

# Guida dell'utente in rete

Server di stampa multifunzione Ethernet multiprotocollo su scheda e Server di stampa multifunzione senza fili



La presente Guida dell'utente in rete fornisce utili informazioni sulle impostazioni delle reti cablate e senza fili, sulle impostazioni di protezione e sulle impostazioni Internet fax (Per i modelli MFC) utilizzate con l'apparecchio Brother. Sono disponibili inoltre informazioni sui protocolli supportati e suggerimenti dettagliati relativi alla risoluzione dei problemi.

Per informazioni di base sulla rete e sulle funzionalità di rete avanzate dell'apparecchio Brother, vedere il *Glossario di rete*.

Per scaricare il manuale più recente, visitare il Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Nel Brother Solutions Center è possibile inoltre scaricare le utilità e i driver più recenti per l'apparecchio, leggere le domande frequenti e i suggerimenti relativi alla risoluzione dei problemi oppure acquisire informazioni sulle soluzioni di stampa possibili.

## Modelli interessati

Questa guida dell'utente riguarda i seguenti modelli.

DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4510DW/J4610DW/J4710DW

## Definizioni delle note

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

<b>IMPORTANTE</b>	<b>IMPORTANTE</b> indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può causare danni materiali o la perdita di funzionalità del prodotto.
<b>NOTA</b>	Le note spiegano come intervenire in determinate situazioni oppure offrono suggerimenti relativi all'utilizzo delle diverse funzioni dell'apparecchio.

## 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 specifiche tecniche del prodotto.

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.

©2012 Brother Industries, Ltd. Tutti i diritti riservati.

## NOTA IMPORTANTE

- L'utilizzo del prodotto è autorizzato esclusivamente nel paese di acquisto. Non utilizzare il prodotto in un paese diverso da quello in cui è stato acquistato, perché potrebbe violare le norme relative alle telecomunicazioni wireless e all'alimentazione in vigore in tale paese.
- In questo documento il nome Windows® XP si riferisce a Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition e Windows® XP Home Edition.
- In questo documento il nome Windows Server® 2003 si riferisce a Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2003 R2 e Windows Server® 2003 R2 x64 Edition.
- In questo documento il nome Windows Server® 2008 si riferisce a Windows Server® 2008 e Windows Server® 2008 R2.
- In questo documento il nome Windows Vista® si riferisce a tutte le versioni di Windows Vista®.
- In questo documento il nome Windows® 7 si riferisce a tutte le versioni di Windows® 7.

- Per scaricare gli altri manuali disponibili, accedere al Brother Solutions Center all'indirizzo <http://solutions.brother.com/> e fare clic su **Manuali** nella pagina relativa al modello utilizzato.
- Non tutti i modelli sono disponibili in tutti i paesi.
- In questo manuale vengono utilizzati i messaggi visualizzati sul display LCD del modello MFC-J4510DW, salvo ove diversamente specificato.

# Sommario

## Sezione I Funzionamento in rete

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>2</b>
	Funzionalità di rete .....	2
	Altre funzionalità di rete .....	4
<b>2</b>	<b>Modifica delle impostazioni di rete dell'apparecchio</b>	<b>5</b>
	Modifica delle impostazioni di rete dell'apparecchio (indirizzo IP, subnet mask e gateway) .....	5
	Mediante il pannello dei comandi .....	5
	Mediante Gestione basata sul Web (browser Web) .....	5
	Mediante l'utilità BRAdmin Light .....	5
	Altre utilità di gestione .....	9
	Utilità BRAdmin Professional 3 (Windows®) .....	9
<b>3</b>	<b>Configurazione dell'apparecchio per una rete senza fili</b>	<b>10</b>
	Informazioni generali .....	10
	Verificare l'ambiente di rete .....	11
	Collegamento a un computer con un punto di accesso/router WLAN in rete (modalità Infrastruttura) .....	11
	Collegamento a un computer con funzionalità senza fili senza punto di accesso/router WLAN in rete (modalità ad hoc) .....	12
	Configurazione senza fili mediante l'utilizzo temporaneo di un cavo USB .....	12
	Configurazione one-push mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup™) o AOSS™ .....	15
	Configurazione one-push mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup) o AOSS™ .....	15
	Configurazione mediante il Metodo PIN di WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	17
	Configurazione mediante la funzione di Impostazione guidata del pannello dei comandi dell'apparecchio .....	22
	Configurazione manuale dal pannello dei comandi .....	22
	Configurazione dell'apparecchio quando il nome SSID non viene trasmesso .....	25
	Configurazione in modalità Ad hoc .....	30
	Configurazione delle impostazioni senza fili .....	30
<b>4</b>	<b>Impostazione del pannello dei comandi</b>	<b>34</b>
	Impostazioni di rete .....	34
	TCP/IP .....	34
	Impostazione guidata (solo rete senza fili) .....	37
	WPS (Wi-Fi Protected Setup)/AOSS™ (solo rete senza fili) .....	37
	WPS con codice PIN (solo rete senza fili) .....	37
	Stato WLAN (solo rete senza fili) .....	37
	Ethernet (solo rete cablata) .....	37
	Indirizzo MAC .....	38
	E-mail / IFAX (Per i modelli MFC) (disponibile dopo il download di IFAX) .....	38
	Rete I/F .....	41
	Ripristino dei valori predefiniti dal produttore per le impostazioni di rete .....	42

Stampa del rapporto di configurazione della rete .....	43
Stampa del rapporto WLAN .....	44
Tabella delle funzioni e impostazioni di fabbrica .....	45
<b>5 Gestione basata sul Web</b> .....	<b>50</b>
Informazioni generali .....	50
Configurazione delle impostazioni dell'apparecchio mediante Gestione basata sul Web (browser Web) .....	51
Blocco funzioni sicurezza 2.0 .....	53
Configurazione delle impostazioni di Blocco funzioni sicurezza 2.0 mediante Gestione basata sul Web (browser Web) .....	53
Sincronizzazione con un server SNTP .....	56
Modifica della configurazione di Scansione su FTP mediante un browser Web .....	58
Modifica della configurazione di Scansione su rete mediante un browser Web .....	59
Modifica della configurazione LDAP mediante un browser Web (Per MFC-J4510DW/J4710DW) (disponibile per il download) .....	60
<b>6 Utilizzo di LDAP (Per MFC-J4510DW/J4710DW)</b> .....	<b>61</b>
Informazioni generali .....	61
Modifica della configurazione LDAP mediante un browser .....	61
Uso di LDAP mediante il pannello dei comandi .....	61
<b>7 Internet fax (Per i modelli MFC) (disponibile per il download)</b> .....	<b>63</b>
Informazioni generali su Internet fax .....	63
Informazioni importanti su Internet fax .....	64
Utilizzo della funzione Internet fax .....	65
Invio di un Internet fax .....	65
Ricezione di e-mail o Internet fax .....	66
Opzioni Internet fax aggiuntive .....	69
Inoltro di messaggi e-mail e fax ricevuti .....	69
Inoltro trasmissione circolare .....	69
E-mail di verifica trasmissione .....	73
E-mail con errore .....	74
<b>8 Funzioni di sicurezza</b> .....	<b>75</b>
Informazioni generali .....	75
Invio di e-mail in modo sicuro .....	76
Configurazione mediante la Gestione basata sul Web (browser Web) .....	76
Invio di e-mail con autenticazione dell'utente .....	76
Gestione sicura mediante BRAdmin Professional 3 (Windows®) .....	77
Attenersi alle istruzioni seguenti per usare in modo sicuro l'utilità BRAdmin Professional 3 .....	77
<b>9 Risoluzione dei problemi</b> .....	<b>78</b>
Informazioni generali .....	78
Identificazione del problema .....	78

## Sezione II Glossario di rete

<b>10</b>	<b>Tipi di connessione e protocolli di rete</b>	<b>87</b>
	Tipi di connessione di rete .....	87
	Esempio di connessione di rete cablata .....	87
	Protocolli .....	88
	Funzioni e protocolli TCP/IP .....	88
<b>11</b>	<b>Configurazione dell'apparecchio per una rete</b>	<b>92</b>
	Indirizzi IP, subnet mask e gateway .....	92
	Indirizzo IP .....	92
	Subnet mask .....	92
	Gateway (e router) .....	93
<b>12</b>	<b>Termini e concetti relativi alla rete senza fili</b>	<b>94</b>
	Specifica della rete in uso .....	94
	SSID (Service Set Identifier) e canali .....	94
	Termini relativi alla sicurezza .....	94
	Autenticazione e crittografia .....	94
	Metodi di autenticazione e crittografia per le reti senza fili personali .....	94
<b>13</b>	<b>Impostazioni di rete aggiuntive da Windows®</b>	<b>96</b>
	Tipi di impostazioni di rete aggiuntive .....	96
	Installazione tramite servizi Web dei driver utilizzati per la stampa e la scansione (Windows Vista® e Windows® 7) .....	97
	Disinstallazione tramite servizi Web dei driver utilizzati per la stampa e la scansione (Windows Vista® e Windows® 7) .....	98
	Installazione delle funzioni di stampa e scansione in rete quando si utilizza l'accoppiamento verticale (Windows® 7) .....	98

## Sezione III Appendici

<b>A</b>	<b>Appendice A</b>	<b>101</b>
	Protocolli e funzioni di sicurezza supportati .....	101
<b>B</b>	<b>Appendice B</b>	<b>102</b>
	Uso dei servizi .....	102
	Altri modi per impostare l'indirizzo IP (per utenti avanzati e amministratori) .....	103
	Uso del protocollo DHCP per configurare l'indirizzo IP .....	103
	Uso del protocollo RARP per configurare l'indirizzo IP .....	103
	Uso del protocollo BOOTP per configurare l'indirizzo IP .....	104
	Uso del protocollo APIPA per configurare l'indirizzo IP .....	104
	Uso del protocollo ARP per configurare l'indirizzo IP .....	105





# Funzionamento in rete

---

<b>Introduzione</b>	2
<b>Modifica delle impostazioni di rete dell'apparecchio</b>	5
<b>Configurazione dell'apparecchio per una rete senza fili</b>	10
<b>Impostazione del pannello dei comandi</b>	34
<b>Gestione basata sul Web</b>	50
<b>Utilizzo di LDAP (Per MFC-J4510DW/J4710DW)</b>	61
<b>Internet fax (Per i modelli MFC) (disponibile per il download)</b>	63
<b>Funzioni di sicurezza</b>	75
<b>Risoluzione dei problemi</b>	78

## Funzionalità di rete

È possibile condividere l'apparecchio Brother in una rete cablata da 10/100 MB (Mbit/s) o in una rete senza fili IEEE 802.11b/g/n mediante il server di stampa di rete interno. Il server di stampa supporta varie funzioni e metodi di connessione a seconda del sistema operativo in esecuzione in una rete che supporta TCP/IP. Nella tabella che segue vengono illustrate le funzionalità di rete e le connessioni supportate dai vari sistemi operativi.

### NOTA

- Malgrado sia possibile utilizzare l'apparecchio Brother sia in una rete cablata sia in una rete senza fili, è possibile utilizzare un solo metodo di connessione per volta. È possibile tuttavia utilizzare contemporaneamente una connessione di rete senza fili e una connessione Wi-Fi Direct™ oppure una connessione di rete cablata e una connessione Wi-Fi Direct.
- Per maggiori dettagli, consultare la Guida Wi-Fi Direct disponibile nella pagina di download dei **Manuali** relativa al modello in uso, nel sito Web Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Sistemi operativi	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X v10.5.8, 10.6.x, 10.7.x
<b>Stampa</b>	✓	✓	✓
<b>Scansione</b> ➤➤ Guida software dell'utente.	✓		✓
<b>Invio PC-FAX<sup>1</sup></b> ➤➤ Guida software dell'utente.	✓		✓
<b>Ricezione PC-FAX<sup>1</sup></b> ➤➤ Guida software dell'utente.	✓		
<b>Network Photo Capture</b> ➤➤ Guida software dell'utente.	✓		✓
<b>BRAdmin Light</b> Vedere pagina 5.	✓	✓	✓
<b>BRAdmin Professional 3<sup>2</sup></b> Vedere pagina 9.	✓	✓	
<b>Gestione basata sul Web (browser Web)</b> Vedere pagina 50.	✓	✓	✓
<b>Impostazione remota<sup>3</sup></b> ➤➤ Guida software dell'utente.	✓		✓

Sistemi operativi	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X v10.5.8, 10.6.x, 10.7.x
<b>Status Monitor</b> ➤➤ <i>Guida software dell'utente.</i>	✓		✓
<b>Distribuzione guidata driver</b>	✓	✓	
<b>Accoppiamento verticale</b> Vedere pagina 98.	✓ <sup>4</sup>		

- 1 Solo bianco e nero. Non disponibile per i modelli DCP.
- 2 BRAdmin Professional 3 è disponibile per il download all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.
- 3 Non disponibile per i modelli DCP.
- 4 Solo Windows® 7.

## Altre funzionalità di rete

---

### LDAP (Per MFC-J4510DW/J4710DW)

Il protocollo LDAP consente di cercare informazioni quali numeri di fax e indirizzi e-mail nel server. (Vedere *Utilizzo di LDAP (Per MFC-J4510DW/J4710DW)* ►► pagina 61.)

### Internet fax (Per i modelli MFC) (disponibile per il download)

La funzionalità Internet fax (IFAX) consente di inviare e ricevere documenti fax utilizzando Internet come mezzo di trasmissione. (Vedere *Internet fax (Per i modelli MFC) (disponibile per il download)* ►► pagina 63.)

Per usare questa funzione, accedere alla pagina di download relativa al modello in uso nel sito Web Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Prima di usare questa funzione occorre configurare le necessarie impostazioni dell'apparecchio mediante il pannello dei comandi dell'apparecchio. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla Guida dell'utente di Internet fax disponibile nel sito Web sopra indicato.

### Sicurezza

L'apparecchio Brother impiega alcuni dei più recenti protocolli di sicurezza di rete e di crittografia disponibili. (Vedere *Funzioni di sicurezza* ►► pagina 75.)

### Blocco funzioni sicurezza 2.0

Blocco funzioni sicurezza 2.0 aumenta la sicurezza attraverso la limitazione dell'uso delle funzioni. (Vedere *Blocco funzioni sicurezza 2.0* ►► pagina 53.)

### Brother Web Connect

Brother Web Connect consente di scaricare e stampare immagini, nonché di caricare file, mediante l'accesso a determinati servizi Internet direttamente dall'apparecchio in uso. Per maggiori dettagli, consultare la *Guida all'utilizzo dei servizi web* disponibile nella pagina di download dei **Manuali** relativa al modello in uso, nel sito Web Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

## Modifica delle impostazioni di rete dell'apparecchio (indirizzo IP, subnet mask e gateway)

### Mediante il pannello dei comandi

---

È possibile configurare l'apparecchio per una rete utilizzando il menu `Rete` del pannello dei comandi. (Vedere *Impostazione del pannello dei comandi* >> pagina 34.)

### Mediante Gestione basata sul Web (browser Web)

---

È possibile utilizzare un browser Web standard per modificare le impostazioni del server di stampa mediante il protocollo HTTP (Hyper Text Transfer Protocol, protocollo di trasferimento ipertesti). (Vedere *Configurazione delle impostazioni dell'apparecchio mediante Gestione basata sul Web (browser Web)* >> pagina 51.)

### Mediante l'utilità BRAdmin Light

---

BRAdmin Light è un'utilità per l'installazione iniziale dei dispositivi Brother collegati in rete. Consente inoltre 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.

#### Installazione di BRAdmin Light

##### ■ Windows®

- 1 Verificare che l'apparecchio sia ACCESO.
- 2 Accendere il computer. Chiudere eventuali applicazioni aperte prima di eseguire la configurazione.
- 3 Inserire nell'apposita unità il CD-ROM fornito in dotazione. Viene visualizzata automaticamente la schermata iniziale. Se viene visualizzata la schermata del nome del modello, selezionare l'apparecchio utilizzato. Se viene visualizzata la schermata della lingua, selezionare la lingua desiderata.
- 4 Viene visualizzato il menu principale del CD-ROM. Fare clic su **Installazione personalizzata**, quindi su **Utility di rete**.
- 5 Fare clic su **BRAdmin Light** e seguire le istruzioni visualizzate.

