
Sistema operativo Windows®	2000 Professional	Intel® Pentium® o equivalente	64 MB	128 MB	50 MB
	XP Home Edition		128 MB	256 MB	50 MB
	XP Professional	AMD Opteron™ AMD Athlon™ 64 Intel® Xeon® with Intel® EM64T Intel® Pentium® 4 con Intel® EM64T o equivalente	256 MB	384 MB	50 MB
	XP Professional x64 Edition				
	Windows Vista™				
	Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III o equivalente	256 MB	512 MB	50 MB
	Windows Server® 2003 x64 Edition	AMD Opteron™ AMD Athlon™ 64 Intel® Xeon® with Intel® EM64T Intel® Pentium® 4 con Intel® EM64T o equivalente	256 MB	512 MB	50 MB
Macintosh®¹ Sistema operativo	OS® X 10.2.4 o versioni successive	PowerPC G4/G5, Intel® Core™ Solo/Duo, PowerPC G3 350 MHz	128 MB	160 MB	50 MB

¹ Le porte USB di terze parti non sono supportate.

Utilità di gestione

BRAdmin Light	Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003/2003 x64 Edition
	Mac OS® X 10.2.4 o versioni successive
BRAdmin Professional ¹	Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003/2003 x64 Edition
Web BRAdmin ¹	Windows NT® 4.0, Windows® 2000 Professional / Server / Advanced Server, Windows® XP Professional/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003/2003 x64 Edition

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

Osservazioni su Open Source Licensing

Istruzioni Open SSL

OpenSSL License

Copyright © 1998-2005 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.]

D

Indice

A

AES	21
APIPA	7, 112, 118, 161
APOP	125
ARP	161
Autenticazione	20

B

BINARY_P1	159
BOOTP	7, 159
BRAdmin Light	2, 12, 15, 166
BRAdmin Professional	2, 35, 99, 128, 166
Brother Solutions Center	2, 12, 35, 99

C

CA	124, 132
canali	20
Certificato	124
certificato	132, 148
certificato autofirmato	132, 134
chiave condivisa	20
chiave di rete	22
chiave privata	132, 148
CKIP	21
Client DNS	7
Client SMTP	8
crittografia	21
CSR	124, 146

D

DHCP	7, 159	
Domain Name System	16, 36, 101, 103, 126, 127, 130,	132
Dominio	99, 100	
DOS	98	
Driver Deployment Wizard	119	

F

Firma digitale	124
----------------------	-----

G

Gateway	11
Gestione basata sul Web (browser Web)	126
Gestione basata sul Web (browser) ...	15, 36, 100, 127
Gruppo di lavoro	99

H

HTTP	8
HTTPS	125, 127
Hyper Text Transfer Protocol	15, 36

I

IIS	163
Impostazione guidata	28
Impostazioni predefinite in fabbrica	117
Indirizzo IP	10
IPP	8, 101, 156
IPPS	125, 129
IPv6	113

L

LEAP	21
LED (server di stampa)	153
LPR/LPD	7

M

Marchi di fabbrica	i
mDNS	8
modalità Ad-hoc	5, 18, 54, 82
modalità Infrastruttura	5, 17, 42, 72

N

NetBIOS/IP	7
------------------	---

O

Osservazioni su Open Source Licensing	167
---	-----

P

Pagina delle impostazioni della stampante	116
Pannello di controllo	108
Password	94, 98, 101
PCL_P1	159
Peer-to-Peer	3
Ping	153, 155
POP prima di SMTP	125, 130
Port9100	7
protezione, metodo	125
protezione, protocollo	125
Protocollo	7
protocollo	125

R

RARP	7, 160
Requisiti del computer	166
rete senza fili	17, 157
RFC 1001	10
RFC 1001 e 1002	159
risoluzione dei problemi	150
Risorse di rete	98
Router	11

S

SecureEasySetup	19, 23, 37, 67
Server di stampa, impostazioni	15
Server Message Block	98
Server Web	8, 125
Servizio	159
sistema aperto	20
Sistema crittografico basato su chiave condivisa ...	124
Sistema crittografico basato su chiave pubblica	124
SMB	98
SMTP-AUTH	125, 130
SNMP	8
Specifiche	164
SSID	20
SSL/TLS	125, 132
Stampa da Macintosh	106
Stampa in rete	94, 98
Stampa in rete condivisa	4
Stampa Internet	101
Stampa Peer-to-Peer NetBIOS	98
Stampa TCP/IP	94
Subnet mask	11

T

TCP/IP	7
Telnet	8, 100, 162
termini relativi alla protezione	124
TEXT_P1	159
TKIP	21

V

versione precedente di BRAdmin	128
--------------------------------------	-----

W

Web BRAdmin	2, 163, 166
WEP	21
Workgroup	99
WPA-PSK	21

X

x64 Edition	ii, 1
-------------------	-------