#### NOTA

---

Se la schermata Brother non viene visualizzata automaticamente, accedere a **Computer (Risorse del computer)**, fare doppio clic sull'icona del CD-ROM, quindi fare doppio clic su **start.exe**.

---

Modifica delle impostazioni di rete dell'apparecchio

■ Macintosh

L'utilità BRAdmin Light è disponibile per il download nel Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

## Impostazione di indirizzo IP, subnet mask e gateway mediante BRAdmin Light

### NOTA

- È possibile scaricare la versione aggiornata dell'utilità BRAdmin Light dal sito <http://solutions.brother.com/>.
- Se è richiesta una gestione più avanzata della stampante, utilizzare la versione più recente dell'utilità BRAdmin Professional 3, disponibile per il download all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>. Questa utilità è disponibile solo per gli utenti Windows®.
- Se si utilizza una funzione firewall di un'applicazione antispymware o antivirus, disattivare temporaneamente tale applicazione. Dopo avere verificato che è possibile stampare, attivare nuovamente l'applicazione.
- Nome nodo: il nome nodo viene visualizzato nella finestra BRAdmin Light attiva. Il nome nodo predefinito del server di stampa dell'apparecchio è "BRNxxxxxxxxxxxx" o "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" corrisponde all'indirizzo MAC/indirizzo Ethernet dell'apparecchio.)

#### 1 Avviare l'utilità BRAdmin Light.

##### ■ Windows®

Fare clic su  / **Tutti i programmi / Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light.**

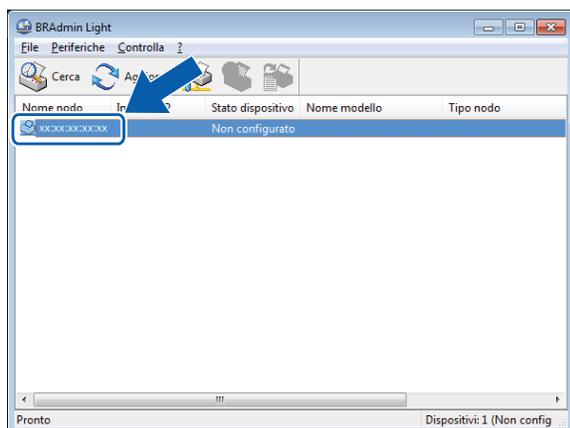
##### ■ Macintosh

Una volta completato il download, fare doppio clic sul file **BRAdmin Light.jar** per avviare l'utilità BRAdmin Light.

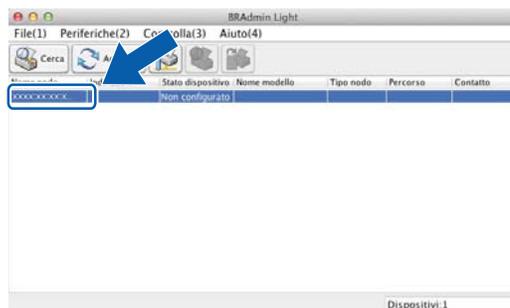
#### 2 BRAdmin Light cerca automaticamente i nuovi dispositivi.

#### 3 Fare doppio clic sul dispositivo non configurato.

### Windows®



### Macintosh

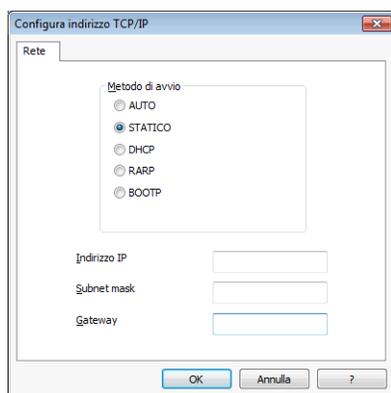


## NOTA

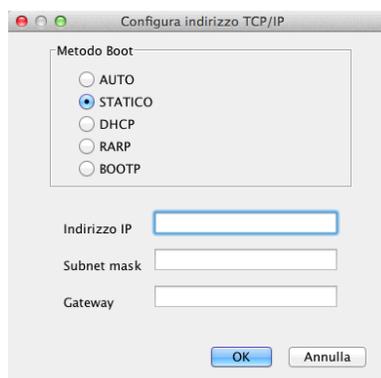
- Se il server di stampa è impostato sui valori predefiniti dal produttore e non si utilizza un server DHCP/BOOTP/RARP, il dispositivo viene visualizzato come **Non configurato** nella schermata dell'utilità BRAdmin Light.
- È possibile individuare il nome nodo e l'indirizzo MAC/indirizzo Ethernet stampando il rapporto di configurazione della rete. (Vedere *Stampa del rapporto di configurazione della rete* >> pagina 43.) È possibile individuare il nome nodo e l'indirizzo MAC anche mediante il pannello dei comandi dell'apparecchio. (Vedere *Impostazione del pannello dei comandi* >> pagina 34.)

- 4 Selezionare **STATICO** nella sezione **Metodo di avvio (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 dei dispositivi.

## Altre utilità di gestione

L'apparecchio Brother dispone dell'utilità illustrata di seguito per modificare le impostazioni di rete.

### Utilità BRAdmin Professional 3 (Windows®)

---

2

BRAdmin Professional 3 è un'utilità che consente una gestione più avanzata dei dispositivi Brother collegati in rete. Questa utilità consente la ricerca dei prodotti Brother in rete e la visualizzazione dello stato dei dispositivi in una finestra di facile uso, simile a Esplora risorse, in cui lo stato di ogni dispositivo è contrassegnato da un colore diverso. È possibile configurare le impostazioni di rete e dei dispositivi e aggiornare il relativo firmware da un computer Windows® collegato alla rete LAN. BRAdmin Professional 3 consente inoltre di registrare l'attività dei dispositivi Brother in rete e di esportare i dati registrati in formato HTML, CSV, TXT o SQL.

Per il download e per ottenere maggiori informazioni, visitare il sito Web <http://solutions.brother.com/>.

#### NOTA

---

- Utilizzare la versione più recente dell'utilità BRAdmin Professional 3, disponibile per il download all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>. Questa utilità è disponibile solo per gli utenti Windows®.
  - Se si utilizza una funzione firewall di un'applicazione antispyware o antivirus, disattivare temporaneamente tale applicazione. Dopo avere verificato che è possibile stampare, attivare nuovamente l'applicazione.
  - Nome nodo: il nome nodo viene visualizzato nella finestra BRAdmin Professional 3 attiva. Il nome nodo predefinito è "BRNxxxxxxxxxxxx" o "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" corrisponde all'indirizzo MAC/indirizzo Ethernet.)
-

## Informazioni generali

Per collegare l'apparecchio alla rete senza fili, è necessario eseguire la procedura illustrata nella *Guida di installazione rapida*. Il metodo che utilizza il CD-ROM di installazione e un cavo USB è il metodo di impostazione della rete senza fili più semplice.

Per informazioni su altri metodi disponibili, leggere questo capitolo per ulteriori dettagli sulla configurazione delle impostazioni della rete senza fili. Per informazioni sulle impostazioni TCP/IP, vedere *Modifica delle impostazioni di rete dell'apparecchio (indirizzo IP, subnet mask e gateway)* ►► pagina 5.

### NOTA

---

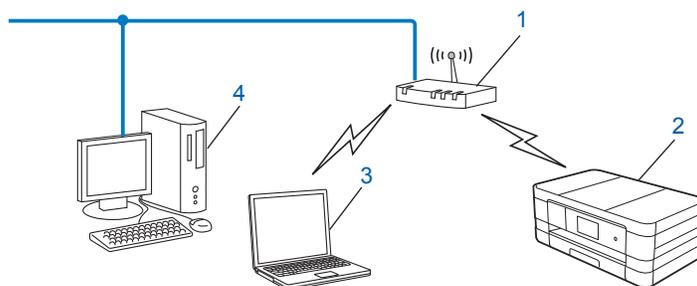
- L'indicatore LED relativo alla Wi-Fi® sul pannello dei comandi viene visualizzato quando l'interfaccia di rete utilizza una connessione WLAN.
- Per ottenere risultati ottimali con la stampa quotidiana di documenti, posizionare l'apparecchio Brother il più vicino possibile al punto di accesso/router WLAN evitando qualsiasi ostruzione. Oggetti di grandi dimensioni e pareti tra i due dispositivi, nonché interferenze provenienti da altre apparecchiature elettroniche, possono influire sulla velocità di trasferimento dati dei documenti.

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

- Malgrado sia possibile utilizzare l'apparecchio Brother sia in una rete cablata sia in una rete senza fili, è possibile utilizzare un solo metodo di connessione per volta. È possibile tuttavia utilizzare contemporaneamente una connessione in rete senza fili e una connessione Wi-Fi Direct oppure una connessione in rete cablata e una connessione Wi-Fi Direct.
  - Per maggiori dettagli, consultare la Guida Wi-Fi Direct disponibile nella pagina di download dei **Manuali** relativa al modello in uso, nel sito Web Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
  - Prima di configurare le impostazioni senza fili, è necessario conoscere il nome SSID e la chiave di rete.
-

## Verificare l'ambiente di rete

### Collegamento a un computer con un punto di accesso/router WLAN in rete (modalità Infrastruttura)



#### 1 Punto di accesso/router WLAN <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Se il computer supporta la tecnologia Intel® My WiFi (Intel® MWT), è possibile utilizzare il computer come punto di accesso con supporto per Wi-Fi Protected Setup.

#### 2 Apparecchio per rete senza fili (apparecchio in dotazione)

#### 3 Computer con funzionalità senza fili collegato al punto di accesso/router WLAN

#### 4 Computer cablato (privo di funzionalità senza fili) collegato al punto di accesso/router WLAN mediante un cavo Ethernet

### Metodo di installazione

Le istruzioni riportate di seguito descrivono tre metodi per l'installazione dell'apparecchio Brother in un ambiente di rete senza fili. Scegliere il metodo desiderato in base all'ambiente di utilizzo.

#### ■ Configurazione senza fili mediante l'utilizzo temporaneo di un cavo USB (metodo consigliato)

Vedere *Configurazione senza fili mediante l'utilizzo temporaneo di un cavo USB* >> pagina 12.

#### ■ Configurazione senza fili one-push mediante WPS o AOSS™

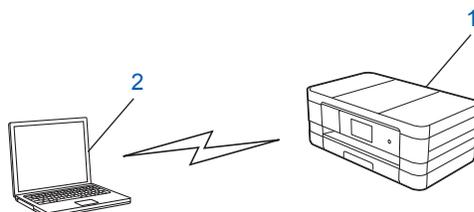
Vedere *Configurazione one-push mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup™) o AOSS™* >> pagina 15.

#### ■ Configurazione senza fili utilizzando Impostazione guidata dal pannello dei comandi

Vedere *Configurazione mediante la funzione di Impostazione guidata del pannello dei comandi dell'apparecchio* >> pagina 22.

## Collegamento a un computer con funzionalità senza fili senza punto di accesso/router WLAN in rete (modalità ad hoc)

Questo tipo di rete non dispone di un punto di accesso/router WLAN centrale. Ogni client senza fili comunica direttamente con gli altri. Quando l'apparecchio senza fili Brother (l'apparecchio in dotazione) fa parte di questa rete, riceve tutti i processi di stampa direttamente dal computer che invia i dati di stampa.



### 1 Apparecchio per rete senza fili (apparecchio in dotazione)

### 2 Computer con funzionalità senza fili

Brother non garantisce la connessione di rete senza fili con i prodotti Windows Server® in modalità ad hoc.

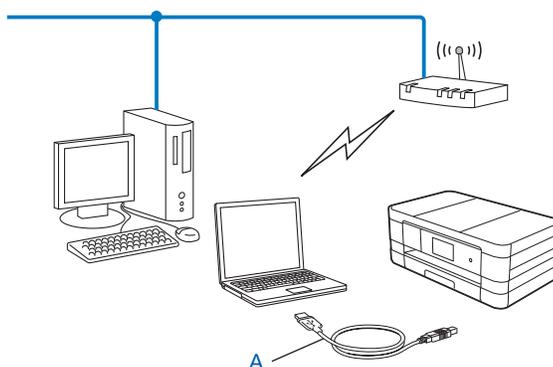
Per configurare in modalità ad hoc l'apparecchio in dotazione, vedere *Configurazione in modalità Ad hoc*

➤➤ pagina 30.

## Configurazione senza fili mediante l'utilizzo temporaneo di un cavo USB

Per questo metodo è consigliabile utilizzare un computer collegato in modalità senza fili alla rete.

È possibile configurare l'apparecchio in modalità remota da un computer collegato alla rete tramite un cavo USB (A) <sup>1</sup>.



<sup>1</sup> È possibile configurare le impostazioni senza fili dell'apparecchio mediante un cavo USB temporaneamente collegato a un computer cablato o senza fili.

## IMPORTANTE

- È necessario utilizzare temporaneamente un cavo USB durante la configurazione (cavo non incluso).
- Se si utilizza Windows® XP o se al momento si usa un computer collegato al punto di accesso/router senza fili mediante un cavo di rete, è necessario conoscere il nome SSID e la chiave di rete del punto di accesso o del router in uso. Annotare tali dati nell'area sottostante, poiché sono necessari durante la configurazione delle impostazioni senza fili dell'apparecchio.

Elemento	Registrare le impostazioni senza fili correnti della rete
SSID (nome rete):	
Chiave di rete	

- 1 Accendere il computer.
- 2 Avviare l'applicazione di installazione Brother.
  - **Windows®**
    - 1 Inserire nell'apposita unità il CD-ROM fornito in dotazione. Viene visualizzata automaticamente la schermata iniziale. Se viene visualizzata la schermata della lingua, selezionare la lingua desiderata.
    - 2 Viene visualizzato il menu principale del CD-ROM. Fare clic su **Installazione personalizzata**.

## NOTA

- Se la schermata Brother non viene visualizzata automaticamente, accedere a **Computer (Risorse del computer)**, fare doppio clic sull'icona del CD-ROM, quindi fare doppio clic su **start.exe**.
- La schermata visualizzata per l'apparecchio in uso può variare in base al paese d'acquisto.

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

### ■ Macintosh

- 1 Inserire nell'apposita unità il CD-ROM fornito in dotazione. Fare doppio clic sull'icona **BROTHER** sul desktop.
- 2 Fare doppio clic su **Utility**.
- 3 Fare doppio clic su **Impostazione guidata periferica senza fili**.

- 3 Quando viene visualizzato il messaggio **Si è in possesso di un cavo USB?**, selezionare **Si, possiedo un cavo USB da utilizzare per l'installazione**.
- 4 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per configurare le impostazioni senza fili e per installare i driver e il software.

## NOTA

---

Quando viene visualizzata la schermata **Reti wireless disponibili**, se il punto di accesso è impostato in modo da non trasmettere il nome SSID, è possibile aggiungere il nome manualmente facendo clic sul pulsante **Avanzate**. Immettere il **Nome (SSID)** seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo.

---



**(Windows®)**

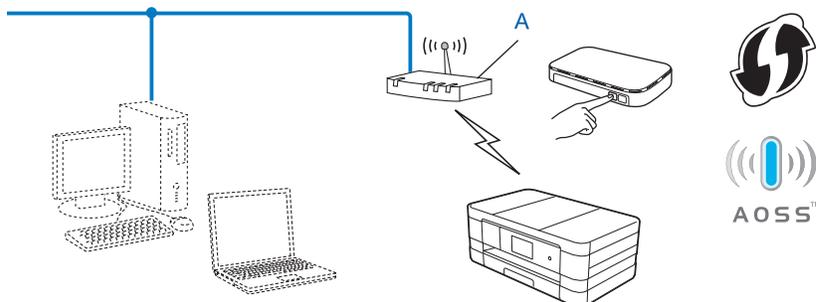
**L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, selezionare Installazione MFL-Pro Suite dal menu del CD-ROM.**

**(Macintosh)**

**L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, fare doppio clic su Start Here OSX nel CD-ROM.**

## Configurazione one-push mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup™) o AOSS™

È possibile utilizzare WPS o AOSS™ dalle impostazioni del pannello dei comandi per configurare le impostazioni di rete senza fili se il punto di accesso/router WLAN (A) supporta Wi-Fi Protected Setup (PBC<sup>1</sup>) o AOSS™.



<sup>1</sup> Configurazione con pulsante

### IMPORTANTE

- Se si intende collegare l'apparecchio Brother alla rete in uso, è consigliabile rivolgersi all'amministratore di sistema prima di eseguire l'installazione. **Per procedere con questa installazione è necessario conoscere le impostazioni della rete senza fili.**
- Se le impostazioni senza fili dell'apparecchio sono già state configurate, è necessario ripristinare le impostazioni LAN prima di poter configurare nuovamente le impostazioni senza fili.

Per ripristinare le impostazioni LAN, vedere *Ripristino dei valori predefiniti dal produttore per le impostazioni di rete* >> pagina 42.

- L'apparecchio Brother supporta solo l'utilizzo della prima chiave WEP.

## Configurazione one-push mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup) o AOSS™

(Per MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Premere .
- 2 Premere Wi-Fi.
- 3 Premere WPS/AOSS.
- 4 Quando viene visualizzato `Commutare interfaccia rete su wireless?`, premere Sì per accettare.  
Viene avviata la procedura di impostazione guidata senza fili.  
Per annullare, premere No.

- 5 Quando sul display LCD viene visualizzato **Avviare WPS o AOSS**, premere il pulsante **WPS o AOSS™** sul punto di accesso/router senza fili. Per le istruzioni, vedere la Guida dell'utente fornita con il punto di accesso o il router.  
Quindi premere **OK**; a questo punto, l'apparecchio rileva automaticamente la modalità (WPS o AOSS™) utilizzata dal punto di accesso/router e tenta di effettuare la connessione alla rete senza fili.
- 6 Sul display LCD viene visualizzato per 60 secondi un messaggio indicante l'esito della connessione e viene stampato automaticamente un rapporto sulla LAN senza fili. Se la connessione non va a buon fine, controllare il codice di errore sul rapporto stampato.  
➤➤ Guida di installazione rapida: *Risoluzione dei problemi*



#### **(Windows®)**

**L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, selezionare Installazione MFL-Pro Suite dal menu del CD-ROM.**

#### **(Macintosh)**

**L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, fare doppio clic su Start Here OSX nel CD-ROM.**

#### **(Per DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)**

- 1 Premere **Imp.**
- 2 Premere **▲** o **▼** per visualizzare **Rete**, quindi premere **Rete**.
- 3 Premere **WLAN**.
- 4 Premere **▲** o **▼** per visualizzare **WPS/AOSS**, quindi premere **WPS/AOSS**.
- 5 Quando viene visualizzato **Rete I/F** impostata su **Wireless**, premere **Sì** per accettare.  
Viene avviata la procedura di impostazione guidata senza fili.  
Per annullare, premere **No**.
- 6 Quando sul display LCD viene visualizzato **Avviare WPS o AOSS**, premere il pulsante **WPS o AOSS™** sul punto di accesso/router senza fili. Per le istruzioni, vedere la Guida dell'utente fornita con il punto di accesso o il router.  
Quindi premere **OK**; a questo punto, l'apparecchio rileva automaticamente la modalità (WPS o AOSS™) utilizzata dal punto di accesso/router e tenta di effettuare la connessione alla rete senza fili.
- 7 Sul display LCD viene visualizzato per 60 secondi un messaggio indicante l'esito della connessione e viene stampato automaticamente un rapporto sulla LAN senza fili. Se la connessione non va a buon fine, controllare il codice di errore sul rapporto stampato.  
➤➤ Guida di installazione rapida: *Risoluzione dei problemi*



**(Windows®)**

L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, selezionare **Installazione MFL-Pro Suite** dal menu del CD-ROM.

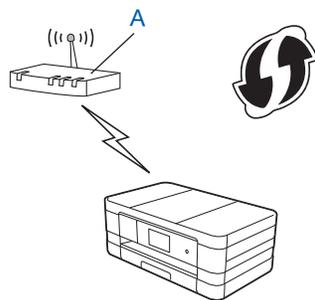
**(Macintosh)**

L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, fare doppio clic su **Start Here OSX** nel CD-ROM.

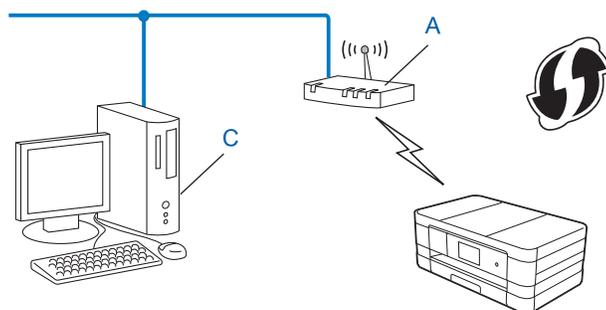
### Configurazione mediante il Metodo PIN di WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Se il punto di accesso/router WLAN (A) supporta WPS, è possibile eseguire la configurazione anche utilizzando il Metodo PIN di WPS. Il Metodo PIN (Personal Identification Number - Codice identificativo personale) è uno dei metodi di connessione sviluppati da Wi-Fi Alliance®. Immettendo nel dispositivo Registrar (che gestisce la rete LAN senza fili) un codice PIN creato da un dispositivo Enrollee (l'apparecchio in uso), è possibile impostare la rete senza fili e le impostazioni di protezione. Per le istruzioni su come accedere alla modalità WPS, vedere la Guida dell'utente del punto di accesso/router WLAN.

- Collegamento nel caso in cui il punto di accesso/router WLAN (A) venga duplicato come dispositivo Registrar.

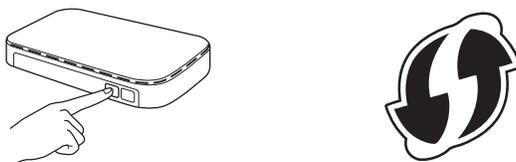


- Collegamento nel caso in cui un altro dispositivo (C), ad esempio un computer, venga utilizzato come dispositivo Registrar.



## NOTA

I router e i punti di accesso che supportano WPS (Wi-Fi Protected Setup) presentano il simbolo indicato di seguito.



### (Per MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Premere .
- 2 Premere Wi-Fi.
- 3 Premere WPS con PIN.
- 4 Quando viene visualizzato `Commutare interfaccia rete su wireless?`, premere **Sì** per accettare.  
Viene avviata la procedura di impostazione guidata senza fili.  
Per annullare, premere **No**.
- 5 Sul display LCD viene visualizzato un PIN composto da 8 cifre; l'apparecchio esegue la ricerca di un punto di accesso/router WLAN per una durata massima di 5 minuti.
- 6 Utilizzando un computer collegato alla rete, digitare nel browser "`http://indirizzo IP del punto di accesso/`" (dove l'indicazione "indirizzo IP del punto di accesso" corrisponde all'indirizzo IP del dispositivo utilizzato come Registrar <sup>1</sup>). Accedere alla pagina di impostazione WPS (Wi-Fi Protected Setup) e immettere nel dispositivo Registrar il PIN visualizzato sul display LCD al punto 5, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

<sup>1</sup> Di norma, il dispositivo Registrar corrisponde al punto di accesso/router WLAN.

## NOTA

La pagina di impostazione può variare in base al marchio del punto di accesso/router WLAN. Consultare il manuale di istruzioni fornito in dotazione con il punto di accesso/router WLAN.

Se si utilizza come dispositivo Registrar un computer Windows Vista® o Windows® 7, procedere come segue.

## NOTA

Per utilizzare come dispositivo Registrar un computer Windows Vista® o Windows® 7, è necessario registrare preventivamente il computer in rete. Consultare il manuale di istruzioni fornito in dotazione con il punto di accesso/router WLAN.

- 1 (Windows Vista®)  
Fare clic su , **Rete**, quindi su **Aggiungi un dispositivo wireless**.  
(Windows® 7)  
Fare clic su , **Pannello di controllo, Rete e Internet**, quindi su **Aggiungi un dispositivo wireless alla rete**.
- 2 Selezionare l'apparecchio in uso e fare clic su **Avanti**.
- 3 Immettere il PIN indicato sulla pagina stampata, quindi fare clic su **Avanti**.
- 4 Selezionare la rete alla quale si intende collegarsi, quindi fare clic su **Avanti**.
- 5 Fare clic su **Chiudi**.

- 7 Sul display LCD viene visualizzato per 60 secondi un messaggio indicante l'esito della connessione e viene stampato automaticamente un rapporto sulla LAN senza fili. Se la connessione non va a buon fine, controllare il codice di errore sul rapporto stampato.  
➤ Guida di installazione rapida: *Risoluzione dei problemi*



#### (Windows®)

**L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, selezionare Installazione MFL-Pro Suite dal menu del CD-ROM.**

#### (Macintosh)

**L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, fare doppio clic su Start Here OSX nel CD-ROM.**

#### (Per DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Premere **Imp.**
- 2 Premere **▲** o **▼** per visualizzare **Rete**, quindi premere **Rete**.
- 3 Premere **WLAN**.
- 4 Premere **▲** o **▼** per visualizzare **WPS con PIN**, quindi premere **WPS con PIN**.
- 5 Quando viene visualizzato **Rete I/F** impostata su **Wireless**, premere **Sì** per accettare. Viene avviata la procedura di impostazione guidata senza fili. Per annullare, premere **No**.
- 6 Sul display LCD viene visualizzato un PIN composto da 8 cifre; l'apparecchio esegue la ricerca di un punto di accesso/router WLAN per una durata massima di 5 minuti.

- 7 Utilizzando un computer collegato alla rete, digitare nel browser "http://indirizzo IP del punto di accesso/" (dove l'indicazione "indirizzo IP del punto di accesso" corrisponde all'indirizzo IP del dispositivo utilizzato come Registrar<sup>1</sup>). Accedere alla pagina di impostazione WPS (Wi-Fi Protected Setup) e immettere nel dispositivo Registrar il PIN visualizzato sul display LCD al punto 6, quindi seguire le istruzioni sullo schermo.

<sup>1</sup> Di norma, il dispositivo Registrar corrisponde al punto di accesso/router WLAN.

## NOTA

La pagina di impostazione può variare in base al marchio del punto di accesso/router WLAN. Consultare il manuale di istruzioni fornito in dotazione con il punto di accesso/router WLAN.

Se si utilizza come dispositivo Registrar un computer Windows Vista® o Windows® 7, procedere come segue.

## NOTA

Per utilizzare come dispositivo Registrar un computer Windows Vista® o Windows® 7, è necessario registrare preventivamente il computer in rete. Consultare il manuale di istruzioni fornito in dotazione con il punto di accesso/router WLAN.

- 1 (Windows Vista®)  
Fare clic su , **Rete**, quindi su **Aggiungi un dispositivo wireless**.  
(Windows® 7)  
Fare clic su , **Pannello di controllo, Rete e Internet**, quindi su **Aggiungi un dispositivo wireless alla rete**.
- 2 Selezionare l'apparecchio in uso e fare clic su **Avanti**.
- 3 Immettere il PIN indicato sulla pagina stampata, quindi fare clic su **Avanti**.
- 4 Selezionare la rete alla quale si intende collegarsi, quindi fare clic su **Avanti**.
- 5 Fare clic su **Chiudi**.
- 8 Sul display LCD viene visualizzato per 60 secondi un messaggio indicante l'esito della connessione e viene stampato automaticamente un rapporto sulla LAN senza fili. Se la connessione non va a buon fine, controllare il codice di errore sul rapporto stampato.  
➤➤ Guida di installazione rapida: *Risoluzione dei problemi*



(Windows®)

**L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, selezionare Installazione MFL-Pro Suite dal menu del CD-ROM.**

(Macintosh)

**L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, fare doppio clic su Start Here OSX nel CD-ROM.**

## Configurazione mediante la funzione di Impostazione guidata del pannello dei comandi dell'apparecchio

È possibile utilizzare il pannello dei comandi dell'apparecchio per configurare le impostazioni della rete senza fili. Utilizzando la funzione *Imp. guidata* del pannello dei comandi, è possibile collegare con facilità l'apparecchio Brother alla rete senza fili in uso.

### IMPORTANTE

**Per procedere con questa installazione è necessario conoscere le impostazioni della rete senza fili.**

Se le impostazioni senza fili dell'apparecchio sono già state configurate, è necessario ripristinare le impostazioni LAN prima di poter configurare nuovamente le impostazioni senza fili.

Per ripristinare le impostazioni LAN, vedere *Ripristino dei valori predefiniti dal produttore per le impostazioni di rete* ►► pagina 42.

3

## Configurazione manuale dal pannello dei comandi

(Per MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Prima di configurare l'apparecchio, è consigliabile annotare le impostazioni della rete senza fili. Queste informazioni sono necessarie per poter eseguire la configurazione.

Elemento	Registrare le impostazioni senza fili correnti della rete
SSID (nome rete):	
Chiave di rete	

- 2 Premere .
- 3 Premere *Wi-Fi*.
- 4 Premere *Imp. guidata*.
- 5 Quando viene visualizzato *Commutare interfaccia rete su wireless?*, premere *Sì* per accettare.  
Viene avviata la procedura di impostazione guidata senza fili.  
Per annullare, premere *No*.
- 6 L'apparecchio cerca la rete e visualizza un elenco di nomi SSID disponibili.  
Se viene visualizzato un elenco di nomi SSID, strisciare in alto o in basso per selezionare il nome SSID annotato al punto 1. Selezionare il nome SSID al quale si intende effettuare la connessione. Premere *OK*.  
Se il punto di accesso/router senza fili del nome SSID selezionato supporta WPS e l'apparecchio richiede l'utilizzo di WPS, andare al punto 7.  
Se l'apparecchio richiede l'immissione di una chiave di rete, andare al punto 8.  
In caso contrario, andare al punto 9.

## NOTA

Se il nome SSID non viene trasmesso, vedere *Configurazione dell'apparecchio quando il nome SSID non viene trasmesso* >> pagina 25.

- 7 Premere **Sì** per effettuare il collegamento all'apparecchio mediante WPS. (Se si preme **No** (Manuale) per continuare l'impostazione manuale, andare al punto 8 per immettere una chiave di rete.)  
Quando sul display LCD viene visualizzato **Avviare WPS**, premere il pulsante **WPS** sul punto di accesso/router senza fili, quindi premere **Avanti** per continuare. Andare al punto 9.
- 8 Immettere la chiave di rete annotata al punto 1. (Per informazioni sull'immissione di testo, vedere la Guida di installazione rapida.)  
Premere **OK** una volta immessi tutti i caratteri, quindi premere **Sì** per applicare le impostazioni inserite.
- 9 L'apparecchio viene connesso al dispositivo senza fili selezionato.
- 10 Sul display LCD viene visualizzato per 60 secondi un messaggio indicante l'esito della connessione e viene stampato automaticamente un rapporto sulla LAN senza fili. Se la connessione non va a buon fine, controllare il codice di errore sul rapporto stampato.  
>> Guida di installazione rapida: *Risoluzione dei problemi*



### (Windows®)

**L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, selezionare Installazione MFL-Pro Suite dal menu del CD-ROM.**

### (Macintosh)

**L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, fare doppio clic su Start Here OSX nel CD-ROM.**

### (Per DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Prima di configurare l'apparecchio, è consigliabile annotare le impostazioni della rete senza fili. Queste informazioni sono necessarie per poter eseguire la configurazione.

Elemento	Registrare le impostazioni senza fili correnti della rete
SSID (nome rete):	
Chiave di rete	

- 2 Premere **Imp.**
- 3 Premere **^** o **v** per visualizzare **Rete**, quindi premere **Rete**.
- 4 Premere **WLAN**.

- 5 Premere **Imp. guidata**.
- 6 Quando viene visualizzato **Rete I/F impostata su Wireless**, premere **Sì** per accettare. Viene avviata la procedura di impostazione guidata senza fili. Per annullare, premere **No**.
- 7 L'apparecchio cerca la rete e visualizza un elenco di nomi SSID disponibili. Se viene visualizzato un elenco di nomi SSID, premere **^** o **v** per selezionare il nome SSID annotato al punto 1. Selezionare il nome SSID al quale si intende effettuare la connessione. Se il punto di accesso/router senza fili del nome SSID selezionato supporta WPS e l'apparecchio richiede l'utilizzo di WPS, andare al punto 8. Se l'apparecchio richiede l'immissione di una chiave di rete, andare al punto 9. In caso contrario, andare al punto 10.

## NOTA

Se il nome SSID non viene trasmesso, vedere *Configurazione dell'apparecchio quando il nome SSID non viene trasmesso* >> pagina 25.

- 8 Premere **Sì** per effettuare il collegamento all'apparecchio mediante WPS. (Se si seleziona **No (Manuale)** per continuare l'impostazione manuale, andare al punto 9 per immettere una chiave di rete.) Quando sul display LCD viene visualizzato **Avviare WPS**, premere il pulsante **WPS** sul punto di accesso/router senza fili, quindi premere **Avanti** per continuare. Andare al punto 10.
- 9 Immettere la chiave di rete annotata al punto 1. (Per informazioni sull'immissione di testo, vedere la Guida di installazione rapida.) Premere **OK** una volta immessi tutti i caratteri, quindi premere **Sì** per applicare le impostazioni inserite.
- 10 L'apparecchio viene connesso al dispositivo senza fili selezionato.
- 11 Sul display LCD viene visualizzato per 60 secondi un messaggio indicante l'esito della connessione e viene stampato automaticamente un rapporto sulla LAN senza fili. Se la connessione non va a buon fine, controllare il codice di errore sul rapporto stampato.  
>> Guida di installazione rapida: *Risoluzione dei problemi*



### (Windows®)

**L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, selezionare Installazione MFL-Pro Suite dal menu del CD-ROM.**

### (Macintosh)

**L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, fare doppio clic su Start Here OSX nel CD-ROM.**

## Configurazione dell'apparecchio quando il nome SSID non viene trasmesso

(Per MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Prima di configurare l'apparecchio, è consigliabile annotare le impostazioni della rete senza fili. Queste informazioni sono necessarie per poter eseguire la configurazione.

Verificare e registrare le impostazioni senza fili correnti della rete.

SSID (nome rete):

Modalità di comunicazione	Metodo di autenticazione	Modalità di crittografia	Chiave di rete
Infrastruttura	Sistema aperto	WEP	
		NESSUNA	—
	Chiave condivisa WPA/WPA2-PSK	WEP	
		AES	
	TKIP <sup>1</sup>		

<sup>1</sup> TKIP è supportato solo per WPA-PSK.

**Ad esempio:**

SSID (nome rete):
HELLO

Modalità di comunicazione	Metodo di autenticazione	Modalità di crittografia	Chiave di rete
Infrastruttura	WPA2-PSK	AES	12345678

### NOTA

Se il punto di accesso/router utilizza la crittografia WEP, immettere la chiave utilizzata come prima chiave WEP. L'apparecchio Brother supporta solo l'utilizzo della prima chiave WEP.

- 2 Premere .
- 3 Premere Tutte le imp.
- 4 Premere Rete.
- 5 Premere WLAN.
- 6 Premere Imp. guidata.

- 7 Quando viene visualizzato `Commutare interfaccia rete su wireless?`, premere `Sì` per accettare.  
Viene avviata la procedura di impostazione guidata senza fili.  
Per annullare, premere `No`.
- 8 L'apparecchio cerca la rete e visualizza un elenco di nomi SSID disponibili.  
Strisciare in alto o in basso per visualizzare `<Nuovo SSID>`. Premere `<Nuovo SSID>`, quindi premere `OK`.
- 9 Immettere il nome SSID. (Per informazioni sull'immissione di testo, vedere la *Guida di installazione rapida*.)  
Premere `OK`.
- 10 Premere `Infrastruttura` quando richiesto.
- 11 Selezionare il metodo di autenticazione.  
Procedere in uno dei seguenti modi:  
Se si seleziona `Sistema aperto`, andare al punto 12.  
Se si seleziona `Tasto condiviso`, andare al punto 13.  
Se si seleziona `WPA/WPA2-PSK`, andare al punto 14.
- 12 Selezionare il tipo di crittografia, `Nessuno` o `WEP`.  
Procedere in uno dei seguenti modi:  
Se si seleziona `Nessuno`, andare al punto 16.  
Se si seleziona `WEP`, andare al punto 13.
- 13 Immettere la chiave WEP annotata al punto 1 a pagina 25. Premere `OK`. Andare al punto 16. (Per informazioni sull'immissione di testo, vedere la *Guida di installazione rapida*.)
- 14 Selezionare il tipo di crittografia, `TKIP` o `AES`. Andare al punto 15.
- 15 Immettere la chiave WPA annotata al punto 1 a pagina 25 e premere `OK`. Andare al punto 16. (Per informazioni sull'immissione di testo, vedere la *Guida di installazione rapida*.)
- 16 Per applicare le impostazioni, premere `Sì`. Per annullare, premere `No`.  
Procedere in uno dei seguenti modi:  
Se si seleziona `Sì`, andare al punto 17.  
Se si seleziona `No`, tornare al punto 8.
- 17 L'apparecchio viene connesso al dispositivo senza fili selezionato.
- 18 Sul display LCD viene visualizzato per 60 secondi un messaggio indicante l'esito della connessione e viene stampato automaticamente un rapporto sulla LAN senza fili. Se la connessione non va a buon fine, controllare il codice di errore sul rapporto stampato.  
➤➤ Guida di installazione rapida: *Risoluzione dei problemi*



**(Windows®)**

L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, selezionare **Installazione MFL-Pro Suite** dal menu del CD-ROM.

**(Macintosh)**

L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, fare doppio clic su **Start Here OSX** nel CD-ROM.

**(Per DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)**

- 1 Prima di configurare l'apparecchio, è consigliabile annotare le impostazioni della rete senza fili. Queste informazioni sono necessarie per poter eseguire la configurazione.

Verificare e registrare le impostazioni senza fili correnti della rete.

SSID (nome rete):

Modalità di comunicazione	Metodo di autenticazione	Modalità di crittografia	Chiave di rete
Infrastruttura	Sistema aperto	WEP	—
		NESSUNA	
	Chiave condivisa WPA/WPA2-PSK	WEP	
		AES TKIP <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> TKIP è supportato solo per WPA-PSK.

**Ad esempio:**

SSID (nome rete):
HELLO

Modalità di comunicazione	Metodo di autenticazione	Modalità di crittografia	Chiave di rete
Infrastruttura	WPA2-PSK	AES	12345678

**NOTA**

Se il punto di accesso/router utilizza la crittografia WEP, immettere la chiave utilizzata come prima chiave WEP. L'apparecchio Brother supporta solo l'utilizzo della prima chiave WEP.

- 2 Premere **Imp.**
- 3 Premere **▲** o **▼** per visualizzare **Rete**, quindi premere **Rete**.

- 4 Premere **WLAN**.
- 5 Premere **Imp. guidata**.
- 6 Quando viene visualizzato **Rete I/F impostata su Wireless**, premere **Sì** per accettare. Viene avviata la procedura di impostazione guidata senza fili. Per annullare, premere **No**.
- 7 L'apparecchio cerca la rete e visualizza un elenco di nomi SSID disponibili. Premere **^** o **v** per visualizzare **<Nuovo SSID>**, quindi premere **<Nuovo SSID>**.
- 8 Immettere il nome SSID. (Per informazioni sull'immissione di testo, vedere la *Guida di installazione rapida*.) Premere **OK**.
- 9 Premere **Infrastruttura** quando richiesto.
- 10 Selezionare il metodo di autenticazione. Procedere in uno dei seguenti modi:
  - Se si seleziona **Sistema aperto**, andare al punto 11.
  - Se si seleziona **Tasto condiviso**, andare al punto 12.
  - Se si seleziona **WPA/WPA2-PSK**, andare al punto 13.
- 11 Selezionare il tipo di crittografia, **Nessuno** o **WEP**. Procedere in uno dei seguenti modi:
  - Se si seleziona **Nessuno**, andare al punto 15.
  - Se si seleziona **WEP**, andare al punto 12.
- 12 Immettere la chiave WEP annotata al punto 1 a pagina 27. Premere **OK**. Andare al punto 15. (Per informazioni sull'immissione di testo, vedere la *Guida di installazione rapida*.)
- 13 Selezionare il tipo di crittografia, **TKIP** o **AES**. Andare al punto 14.
- 14 Immettere la chiave WPA annotata al punto 1 a pagina 27 e premere **OK**. Andare al punto 15. (Per informazioni sull'immissione di testo, vedere la *Guida di installazione rapida*.)
- 15 Per applicare le impostazioni, premere **Sì**. Per annullare, premere **No**. Procedere in uno dei seguenti modi:
  - Se si seleziona **Sì**, andare al punto 16.
  - Se si seleziona **No**, tornare al punto 7.
- 16 L'apparecchio viene connesso al dispositivo senza fili selezionato.
- 17 Sul display LCD viene visualizzato per 60 secondi un messaggio indicante l'esito della connessione e viene stampato automaticamente un rapporto sulla LAN senza fili. Se la connessione non va a buon fine, controllare il codice di errore sul rapporto stampato.
  - Guida di installazione rapida: *Risoluzione dei problemi*



**(Windows®)**

**L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, selezionare Installazione MFL-Pro Suite dal menu del CD-ROM.**

**(Macintosh)**

**L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, fare doppio clic su Start Here OSX nel CD-ROM.**

## Configurazione in modalità Ad hoc

### Configurazione delle impostazioni senza fili

(Per MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Prima di configurare l'apparecchio, è consigliabile annotare le impostazioni della rete senza fili. Queste informazioni sono necessarie per poter eseguire la configurazione.

Verificare e registrare le impostazioni senza fili correnti della rete.

#### NOTA

Le impostazioni di rete senza fili del computer cui collegarsi devono essere impostate sulla modalità ad hoc, con il nome SSID già configurato. Per le istruzioni relative alla configurazione del computer in modalità ad hoc, consultare le informazioni fornite con il computer oppure contattare l'amministratore di rete.

SSID (nome rete):		

Modalità di comunicazione	Modalità di crittografia	Chiave di rete
Ad hoc	WEP	
	NESSUNA	—

#### Ad esempio:

SSID (nome rete):		
HELLO		

Modalità di comunicazione	Modalità di crittografia	Chiave di rete
Ad hoc	WEP	12345678

- 2 Premere .
- 3 Premere Tutte le imp.
- 4 Premere Rete.
- 5 Premere WLAN.
- 6 Premere Imp. guidata.
- 7 Quando viene visualizzato `Commutare interfaccia rete su wireless?`, premere `Sì` per accettare.  
Viene avviata la procedura di impostazione guidata senza fili.  
Per annullare, premere `No`.

- 8 L'apparecchio cerca la rete e visualizza un elenco di nomi SSID disponibili. Strisciare in alto o in basso per visualizzare <Nuovo SSID>. Premere <Nuovo SSID>, quindi premere OK.
- 9 Immettere il nome SSID. (Per informazioni sull'immissione di testo, vedere la *Guida di installazione rapida*.) Premere OK.
- 10 Premere Ad-hoc quando richiesto.
- 11 Selezionare il tipo di crittografia, Nessuno o WEP. Procedere in uno dei seguenti modi:  
Se si seleziona Nessuno, andare al punto 13.  
Se si seleziona WEP, andare al punto 12.
- 12 Immettere la chiave WEP annotata al punto 1 a pagina 30. Premere OK. Andare al punto 13. (Per informazioni sull'immissione di testo, vedere la *Guida di installazione rapida*.)
- 13 Per applicare le impostazioni, premere Sì. Per annullare, premere No. Procedere in uno dei seguenti modi:  
Se si seleziona Sì, andare al punto 14.  
Se si seleziona No, tornare al punto 8.
- 14 L'apparecchio viene connesso al dispositivo senza fili selezionato.
- 15 Sul display LCD viene visualizzato per 60 secondi un messaggio indicante l'esito della connessione e viene stampato automaticamente un rapporto sulla LAN senza fili. Se la connessione non va a buon fine, controllare il codice di errore sul rapporto stampato.  
➤➤ Guida di installazione rapida: *Risoluzione dei problemi*



#### (Windows®)

**L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, selezionare Installazione MFL-Pro Suite dal menu del CD-ROM.**

#### (Macintosh)

**L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, fare doppio clic su Start Here OSX nel CD-ROM.**

#### (Per DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Prima di configurare l'apparecchio, è consigliabile annotare le impostazioni della rete senza fili. Queste informazioni sono necessarie per poter eseguire la configurazione.  
Verificare e registrare le impostazioni senza fili correnti della rete.

**NOTA**

Le impostazioni di rete senza fili del computer cui collegarsi devono essere impostate sulla modalità ad hoc, con un nome SSID già configurato. Per le istruzioni relative alla configurazione del computer in modalità ad hoc, consultare le informazioni fornite con il computer oppure contattare l'amministratore di rete.

SSID (nome rete):

Modalità di comunicazione	Modalità di crittografia	Chiave di rete
Ad hoc	WEP	
	NESSUNA	—

**Ad esempio:**

SSID (nome rete):
HELLO

Modalità di comunicazione	Modalità di crittografia	Chiave di rete
Ad hoc	WEP	12345678

- 2 Premere **Imp.**
- 3 Premere **^** o **v** per visualizzare **Rete**, quindi premere **Rete**.
- 4 Premere **WLAN**.
- 5 Premere **Imp. guidata**.
- 6 Quando viene visualizzato **Rete I/F** impostata su **Wireless**, premere **Sì** per accettare. Viene avviata la procedura di impostazione guidata senza fili. Per annullare, premere **No**.
- 7 L'apparecchio cerca la rete e visualizza un elenco di nomi SSID disponibili. Premere **^** o **v** per visualizzare **<Nuovo SSID>**, quindi premere **<Nuovo SSID>**.
- 8 Immettere il nome SSID. (Per informazioni sull'immissione di testo, vedere la *Guida di installazione rapida*.) Premere **OK**.
- 9 Premere **Ad-hoc** quando richiesto.
- 10 Selezionare il tipo di crittografia, **Nessuno** o **WEP**. Procedere in uno dei seguenti modi:  
 Se si seleziona **Nessuno**, andare al punto 12.  
 Se si seleziona **WEP**, andare al punto 11.

- 11 Immettere la chiave WEP annotata al punto 1 a pagina 31. Premere OK. Andare al punto 12. (Per informazioni sull'immissione di testo, vedere la *Guida di installazione rapida*.)
- 12 Per applicare le impostazioni, premere Sì. Per annullare, premere No.  
Procedere in uno dei seguenti modi:  
Se si seleziona Sì, andare al punto 13.  
Se si seleziona No, tornare al punto 7.
- 13 L'apparecchio viene connesso al dispositivo senza fili selezionato.
- 14 Sul display LCD viene visualizzato per 60 secondi un messaggio indicante l'esito della connessione e viene stampato automaticamente un rapporto sulla LAN senza fili. Se la connessione non va a buon fine, controllare il codice di errore sul rapporto stampato.  
➤➤ Guida di installazione rapida: *Risoluzione dei problemi*



**(Windows®)**

**L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, selezionare Installazione MFL-Pro Suite dal menu del CD-ROM.**

**(Macintosh)**

**L'installazione della rete senza fili è stata completata. Se si desidera continuare a installare i driver e il software necessari per il funzionamento del dispositivo, fare doppio clic su Start Here OSX nel CD-ROM.**

## Impostazioni di rete

Le opzioni del menu **Rete** del pannello dei comandi consentono di impostare l'apparecchio Brother per la configurazione di rete in uso. Premere , **Tutte le imp.**, quindi premere **Rete**. Selezionare l'opzione di impostazione che si desidera configurare. (Vedere *Tabella delle funzioni e impostazioni di fabbrica* >> pagina 45.)

L'apparecchio viene fornito con l'utilità BRAdmin Light <sup>1</sup> e con l'applicazione Gestione basata sul Web o Impostazione remota <sup>2</sup>, che consentono di configurare molti aspetti della rete. (Vedere *Altre utilità di gestione* >> pagina 9.)

<sup>1</sup> Per gli utenti Macintosh: è possibile scaricare la versione più recente dell'utilità BRAdmin Light Brother dal sito <http://solutions.brother.com/>.

<sup>2</sup> Non disponibile per i modelli DCP.

## TCP/IP

---

Se si collega l'apparecchio con un cavo Ethernet alla rete, utilizzare le opzioni dell'impostazione **Cablato LAN**. Se si collega l'apparecchio a una rete senza fili, utilizzare le opzioni dell'impostazione **WLAN**.

### Metodo avvio

Con questa opzione si controlla la modalità con cui l'apparecchio ottiene un indirizzo IP.

#### Auto

In questa modalità l'apparecchio esamina la rete per individuare un server DHCP. Se ne trova uno, e se il server DHCP è configurato per allocare un indirizzo IP all'apparecchio, viene utilizzato l'indirizzo IP fornito dal server DHCP. Se non è disponibile alcun server DHCP, l'apparecchio cerca un server BOOTP. Se è disponibile un server BOOTP e questo è configurato correttamente, l'apparecchio ottiene l'indirizzo IP dal server BOOTP. Se non è disponibile alcun server BOOTP, l'apparecchio cerca un server RARP. Se non è disponibile neppure un server RARP, l'indirizzo IP viene impostato mediante il protocollo APIPA. Quando viene acceso per la prima volta, l'apparecchio impiega alcuni minuti per individuare un server nella rete.

#### Statico

In questa modalità, l'indirizzo IP dell'apparecchio deve essere assegnato manualmente. Una volta immesso, l'indirizzo IP rimane fisso sull'indirizzo assegnato.

## NOTA

---

Se non si desidera configurare il server di stampa mediante DHCP, BOOTP o RARP, è necessario impostare il **Metodo avvio** su **Statico**, in modo che il server di stampa disponga di un indirizzo IP statico. Questa impostazione impedisce al server di stampa di tentare di ottenere un indirizzo IP da questi sistemi. Per modificare il **Metodo avvio**, utilizzare il pannello dei comandi dell'apparecchio, l'utilità BRAdmin Light, Gestione basata sul Web o Impostazione remota.

---

## Indirizzo IP

Questo campo contiene l'indirizzo IP corrente dell'apparecchio. Se `Metodo avvio` è impostato su `Statico`, immettere l'indirizzo IP che si desidera assegnare all'apparecchio (verificare con l'amministratore di rete il corretto indirizzo IP da utilizzare). Se è stato selezionato un metodo diverso da `Statico`, l'apparecchio tenta di determinare l'indirizzo IP mediante il protocollo DHCP o BOOTP. L'indirizzo IP predefinito dell'apparecchio sarà probabilmente incompatibile con lo schema di numerazione dell'indirizzo IP della rete cui verrà collegato. È consigliabile rivolgersi all'amministratore di rete per ottenere un indirizzo IP idoneo.

## Subnet Mask

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

## Gateway

In questo campo viene visualizzato l'indirizzo del gateway o del router corrente utilizzato dall'apparecchio. 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 alcun gateway o router, lasciare vuoto questo campo. In caso di dubbi, rivolgersi all'amministratore della rete.

## Nome nodo

È possibile registrare il nome dell'apparecchio nella rete. Questo nome viene spesso definito nome NetBIOS; è il nome registrato dal server WINS nella rete. Il nome consigliato è BRNxxxxxxxxxxx per una rete cablata o BRWxxxxxxxxxxx per una rete senza fili (dove xxxxxxxxxxxx rappresenta l'indirizzo MAC/indirizzo Ethernet dell'apparecchio in uso) (massimo 15 caratteri).

## NOTA

Per i modelli DCP non è possibile modificare il Nome nodo dalle impostazioni del pannello dei comandi.

## Configurazione WINS

Questa opzione determina il modo in cui l'apparecchio ottiene l'indirizzo IP per il server WINS (Windows® Internet Name Service).

### Auto

Utilizza automaticamente una richiesta DHCP per determinare gli indirizzi IP per il server WINS primario e per quello secondario. Per attivare questa funzione è necessario che `Metodo avvio` sia impostato su `Auto` o su `DHCP`.

### Statico

Utilizza un indirizzo IP specifico per il server WINS primario e secondario.

## Server WINS

### Indirizzo IP del server WINS primario

In questo campo viene specificato l'indirizzo IP del server WINS primario. Se impostato su un valore diverso da zero, l'apparecchio contatterà questo server per registrare il proprio nome presso il servizio WINS (Windows® Internet Name Service).

### Indirizzo IP del server WINS secondario

In questo campo viene specificato l'indirizzo IP del server WINS secondario. Viene utilizzato come backup dell'indirizzo del server WINS primario. Se il server primario non è disponibile, l'apparecchio può comunque registrarsi in un server secondario. Se impostato su un valore diverso da zero, l'apparecchio contatterà questo server per registrare il proprio nome presso il servizio WINS (Windows® Internet Name Service). Se è disponibile un server WINS primario ma nessun server WINS secondario, lasciare vuoto questo campo.

4

## Server DNS

### Indirizzo IP del server DNS primario

In questo campo viene specificato l'indirizzo IP del server DNS (Domain Name System) primario.

### Indirizzo IP del server DNS secondario

In questo campo viene specificato l'indirizzo IP del server DNS secondario. Viene utilizzato come backup dell'indirizzo del server DNS primario. Se il server primario non è disponibile, l'apparecchio contatta il server DNS secondario.

## APIPA

Se l'opzione è impostata su **Sì**, quando il server di stampa non è in grado di ottenere un indirizzo IP tramite il Metodo avvio impostato (vedere *Metodo avvio* ►► pagina 34), verrà assegnato automaticamente un indirizzo IP locale di collegamento compreso nell'intervallo 169.254.1.0 - 169.254.254.255. Se si seleziona **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.

## IPv6

Questo apparecchio è compatibile con il protocollo Internet IPv6. Per utilizzare il protocollo IPv6, selezionare **Sì**. L'impostazione predefinita per IPv6 è **No**. Per ulteriori informazioni sul protocollo IPv6, visitare <http://solutions.brother.com/>.

## NOTA

- Se si imposta IPv6 su **Sì**, utilizzare il pulsante di accensione/spengimento per spegnere e riaccendere l'apparecchio in modo da attivare il protocollo.
- Dopo avere impostato IPv6 su **Sì**, tale impostazione viene applicata all'interfaccia LAN sia cablata sia senza fili.

## Impostazione guidata (solo rete senza fili)

---

L'opzione *Imp. guidata* assiste l'utente nel processo di configurazione della rete senza fili. Per maggiori informazioni, vedere la *Guida di installazione rapida* oppure *Configurazione mediante la funzione di Impostazione guidata del pannello dei comandi dell'apparecchio* >> pagina 22

## WPS (Wi-Fi Protected Setup)/AOSS™ (solo rete senza fili)

---

Se il punto di accesso/router WLAN supporta Wi-Fi Protected Setup (PBC <sup>1</sup>) o AOSS™, è possibile configurare con facilità l'apparecchio anche se non si conoscono le impostazioni della rete senza fili. (Vedere la *Guida di installazione rapida* oppure *Configurazione one-push mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup™) o AOSS™* >> pagina 15.)

<sup>1</sup> Configurazione con pulsante

## WPS con codice PIN (solo rete senza fili)

---

Se il punto di accesso/router WLAN in uso supporta Wi-Fi Protected Setup (Metodo PIN), è possibile configurare con facilità l'apparecchio senza il computer. (Vedere *Configurazione mediante il Metodo PIN di WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> pagina 17.)

## Stato WLAN (solo rete senza fili)

---

### Stato

In questo campo viene visualizzato lo stato corrente della rete senza fili.

### Segnale

In questo campo viene visualizzata l'intensità di segnale corrente della rete senza fili.

### SSID

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

### Modalità Comunicazione

In questo campo viene visualizzata la modalità di comunicazione corrente della rete senza fili.

## Ethernet (solo rete cablata)

---

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

### NOTA

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

## Indirizzo MAC

---

L'indirizzo MAC è un numero univoco assegnato per l'interfaccia di rete dell'apparecchio. È possibile controllare l'indirizzo MAC dell'apparecchio dal pannello dei comandi.

## E-mail / IFAX (Per i modelli MFC) (disponibile dopo il download di IFAX)

---

Queste impostazioni hanno sei opzioni: Indirizzo Mail, Configura server (Config. Server), Setup mail RX, Setup mail TX, Setup relay e Ricezione POP3 manuale (Ricez. POP3 manuale). Dato che questa sezione richiede l'immissione di numerosi caratteri di testo, potrebbe essere più pratico utilizzare Gestione basata sul Web e il browser Web preferito (vedere *Gestione basata sul Web* >> pagina 50). Per poter utilizzare la funzione IFAX è necessario configurare queste impostazioni. (Per ulteriori informazioni su Internet fax, vedere *Internet fax (Per i modelli MFC) (disponibile per il download)* >> pagina 63.)

Per accedere al carattere desiderato, è possibile inoltre premere ripetutamente il tasto numerico appropriato utilizzando il pannello dei comandi dell'apparecchio. (Per informazioni sull'immissione di testo, vedere la *Guida di installazione rapida*.)

### Indirizzo Mail

È possibile impostare l'indirizzo e-mail dell'apparecchio.

## Configurazione Server

### SMTP Server

In questo campo viene visualizzato il nome nodo o l'indirizzo IP di un server di posta SMTP (server di e-mail in uscita) in rete.

(Ad esempio, "mailhost.brothermail.net" o "192.000.000.001")

### Porta SMTP

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

### Autenticazione per SMTP

È possibile specificare il metodo di protezione per la notifica dei messaggi e-mail. (Per informazioni sui metodi di protezione per la notifica dei messaggi e-mail, vedere *Invio di e-mail in modo sicuro* >> pagina 76.)

### POP3 Server

In questo campo viene visualizzato il nome nodo o l'indirizzo IP del server POP3 (server per i messaggi e-mail in arrivo) utilizzato dall'apparecchio Brother. Questo indirizzo è necessario per il funzionamento corretto delle funzioni Internet fax.

(Ad esempio, "mailhost.brothermail.net" o "192.000.000.001")

### Porta POP3

In questo campo viene visualizzato il numero di porta POP3 (per i messaggi e-mail in arrivo) utilizzato dall'apparecchio Brother.

### Mailbox Name

È possibile specificare un nome di casella di posta nel server POP3 da cui devono essere recuperati i processi di stampa Internet.

### Password mailbox

È possibile specificare la password dell'account del server POP3 da cui devono essere recuperati i processi di stampa Internet.

### NOTA

---

Per non impostare alcuna password, immettere uno spazio.

---

### APOP

È possibile attivare o disattivare il protocollo APOP (Authenticated Post Office Protocol).

### Setup Mail RX

#### Auto Polling

Se l'opzione è impostata su **Sì**, l'apparecchio esegue automaticamente la ricerca di nuovi messaggi nel server POP3.

#### Frequenza poll

Consente di impostare l'intervallo di tempo, trascorso il quale viene eseguita la ricerca di nuovi messaggi sul server POP3 (l'impostazione predefinita è 10Min.).

Per i modelli con touchscreen, è possibile selezionare i seguenti intervalli: 1Min./3Min./5Min./10Min./30Min./60Min., se **Auto polling** è impostato su **Sì**.

#### Testata

Questa opzione consente di stampare il contenuto dell'intestazione del messaggio e-mail quando viene stampato il messaggio ricevuto.

#### Elimina mail errore

Se questa opzione è impostata su **Sì**, l'apparecchio elimina automaticamente i messaggi e-mail con errore che non è possibile ricevere dal server POP3.

#### Notifica

La funzione di notifica consente di inviare un messaggio di conferma o di ricezione alla stazione trasmittente dopo che l'Internet Fax è stato ricevuto.

Questa funzione è disponibile solo per gli apparecchi Internet Fax che supportano la specifica "NDP".

## Setup Mail TX

### Soggetto mittente

In questo campo viene visualizzato il soggetto associato ai dati Internet fax inviati dall'apparecchio Brother a un computer (l'impostazione predefinita è "Processo IFAX").

### Dimensione limite

Alcuni server e-mail non consentono di inviare documenti e-mail di grandi dimensioni (spesso l'amministratore di sistema limita la dimensione massima consentita per i messaggi e-mail). Se questa funzione è attiva e si tenta di inviare documenti e-mail di dimensioni superiori a 1 MB, viene visualizzato il messaggio *Memoria esaurita*. Il documento non viene inviato e viene stampato un rapporto di errore. È necessario suddividere il documento da inviare in documenti più piccoli accettati dal server di posta. (A titolo di esempio, un documento di 42 pagine basato sul diagramma di prova ITU-T Test Chart #1 ha una dimensione di circa 1 MB.)

### Notifica

La funzione di notifica consente di inviare un messaggio di conferma di ricezione alla stazione trasmittente dopo che l'Internet Fax è stato ricevuto.

Questa funzione è disponibile solo per gli apparecchi Internet Fax che supportano la specifica "NDP".

## Setup Relay

### Ritrasmissione circolare

Questa funzione consente all'apparecchio di ricevere un documento tramite Internet, e quindi di ritrasmetterlo ad altri apparecchi fax attraverso le linee terrestri analogiche convenzionali.

### Dominio relay

È possibile registrare i nomi di dominio (massimo 5) autorizzati a richiedere la ritrasmissione.

### Relay Report

È possibile stampare un rapporto di ritrasmissione mediante l'apparecchio che fungerà da stazione trasmittente per tutte le ritrasmissioni.

La funzione principale consiste nella stampa dei rapporti di ogni ritrasmissione inviata mediante l'apparecchio.

## NOTA

- Per maggiori informazioni sulla ritrasmissione, vedere *Inoltre trasmissione circolare* >> pagina 69.
- Per utilizzare la funzione Rapporto di ritrasmissione è necessario assegnare il dominio di ritrasmissione nella sezione "Domini trusted" delle impostazioni della funzione di ritrasmissione.

## Rete I/F

---

È possibile specificare il tipo di connessione di rete, vale a dire connessione cablata o senza fili. Se si desidera utilizzare la connessione di rete cablata, selezionare `Cablato LAN`; se si desidera utilizzare la connessione di rete senza fili, selezionare `WLAN`. È possibile disporre di un solo tipo di connessione di rete attivo alla volta.

## Ripristino dei valori predefiniti dal produttore per le impostazioni di rete

È possibile ripristinare i valori predefiniti dal produttore per il server di stampa (reimpostazione di tutte le informazioni, come ad esempio la password e l'indirizzo IP).

### NOTA

- Questa funzione ripristina tutte le impostazioni predefinite dal produttore per la rete cablata e senza fili.
- È inoltre possibile ripristinare le impostazioni predefinite dal produttore per il server di stampa utilizzando le applicazioni BRAdmin oppure Gestione basata sul Web. (Per ulteriori informazioni, vedere *Altre utilità di gestione* >> pagina 9.)

4

#### (Per MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Premere .
- 2 Premere `Tutte le imp.`
- 3 Premere `Rete.`
- 4 Premere `Resett. rete.`
- 5 Viene visualizzato il messaggio `Ripristina Predefin.?`. Premere `Sì.`
- 6 Viene visualizzato il messaggio `Riavviare?`. Premere `Sì` per 2 secondi per confermare.
- 7 L'apparecchio viene riavviato.

#### (Per DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Premere `Imp.`
- 2 Premere `▲` o `▼` per visualizzare `Rete`, quindi premere `Rete.`
- 3 Premere `▲` o `▼` per visualizzare `Resett. rete.`, quindi premere `Resett. rete.`
- 4 Premere `Sì.`
- 5 Premere `Sì` per 2 secondi per confermare.

## Stampa del rapporto di configurazione della rete

Nel rapporto di configurazione della rete sono riportate le impostazioni correnti di configurazione della rete, incluse le impostazioni del server di stampa di rete.

### NOTA

Nome nodo: il nome nodo figura nel rapporto di configurazione della rete. Il nome nodo predefinito è "BRNxxxxxxxxxxxx" in caso di rete cablata o "BRWxxxxxxxxxxxx" in caso di rete senza fili (dove "xxxxxxxxxxxx" corrisponde all'indirizzo MAC/indirizzo Ethernet dell'apparecchio in uso).

#### (Per MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Premere .
- 2 Premere `Tutte le imp.`
- 3 Premere `Stamp.rapporto.`
- 4 Premere `Configurazione rete.`
- 5 Premere `OK.`

#### (Per DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Premere `Imp.`
- 2 Premere `▲` o `▼` per visualizzare `Stamp.rapporto`, quindi premere `Stamp.rapporto.`
- 3 Premere `▲` o `▼` per visualizzare `Config.Rete`, quindi premere `Config.Rete.`
- 4 Premere `Inizio.`

## Stampa del rapporto WLAN

L'opzione `Rapporto WLAN` consente di stampare il rapporto dello stato della connessione senza fili dell'apparecchio. Se la connessione senza fili non va a buon fine, controllare il codice di errore sul rapporto stampato.

➤➤ Guida di installazione rapida: *Risoluzione dei problemi*

### (Per MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Premere .
- 2 Premere `Tutte le imp.`
- 3 Premere `Stamp.rapporto.`
- 4 Premere `Rapporto WLAN.`
- 5 Premere `OK.`

### (Per DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Premere `Imp.`
- 2 Premere `^` o `v` per visualizzare `Stamp.rapporto`, quindi premere `Stamp.rapporto.`
- 3 Premere `^` o `v` per visualizzare `Rapporto WLAN`, quindi premere `Rapporto WLAN.`
- 4 Premere `Inizio.`

### NOTA

Se il rapporto WLAN non viene stampato, verificare la presenza di eventuali errori dell'apparecchio. Se non sono visibili errori, attendere alcuni istanti, quindi ricominciare dal punto ❶ e riprovare a stampare il rapporto.

## Tabella delle funzioni e impostazioni di fabbrica

Livello1	Livello2	Livello3	Opzioni	
Rete	Cablato LAN	TCP/IP	Metodo avvio	<b>Auto/Statico/RARP/BOOTP/DHCP</b>
			Indirizzo IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000] <sup>1</sup></b>
			Subnet mask	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000] <sup>1</sup></b>
			Gateway	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]</b>
			Nome nodo	<b>BRNXXXXXXXXXXXX=</b> (indirizzo MAC/indirizzo Ethernet dell'apparecchio) (fino a 15 caratteri)
			Configurazione WINS (Config. WINS)	<b>Auto/Statico</b>
			Server WINS (WINS Server)	Primario/Secondario [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]</b>
			Server DNS	Primario/Secondario [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]</b>
			APIPA	<b>Si/No</b>
			Menu IPv6	<b>Si/No</b>
		Ethernet		<b>Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD</b>
		Indirizzo MAC		

Livello1	Livello2	Livello3	Opzioni	
Rete (Continua)	WLAN	TCP/IP	Metodo avvio	<b>Auto/Statico/RARP/BOOTP/DHCP</b>
			Indirizzo IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
			Subnet mask	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
			Gateway	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			Nome nodo	<b>BRWXXXXXXXXXXXXX=</b> (indirizzo MAC/indirizzo Ethernet dell'apparecchio) (fino a 15 caratteri)
			Configurazione WINS (Config. WINS)	<b>Auto/Statico</b>
			Server WINS (WINS Server)	Primario/Secondario [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			Server DNS	Primario/Secondario [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			APIPA	<b>Si/No</b>
			Menu IPv6	<b>Si/No</b>
		Imp. guidata	—	(Selezionare il nome SSID dall'elenco o aggiungerlo manualmente)
		WPS/AOSS	—	
		WPS con PIN	—	
		Stato WLAN	Stato	(Esempi) Attiva (11b)/Attiva (11g)/ Attivo(11n)/AOSS attivo/ Errore connessione
			Segnale	forte/medio/debole/ness.
			SSID	(Visualizza il nome SSID con un massimo di 32 cifre)
			Modalità Com.	(Esempi) Ad-hoc/Infrastruttura
		Indirizzo MAC		

Impostazione del pannello dei comandi

Livello1	Livello2	Livello3	Opzioni	
Rete (Continua)	Wi-Fi Direct <sup>3</sup>	Interruttore	—	
		Codice PIN	—	
		Manuale	—	
		Proprietario gruppo (Prop. Gruppo)	—	Sì <b>No*</b>
		Informazioni sul dispositivo (Info disposit.)	Nome disp.	—
			SSID	—
			Indirizzo IP	—
		Informazioni sullo stato (Info stato)	Stato	P/G attivo(**) <b>** = numero di dispositivi</b> Client attivo Non connesso No LAN cablata attiva
			Segnale	forte medio debole ness. <b>(Quando l'opzione Proprietario gruppo (Prop. Gruppo) è impostata su Sì, il segnale viene impostato su forte.)</b>
	Abilita I/F	—	Sì No	
	E-mail/IFAX (Email/IFax) <sup>4</sup>	Indirizzo Mail <sup>5</sup>	—	
		Indirizzo email <sup>6</sup>		
		Configura server (Config. Server)	Server SMTP (SMTP Server)	Nome <b>(fino a 30 caratteri)</b> Indirizzo IP [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
Porta SMTP			[00001-65535]	
Aut. per SMTP			<b>Nessuno</b> /SMTP-AUT/POP prima SMTP	

Livello1	Livello2	Livello3	Opzioni		
Rete (Continua)	E-mail/IFAX (Email/IFax) <sup>4</sup> (Continua)	Configura server (Config. Server) (Continua)	Server POP3 (POP3 Server)	Nome (fino a 30 caratteri)  Indirizzo IP [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]	
			Porta POP3	[00001-65535]	
			Mailbox name	—	
			Password mailbox (Mailbox PWD)	—	
			APOP	Si/No	
		Setup mail RX	Auto polling <sup>5</sup>	Auto polling (Opzioni) Si/No  (Se si seleziona Si) Frequenza poll (Opzioni) 1Min/ 3Min./ 5Min./ <b>10Min.</b> / 30Min./ 60Min.	
				Auto polling <sup>6</sup>	Si/No (Se si seleziona Si) Frequenza poll 1Min/ 3Min./ 5Min./ <b>10Min.</b> / 30Min./ 60Min.
			Testata	Tutto/Sogg+Da+A/ <b>Nessuno</b>	
			Elimina mail errore (Del Error Mail)	Si/No	
			Notifica	Si/NDP/No	
			Setup mail TX	Sender subject	—
				Dim.limite	Si/No
		Notifica		Si/No	
		Setup relay	Ritrasmissione circolare (Rly Broadcast)	Si/No	
			Dominio relay	—	
			Relay report	Si/No	
		Ricezione POP3 manuale (Ricez. POP3 manuale)	—	—	

## Impostazione del pannello dei comandi

Livello1	Livello2	Livello3	Opzioni	
Rete (Continua)	Impostazioni connessione web (Web Connect Impostazioni) <sup>2</sup>	Impost. proxy	Conness. proxy	Sì/No
			Indirizzo	—
			Porta	—
			Nome utente	—
		Password	—	
	Rete I/F			<b>Cablato LAN/WLAN</b>
Resett. rete			Sì/No	

■ Le impostazioni predefinite dal produttore sono riportate in grassetto.

- <sup>1</sup> Durante la connessione alla rete, l'apparecchio imposta automaticamente l'indirizzo IP e la subnet mask sui valori appropriati per la rete.
- <sup>2</sup> Per maggiori dettagli, vedere la *Guida all'utilizzo dei servizi web*, disponibile nella pagina di download del Manuale relativa al modello in uso, nel sito Web Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
- <sup>3</sup> Per maggiori dettagli, vedere la *Guida Wi-Fi Direct*, disponibile nella pagina di download del Manuale relativa al modello in uso, nel sito Web Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
- <sup>4</sup> Disponibile dopo il download di IFAX.
- <sup>5</sup> Per MFC-J4510DW/J4710DW
- <sup>6</sup> Per DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW

## Informazioni generali

È possibile utilizzare un browser Web standard per gestire l'apparecchio mediante il protocollo HTTP (Hyper Text Transfer Protocol, protocollo di trasferimento ipertesti). Tramite un browser Web è possibile ottenere le seguenti informazioni da un apparecchio in rete.

- Stato dell'apparecchio
- Modifica degli elementi di configurazione del fax, come l'impostazione generale, le impostazioni di composizione veloce e il fax remoto
- Modifica delle impostazioni di rete come le informazioni TCP/IP
- Configurazione di Blocco funzioni sicurezza 2.0
- Configurazione della Scansione su FTP
- Configurazione della Scansione su rete
- Configurazione del protocollo LDAP
- Informazioni sulla versione del software dell'apparecchio e del server di stampa
- Modifica dei dati di configurazione della rete e dell'apparecchio

### NOTA

---

Si consiglia di utilizzare Microsoft® Internet Explorer® 8.0/9.0 per Windows® e Safari 5.0 per Macintosh. Accertarsi inoltre che JavaScript e i Cookie siano sempre attivati in qualsiasi browser utilizzato.

---

È necessario disporre del protocollo TCP/IP nella rete e avere un indirizzo IP valido programmato nel server di stampa e nel computer.

## Configurazione delle impostazioni dell'apparecchio mediante Gestione basata sul Web (browser Web)

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

- 1 Avviare il browser Web.
- 2 Digitare "http://machine's IP address/" nella barra degli indirizzi del browser (dove "machine's IP address" corrisponde all'indirizzo IP dell'apparecchio).

■ Ad esempio:

`http://192.168.1.2/`

- 3 A questo punto è possibile modificare le impostazioni del server di stampa.

### NOTA

- Se si utilizza un DNS (Domain Name System, sistema di nomi di dominio) o si attiva un nome NetBIOS, è possibile immettere un altro nome, come ad esempio "Shared\_Printer", anziché l'indirizzo IP.

- Ad esempio:

`http://Shared_Printer/`

Se si attiva un nome NetBIOS, è possibile utilizzare anche il nome nodo.

- Ad esempio:

`http://brnxxxxxxxxxxxxxx/`

Il nome NetBIOS è presente nel rapporto di configurazione della rete. (Per informazioni sulla stampa del rapporto di configurazione della rete, vedere *Stampa del rapporto di configurazione della rete* >> pagina 43.)

- Per gli utenti Macintosh: è possibile accedere facilmente a Gestione basata sul Web facendo clic sull'icona dell'apparecchio nella schermata **Status Monitor**. Per maggiori informazioni, vedere la *Guida software dell'utente*.
- Se sono state modificate le impostazioni di protocollo, riavviare l'apparecchio dopo avere fatto clic su **Invia** per attivare la configurazione.

### Impostazione di una password

È consigliabile impostare una password di accesso allo scopo di impedire l'accesso non autorizzato a Gestione basata sul Web.

- 1 Fare clic su **Amministratore**.
- 2 Immettere la password che si intende utilizzare (fino a 32 caratteri).
- 3 Immettere nuovamente la password nel campo **Conferma nuova password**.

- 4 Fare clic su **Invia**.  
A partire dal successivo accesso a Gestione basata sul Web, immettere la password nel campo **Accesso**, quindi fare clic su .
- Dopo avere configurato le impostazioni, fare clic su  per eseguire la disconnessione.

---

#### NOTA

È inoltre possibile impostare una password facendo clic su **Configurare la password** nella pagina Web dell'apparecchio, nel caso in cui si intenda impostare una password di accesso.

---

## Blocco funzioni sicurezza 2.0

Blocco funzioni sicurezza 2.0 di Brother consente di risparmiare denaro e di aumentare la sicurezza attraverso la limitazione delle funzioni disponibili sull'apparecchio Brother.

Blocco funzioni sicurezza consente di configurare le password per utenti specifici. Ad esempio, è possibile concedere agli utenti l'accesso ad alcune o a tutte le funzioni oppure stabilire un limite di pagine. Ciò significa che solo le persone autorizzate possono utilizzare determinate funzioni dell'apparecchio.

È possibile configurare e modificare le seguenti impostazioni di Blocco funzioni sicurezza 2.0 mediante BRAdmin Professional 3 o Gestione basata sul Web.

- **Stampa** <sup>1</sup>
- **PCC**
- **Copia**
- **Stampa a colori**
- **Limite di pagina**
- **TX fax**
- **RX fax**
- **Scansione**
- **Contatore pagine**
- **Web Connect**

<sup>1</sup> Se si registrano i nomi di accesso degli utenti di PC, è possibile limitare la stampa da PC senza che l'utente debba immettere alcuna password. Per maggiori informazioni, vedere *Limitazione della stampa da PC in base al nome utente di accesso al PC* >> pagina 54.

## Configurazione delle impostazioni di Blocco funzioni sicurezza 2.0 mediante Gestione basata sul Web (browser Web)

---

### Configurazione di base

- 1 Fare clic su **Amministratore** nella pagina Web dell'apparecchio, quindi selezionare **Blocco funzioni sicurezza**.
- 2 Selezionare **Si** in **Blocco funzioni**.

### NOTA

---

Per configurare per la prima volta Blocco funzioni sicurezza mediante il server Web incorporato, è necessario immettere la password dell'amministratore (numero di quattro cifre).

---

- 3 Immettere nel campo **Nome/numero ID** un nome di gruppo o un nome utente alfanumerico composto al massimo da 15 caratteri, quindi immettere una password di quattro cifre nel campo **PIN**.
- 4 Deselezionare le funzioni da limitare nel campo **Attività di stampa** e nel campo **Altri**. Per configurare il numero massimo di pagine, selezionare la casella **Si** nella sezione **Limite di pagina**, quindi immettere il numero desiderato nel campo **Max**.

- 5 Fare clic su **Invia**.

## NOTA

Per limitare la stampa da PC in base al nome utente di accesso al PC, fare clic su **Limitazione lavoro PC per nome di accesso** e configurare le impostazioni. (Vedere *Limitazione della stampa da PC in base al nome utente di accesso al PC* ►► pagina 54.)

## Scansione con Blocco funzioni sicurezza 2.0

Blocco funzioni sicurezza 2.0 consente all'amministratore di limitare gli utenti autorizzati a eseguire la scansione. Quando la funzione di scansione è disattivata per gli utenti pubblici, solo gli utenti per i quali tale funzione è selezionata possono eseguire la scansione. Per eseguire la scansione dal pannello dei comandi dell'apparecchio, gli utenti devono immettere il proprio codice PIN in modo da accedere alla modalità di scansione. Per eseguire la scansione dal computer, gli utenti con restrizioni devono immettere il proprio codice PIN nel pannello dei comandi dell'apparecchio prima di poter eseguire la scansione dal computer. Se il codice PIN non viene immesso nel pannello dei comandi dell'apparecchio, quando l'utente tenta di eseguire la scansione viene visualizzato un messaggio di errore sul computer.

## Impostazione della modalità pubblica

È possibile impostare la modalità pubblica in modo da limitare le funzioni disponibili per gli utenti pubblici. Gli utenti pubblici non devono immettere alcuna password per accedere alle funzioni rese disponibili tramite questa impostazione.

- 1 Deselezionare la casella di controllo relativa alla funzione da limitare nel campo **Modalità Pubblica**.
- 2 Fare clic su **Invia**.

## Limitazione della stampa da PC in base al nome utente di accesso al PC

Se si configura questa impostazione, l'apparecchio è in grado di eseguire l'autenticazione in base al nome utente di accesso al PC per consentire un processo di stampa da un computer registrato.

- 1 Fare clic su **Limitazione lavoro PC per nome di accesso**.
- 2 Selezionare **Sì** da **Limitazione lavoro PC**.
- 3 Selezionare il Numero ID impostato al punto ③ in *Configurazione di base* ►► pagina 53, quindi per ogni Nome di accesso dell'elenco a discesa **Numero ID**, immettere il nome utente di accesso al PC nel campo **Nome di accesso**.
- 4 Fare clic su **Invia**.

## NOTA

Per limitare la stampa da PC per un gruppo, selezionare lo stesso numero di ID per ogni nome di accesso al PC da inserire nel gruppo.

## Altre funzioni

È possibile impostare le seguenti funzioni in Blocco funzioni sicurezza 2.0:

■ **Ripristino di tutti contatori**

Per reimpostare il contatore delle pagine, selezionare **Ripristino di tutti contatori**.

■ **Ultima registrazione contatore**

L'apparecchio conserva il conteggio delle pagine dopo che il contatore viene azzerato.

■ **Esporta in file CSV**

È possibile esportare in un file CSV il contatore delle pagine corrente, incluse le informazioni **Nome/ numero ID**.

■ **Reimpostazione automatica contatore**

Per azzerare automaticamente il contatore delle pagine, configurare l'intervallo di tempo mediante l'impostazione giornaliera, settimanale o mensile mentre l'apparecchio è acceso.

## Sincronizzazione con un server SNTP

SNTP è il protocollo utilizzato per sincronizzare l'orario che l'apparecchio utilizza per l'autenticazione con il time server SNTP (questo orario non corrisponde a quello visualizzato sul display LCD dell'apparecchio). È possibile sincronizzare a intervalli regolari l'orario utilizzato dall'apparecchio con l'ora UTC (Coordinated Universal Time, tempo coordinato universale) fornita dal time server SNTP.

### NOTA

Questa funzione non è disponibile in alcuni Paesi.

- 1 Fare clic su **Rete**, quindi su **Protocollo**.
- 2 Selezionare la casella di controllo **SNTP** per attivare l'opzione.
- 3 Fare clic su **Impostazione avanzata**.

#### ■ Stato

Visualizza se le impostazioni relative al server SNTP sono attivate o disattivate.

#### ■ Metodo server SNTP

Selezionare **AUTO** o **STATICO**.

##### • AUTO

Se sulla rete è presente un server DHCP, il server SNTP ottiene automaticamente l'indirizzo da tale server.

##### • STATICO

Immettere l'indirizzo da utilizzare.

#### ■ Indirizzo server SNTP principale, Indirizzo server SNTP secondario

Immettere l'indirizzo del server (fino a 64 caratteri).

L'indirizzo del server SNTP secondario viene utilizzato come backup dell'indirizzo del server SNTP principale. Se il server principale non è disponibile, l'apparecchio contatta il server SNTP secondario. Se è disponibile un server SNTP principale ma nessun server SNTP secondario, lasciare in questo campo le impostazioni predefinite dal produttore.

#### ■ Porta server SNTP principale, Porta server SNTP secondario

Immettere il numero di porta (da 1 a 65535).

La porta del server SNTP secondario viene utilizzata come backup della porta del server SNTP principale. Se la porta principale non è disponibile, l'apparecchio contatta la porta SNTP secondaria. Se è disponibile una porta SNTP principale ma nessuna porta SNTP secondaria, lasciare in questo campo le impostazioni predefinite dal produttore.

#### ■ Intervallo di sincronizzazione

Immettere il numero di ore intercorrenti tra i tentativi di sincronizzazione con il server (da 1 a 168 ore).

## NOTA

- Per sincronizzare l'orario utilizzato dall'apparecchio con il time server SNTP, è necessario configurare l'opzione **Data & Ora**. Fare clic su **Data & Ora>>**, quindi configurare la data e l'ora nella schermata **Informazioni generali**. È possibile configurare la data e l'ora anche dal pannello dei comandi dell'apparecchio.

**Data & Ora**

**Data** X / X / 20XX

**Ora** XX : XX

**Fuso orario** UTC

**Autom. giorno**  No  Si

**Sincronizz. con il server SNTP**

Per sincronizzare la "Data & Ora" con il proprio server SNTP è necessario conf. le imposta. del server SNTP.

[SNTP>>](#)

Annulla

- Selezionare la casella di controllo **Sincronizz. con il server SNTP**. È inoltre necessario verificare correttamente le impostazioni relative al proprio fuso orario. Selezionare dall'elenco a discesa **Fuso orario** la differenza oraria tra la propria zona e l'ora UTC. Ad esempio, l'indicazione del fuso orario per la costa orientale degli Stati Uniti e il Canada è UTC-05:00.

### ■ Stato sincronizzazione

Consente di controllare lo stato aggiornato della sincronizzazione.

- 4 Fare clic su **Invia** per applicare le impostazioni.

## Modifica della configurazione di Scansione su FTP mediante un browser Web

La funzione Scansione su FTP consente di acquisire un documento direttamente in un server FTP in rete locale o su Internet.

Per maggiori informazioni sulla funzione Scansione su FTP, vedere la *Guida software dell'utente*.

- 1 Fare clic su **Scansione** nella pagina Web dell'apparecchio, quindi selezionare **Scansione su FTP/rete**.
- 2 Selezionare **FTP** per i numeri di profilo (da 1 a 5) da utilizzare per le impostazioni di Scansione su FTP. È possibile inoltre memorizzare due nomi file definiti dall'utente da utilizzare per la creazione di un profilo di server FTP, oltre ai sette nomi file preimpostati in **Creare nome utente file defin.** In ognuno dei due campi è possibile immettere al massimo 15 caratteri.
- 3 Fare clic su **Invia**.
- 4 Fare clic su **Scansione su FTP/profilo rete** nella pagina **Scansione**. Fare clic sul numero di profilo da configurare.

A questo punto è possibile configurare e modificare le seguenti impostazioni di Scansione su FTP mediante un browser Web.

- **Nome profilo** (fino a 15 caratteri)
- **Indirizzo Host** (indirizzo server FTP)
- **Nome utente**
- **Password**
- **Directory memorizzazione**
- **Nome file**
- **Qualità**
- **Tipo file**
- **Rimuovi colore di sfondo**
- **Modalità passiva**
- **Numero porta**

È possibile attivare o disattivare la funzione **Modalità passiva** a seconda della configurazione del server FTP e del firewall di rete. È possibile inoltre modificare il numero di porta utilizzato per accedere al server FTP. L'impostazione predefinita è la porta 21. Nella maggior parte dei casi queste due impostazioni possono sussistere come impostazioni predefinite.

### NOTA

La funzione Scansione su FTP è disponibile quando i profili del server FTP vengono configurati mediante Gestione basata sul Web.

- 5 Al termine dell'impostazione, fare clic su **Invia**.

## Modifica della configurazione di Scansione su rete mediante un browser Web

La funzione di Scansione su rete consente di acquisire i documenti direttamente in una cartella condivisa situata in un server CIFS <sup>1</sup> ubicato nella rete locale o su Internet. Per attivare il protocollo CIFS, selezionare la scheda **Rete**, fare clic su **Protocollo** nella colonna a sinistra, quindi selezionare la casella di controllo **CIFS**.

<sup>1</sup> Il sistema CIFS (Common Internet File System) è la modalità standard per la condivisione di file e stampanti tra utenti in Windows®.

Per maggiori informazioni sulla funzione Scansione su rete, vedere la *Guida software dell'utente*.

### NOTA

La funzione Scansione su rete è supportata solo da Windows®.

5

- 1 Fare clic su **Scansione** nella pagina Web dell'apparecchio, quindi selezionare **Scansione su FTP/rete**.
- 2 Selezionare **Rete** per i numeri di profilo (da 1 a 5) da utilizzare per le impostazioni di Scansione su rete. È possibile inoltre memorizzare due nomi file definiti dall'utente da utilizzare per la creazione di un profilo di scansione su rete, oltre ai sette nomi file preimpostati in **Creare nome utente file defin.** In ognuno dei due campi è possibile immettere al massimo 15 caratteri.
- 3 Fare clic su **Invia**.
- 4 Selezionare **Scansione su FTP/profilo rete** nella pagina **Scansione**. Fare clic sul numero di profilo da configurare.  
A questo punto è possibile configurare e modificare le seguenti impostazioni di Scansione su rete mediante un browser Web.
  - **Nome profilo** (fino a 15 caratteri)
  - **Indirizzo Host**
  - **Directory memorizzazione**
  - **Nome file**
  - **Qualità**
  - **Tipo file**
  - **Rimuovi colore di sfondo**
  - **Usa PIN per autenticazione**
  - **Codice PIN**
  - **Nome utente**
  - **Password**
- 5 Al termine dell'impostazione, fare clic su **Invia**.

## Modifica della configurazione LDAP mediante un browser Web (Per MFC-J4510DW/J4710DW) (disponibile per il download)

È possibile configurare e modificare le impostazioni LDAP mediante un browser Web.

- 1 Fare clic su **Rete** nella pagina Web, quindi fare clic su **Protocollo**.
- 2 Selezionare la casella di controllo **LDAP**, quindi fare clic su **Invia**.
- 3 Riavviare l'apparecchio per attivare la configurazione.
- 4 Controllare che l'apparecchio sia acceso, quindi selezionare **Impostazione avanzata** nella pagina **Protocollo**.  
A questo punto è possibile configurare e modificare le seguenti impostazioni LDAP mediante un browser Web.
  - **Indirizzo server LDAP**
  - **Porta** (il numero di porta predefinito è 389)
  - **Cartella principale di ricerca**
  - **Autenticazione**
  - **Nome utente**
  - **Password**
  - **Timeout per LDAP**
  - **Attributo nome (Chiave di ricerca)**
  - **Attributo e-mail**
  - **Attributo numero fax**
- 5 Una volta completata l'impostazione, assicurarsi che l'opzione **Stato** sia **Attivata**. Quindi, fare clic su **Invia**.

### NOTA

Per informazioni dettagliate sulle varie voci, vedere la Guida di Gestione basata sul Web.

## Informazioni generali

Il protocollo LDAP consente di cercare informazioni quali numeri di fax e indirizzi e-mail nel server. Quando si usano le funzioni Fax, I-Fax o Scansione su server e-mail, è possibile utilizzare la ricerca tramite LDAP per individuare numeri di fax o indirizzi e-mail.

### NOTA

Il protocollo LDAP non supporta il cinese semplificato, il cinese tradizionale e il coreano.

## Modifica della configurazione LDAP mediante un browser

È possibile configurare e modificare le impostazioni LDAP mediante un browser Web. (Per ulteriori informazioni, vedere *Modifica della configurazione LDAP mediante un browser Web (Per MFC-J4510DW/J4710DW)* (disponibile per il download) >> pagina 60.)

## Uso di LDAP mediante il pannello dei comandi

Una volta configurate le impostazioni LDAP, è possibile utilizzare la ricerca tramite LDAP per individuare numeri di fax o indirizzi e-mail per le funzioni elencate di seguito.

- Invio di fax
- Invio di I-Fax
- Scansione su server e-mail

Per le funzioni di invio fax e invio I-Fax, procedere come indicato di seguito.

Per la scansione su server e-mail, consultare la Guida software dell'utente.

- 1 Caricare il documento.
- 2 Premere **Fax**.
- 3 Premere **Rubrica**.
- 4 Premere  per eseguire la ricerca.
- 5 Immettere i caratteri iniziali per la ricerca utilizzando i pulsanti sul display LCD.

### NOTA

- È possibile inserire un massimo di 15 caratteri.
- Per informazioni sull'immissione di testo, vedere la Guida di installazione rapida.

**6** Premere OK.

I risultati della ricerca tramite LDAP vengono visualizzati sul display LCD, con l'icona  prima dei risultati della ricerca nella rubrica locale.

Se non viene individuata alcuna corrispondenza sul server o nella rubrica locale, sul display LCD viene visualizzato il messaggio `Impossibile trovare i risultati`.

**7** Premere ▲ o ▼ per scorrere i dati fino a individuare il nome desiderato.  
Selezionare il nome.

**NOTA**

Per controllare i dettagli delle informazioni relative ai risultati, premere sul nome cercato, quindi premere `Dettagl`.

**8** Se i risultati comprendono più di un numero di fax o indirizzo e-mail, selezionare la destinazione cui si desidera inviare il fax.

**9** Premere `Applica`.

**10** Premere `Inizio fax`.

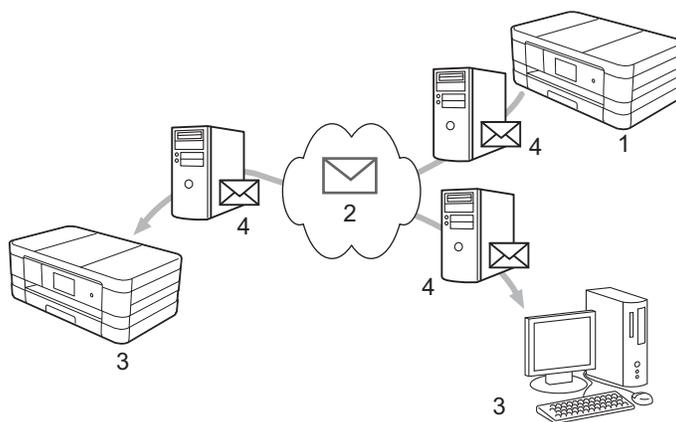
**NOTA**

- La funzione LDAP di questo apparecchio supporta LDAPv3.
- SSL/TLS non è supportato.
- Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web <http://solutions.brother.com/>.

## Internet fax (Per i modelli MFC) (disponibile per il download)

### Informazioni generali su Internet fax

La funzionalità Internet fax (IFAX) consente di inviare e ricevere documenti fax utilizzando Internet come mezzo di trasmissione. I documenti vengono trasmessi all'interno di messaggi e-mail come file TIFF-F allegati. Pertanto anche i computer sono in grado di ricevere e inviare documenti, a condizione che il computer sia dotato di un'applicazione capace di generare e visualizzare file TIFF-F. È possibile utilizzare qualsiasi applicazione di visualizzazione del formato TIFF-F. Tutti i documenti inviati tramite l'apparecchio vengono convertiti automaticamente nel formato TIFF-F. Per inviare messaggi all'apparecchio e ricevere messaggi dallo stesso, è necessario che l'applicazione di posta installata nel computer supporti il formato MIME.



1 Mittente

2 Internet

3 Destinatario

4 Server e-mail

#### NOTA

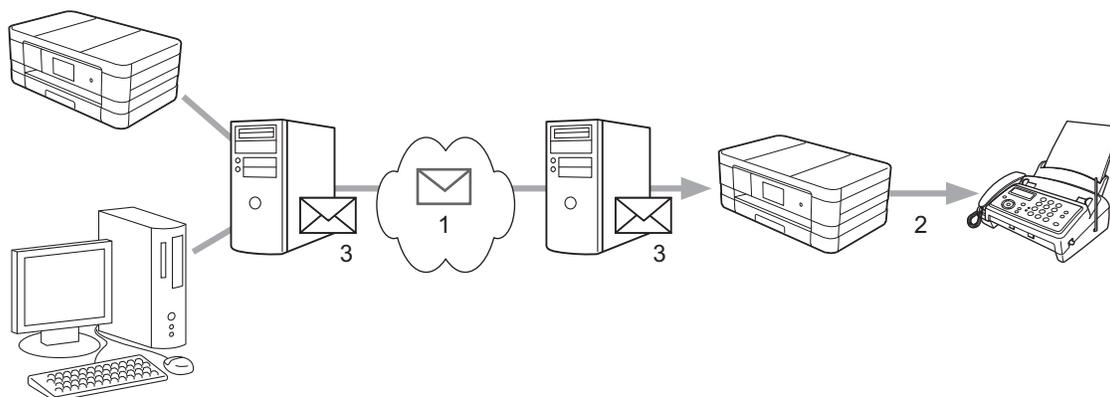
- Per utilizzare questa funzione, scaricare il software necessario dal Brother Solutions Center. (<http://solutions.brother.com/>)
- È possibile inviare/ricevere documenti IFAX in formato Letter o A4 ed esclusivamente in bianco e nero.

#### ■ Inoltro di messaggi e-mail e fax ricevuti

È possibile inoltrare a un altro indirizzo e-mail o apparecchio fax i messaggi e-mail e i fax standard ricevuti. Per ulteriori informazioni, vedere *Inoltro di messaggi e-mail e fax ricevuti* ►► pagina 69.

### ■ Inoltro trasmissione circolare

Se si desidera trasmettere il documento via fax a una destinazione lontana, ad esempio all'estero, la funzione di "inoltro trasmissione circolare" consente di risparmiare sui costi di comunicazione. Questa funzione consente all'apparecchio Brother di ricevere il documento tramite Internet e quindi di inoltrarlo ad altri apparecchi fax attraverso le linee telefoniche tradizionali. Per ulteriori informazioni, vedere *Inoltro trasmissione circolare* >> pagina 69.



- 1 Internet
- 2 Linea telefonica
- 3 Server e-mail

## Informazioni importanti su Internet fax

La comunicazione mediante Internet fax in un sistema LAN è praticamente uguale alla comunicazione tramite e-mail; tuttavia, è diversa dalla comunicazione fax con le linee telefoniche standard. Di seguito sono fornite informazioni importanti per l'utilizzo di Internet fax:

- Fattori quali l'ubicazione del destinatario, la struttura del sistema LAN e la quantità di traffico della rete (ad esempio in Internet) potrebbero contribuire ad allungare il tempo impiegato dal sistema per restituire un'e-mail con errore (di norma da 20 a 30 secondi).
- Se si trasmette tramite Internet il livello di sicurezza è piuttosto basso; pertanto è consigliabile utilizzare le linee telefoniche standard per inviare documenti riservati.
- Se il sistema e-mail del destinatario non è compatibile con il formato MIME, non è possibile inviare documenti al destinatario. A seconda del server del destinatario, in alcuni casi l'e-mail con errore potrebbe non venire inviata.
- Se la dimensione dei dati di immagine di un documento è eccessiva, si potrebbero riscontrare problemi di trasmissione.
- Non è possibile modificare il font o la dimensione del carattere delle e-mail ricevute tramite Internet.

## Utilizzo della funzione Internet fax

Prima di utilizzare Internet fax è necessario configurare l'apparecchio Brother per la comunicazione con la rete e il server di posta. È necessario controllare i seguenti elementi nell'apparecchio. È possibile configurare tali elementi mediante il pannello dei comandi, Gestione basata sul Web, Impostazione remota o BRAdmin Professional 3. In caso di dubbi riguardo a questi elementi, contattare l'amministratore di sistema.

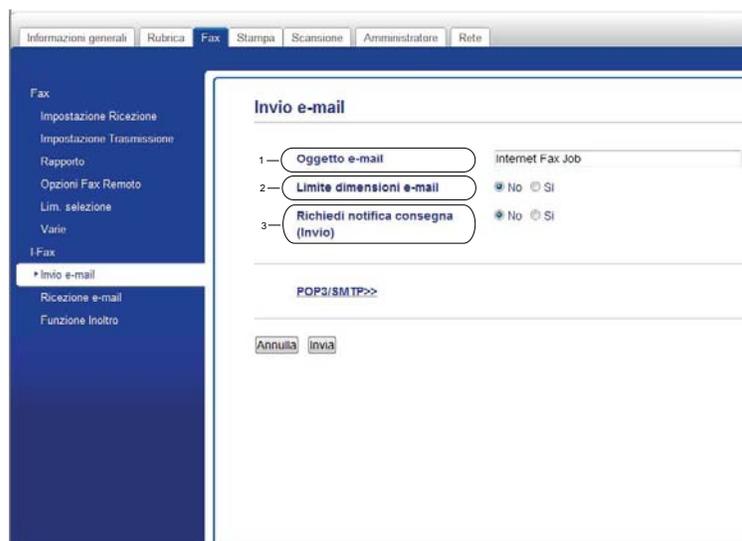
- Indirizzo IP (se l'apparecchio viene già utilizzato in rete, l'indirizzo IP dell'apparecchio è stato configurato correttamente)
- Indirizzo e-mail
- Indirizzo/porta/metodo di autenticazione del server SMTP, POP3
- Nome e password della cassella di posta

### Invio di un Internet fax

#### Prima di inviare un Internet fax

Prima di inviare un Internet fax, è possibile configurare gli elementi seguenti mediante il pannello dei comandi, Gestione basata sul Web o Impostazione remota.

- 1 **Oggetto e-mail** (se necessario)
- 2 **Limite dimensioni e-mail** (se necessario)
- 3 **Richiedi notifica consegna (Invio)** (se necessario) (Per maggiori informazioni, vedere *E-mail di verifica trasmissione* ►► pagina 73.)



#### Invio di un Internet fax

L'invio di un Internet fax è un'operazione analoga all'invio di un fax normale. (Per maggiori informazioni, vedere la *Guida per utenti base*.) Se gli indirizzi degli apparecchi Internet fax di destinazione sono già stati programmati come voci della rubrica o posizioni di composizione veloce, è possibile inviare un Internet fax caricando il documento nell'apparecchio.

## NOTA

- Per immettere l'indirizzo Internet fax manualmente, caricare il documento nell'apparecchio, quindi premere . Premere  per selezionare numeri, caratteri o caratteri speciali. Immettere l'indirizzo e premere OK, quindi premere *Inizio fax*.

Per informazioni sull'immissione di testo, vedere la Guida di installazione rapida.

- È possibile registrare le informazioni sugli indirizzi e-mail mediante Gestione basata sul Web o Impostazione remota.

Una volta sottoposto a scansione, il documento viene trasmesso automaticamente all'apparecchio Internet fax del destinatario mediante il server SMTP. Per annullare l'operazione di invio, premere  durante la scansione. Al termine della trasmissione, l'apparecchio torna in modalità standby.

## NOTA

Alcuni server e-mail non consentono di inviare documenti e-mail di grandi dimensioni (spesso l'amministratore di sistema limita la dimensione massima consentita per i messaggi e-mail). Se questa funzione è attiva e si tenta di inviare documenti e-mail di dimensioni superiori a 1 MB, viene visualizzato il messaggio *Memoria esaurita*. Il documento non viene inviato e viene stampato un rapporto di errore. È necessario suddividere il documento da inviare in documenti più piccoli accettati dal server di posta. (A titolo di esempio, un documento di 42 pagine basato sul diagramma di prova ITU-T Test Chart #1 ha una dimensione di circa 1 MB.)

## Ricezione di e-mail o Internet fax

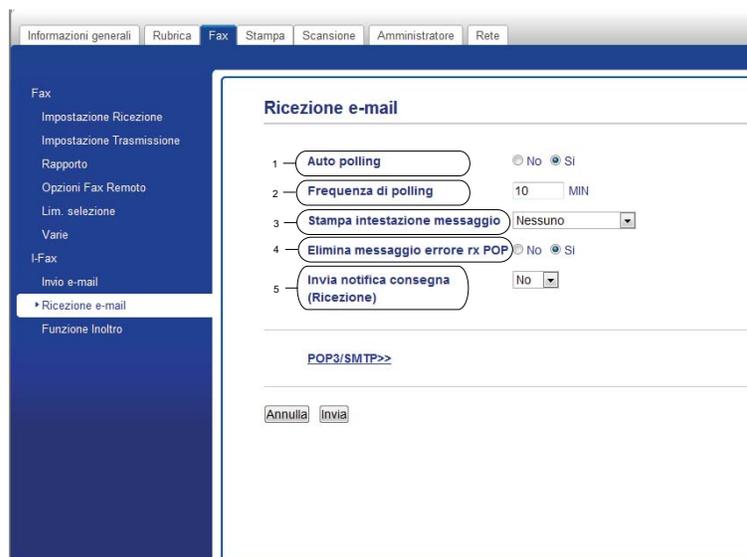
### Prima di ricevere un Internet fax

Prima di ricevere un Internet fax, è possibile configurare gli elementi seguenti mediante il pannello dei comandi, Gestione basata sul Web o Impostazione remota:

- 1 **Auto polling** (se necessario)
- 2 **Frequenza di polling** (se necessario)
- 3 **Stampa intestazione messaggio** (se necessario)
- 4 **Elimina messaggio errore rx POP** (se necessario)

Internet fax (Per i modelli MFC) (disponibile per il download)

## 5 Invia notifica consegna (Ricezione) (se necessario)



### Ricezione di un Internet fax

Sono disponibili 2 metodi per ricevere messaggi e-mail:

- Ricezione POP3 a intervalli regolari
- Ricezione POP3 (avvio manuale)

Se si utilizza POP3, l'apparecchio del destinatario deve eseguire il polling del server e-mail per ricevere i dati. Il polling può avvenire a intervalli fissi (ad esempio, è possibile configurare l'apparecchio in modo da eseguire il polling del server e-mail ogni 10 minuti) oppure è possibile eseguire il polling manuale del server premendo , Tutte le imp., Rete, E-mail/IFAX (Email/IFax), quindi Ricezione POP3 manuale (Ricez. POP3 manuale).

Quando l'apparecchio inizia a ricevere i dati e-mail, questa attività viene indicata sul display LCD. Ad esempio, sul display LCD viene visualizzato Ricezione seguito da xx/xx E-mail. Se si preme , Tutte le imp., Rete, E-mail/IFAX (Email/IFax), quindi Ricezione POP3 manuale (Ricez. POP3 manuale) per eseguire il polling manuale del server e-mail per ricevere i dati e-mail e non vi sono documenti di posta in attesa di essere stampati, sul display LCD dell'apparecchio viene visualizzato per due secondi il messaggio No mail.

### NOTA

- Se alla ricezione dei dati la carta all'interno dell'apparecchio è esaurita, i dati ricevuti vengono conservati nella memoria dell'apparecchio. I dati vengono stampati automaticamente dopo che la carta è stata reinserita nell'apparecchio.
- Se la funzione di backup temporaneo dei fax del pannello dei comandi è attiva, i dati ricevuti vengono archiviati per un certo periodo di tempo. Per maggiori informazioni, vedere la *Guida per utenti avanzati*.

Internet fax (Per i modelli MFC) (disponibile per il download)

- Se l'e-mail ricevuta non è in formato solo testo o se un file allegato non è in formato TIFF-F, viene stampato il seguente messaggio di errore: "**FORMATO DEL FILE ALLEGATO NON SUPPORTATO**". Se l'e-mail ricevuta è troppo grande, viene stampato il seguente messaggio di errore: "**FILE DI E MAIL TROPPO ESTESO**". Se la funzione **Elimina messaggio errore rx POP** è attiva (impostazione predefinita) le e-mail con errore vengono eliminate automaticamente dal server di posta.
- 

### Ricezione di Internet fax nel computer

Quando un computer riceve un documento Internet fax, il documento viene allegato a un messaggio e-mail che notifica la ricezione di un documento da un Internet fax. Questo viene indicato nel campo dell'oggetto del messaggio e-mail ricevuto.

### NOTA

Se il computer al quale si desidera inviare un documento non è dotato del sistema operativo Windows® XP, Windows Server® 2003/2008, Windows Vista® o Windows® 7, è necessario comunicare al proprietario del computer che deve installare un software per la visualizzazione dei file TIFF-F.

---

## Opzioni Internet fax aggiuntive

### Inoltro di messaggi e-mail e fax ricevuti

---

È possibile inoltrare a un altro indirizzo e-mail o apparecchio fax i messaggi e-mail e i fax standard ricevuti. I messaggi ricevuti possono essere inoltrati tramite e-mail a un computer o a un Internet fax. Possono essere inoltrati anche a un altro apparecchio attraverso le linee telefoniche standard.

Per attivare l'impostazione è possibile utilizzare un browser Web o il pannello dei comandi dell'apparecchio. La procedura per la configurazione dell'inoltro dei fax è riportata nella *Guida per utenti avanzati*.

Vedere la *Guida per utenti avanzati* per verificare che questa funzione sia supportata.

### Inoltro trasmissione circolare

---

Questa funzione consente all'apparecchio Brother di ricevere un documento tramite Internet, e quindi di inoltrarlo ad altri apparecchi fax attraverso le linee telefoniche tradizionali.

#### Prima di eseguire l'inoltro trasmissione circolare

Prima di eseguire l'inoltro trasmissione circolare, è necessario configurare i seguenti elementi mediante il pannello dei comandi, Gestione basata sul Web o Impostazione remota:

##### 1 Funzione Inoltro trasmissione

È necessario attivare la funzione di inoltro trasmissione circolare.

##### 2 Trusted Domains

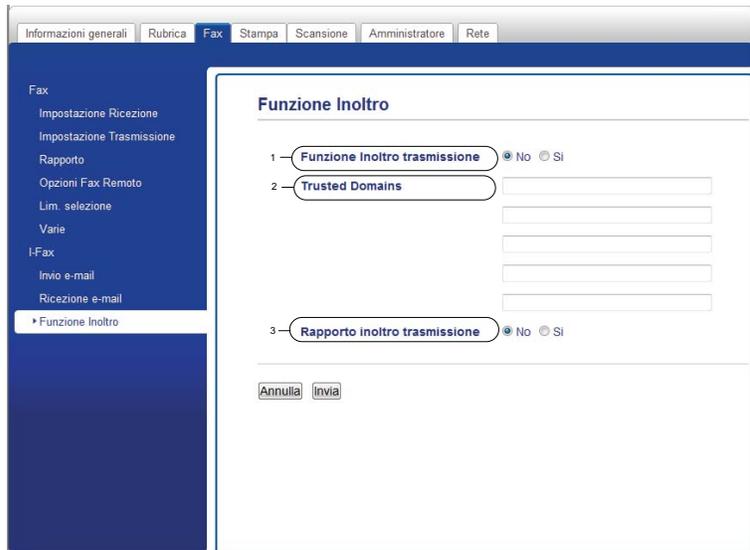
È necessario configurare il nome di dominio del proprio apparecchio sull'apparecchio che ritrasmetterà il documento all'apparecchio fax tradizionale. Per utilizzare il proprio apparecchio come dispositivo di inoltro trasmissione circolare, è necessario specificare nell'apparecchio il nome di dominio trusted, ovvero la parte del nome che segue il simbolo "@". Usare cautela nella selezione di un dominio trusted, poiché qualsiasi utente di un dominio trusted sarà in grado di eseguire un inoltro trasmissione circolare.

È possibile registrare al massimo 5 nomi di dominio.

Internet fax (Per i modelli MFC) (disponibile per il download)

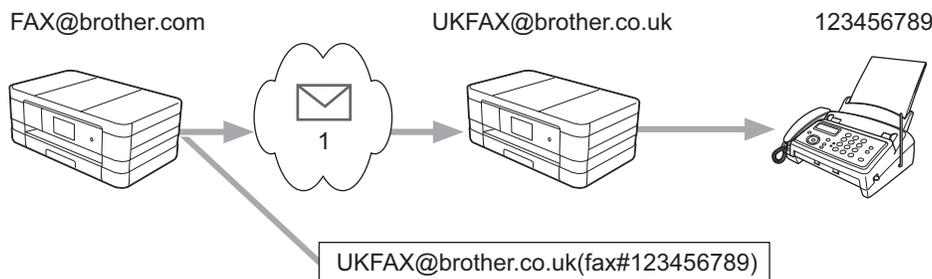
### 3 Rapporto inoltra trasmissione

Dopo il completamento di un inoltra trasmissione circolare da parte dell'apparecchio, viene stampato un rapporto relativo all'inoltra.



7

### Inoltra trasmissione circolare da un apparecchio



#### 1 Internet

In questo esempio, l'indirizzo e-mail dell'apparecchio in uso è FAX@brother.com; si desidera inviare un documento da questo apparecchio a un altro apparecchio ubicato in Inghilterra, il cui indirizzo e-mail è UKFAX@brother.co.uk; successivamente questo apparecchio inoltra il documento a un apparecchio fax standard attraverso una linea telefonica tradizionale. Se il proprio indirizzo e-mail è FAX@brother.com, è necessario configurare un nome di dominio trusted di brother.com nell'apparecchio ubicato in Inghilterra che trasmetterà il documento all'apparecchio fax tradizionale. Se non viene specificato il nome di dominio, l'apparecchio intermediario (ovvero quello che inoltra il documento) non accetterà alcun processo Internet ricevuto dall'apparecchio appartenente al dominio @brother.com.

Dopo avere impostato il dominio trusted è possibile inviare il documento dal proprio apparecchio [es. FAX@brother.com]. A tale scopo, è necessario immettere l'indirizzo e-mail dell'apparecchio [es. UKFAX@brother.co.uk] che inoltrerà il documento, seguito dal numero di telefono dell'apparecchio fax che riceverà il documento. L'esempio seguente illustra come immettere l'indirizzo e-mail e il numero di telefono.

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

Indirizzo e-mail

Numero di fax

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

### Invio a più indirizzi e-mail:

Per fare in modo che il documento venga inoltrato a più apparecchi fax standard, immettere la destinazione nel modo seguente:

#### (Per MFC-J4510DW/J4710DW)

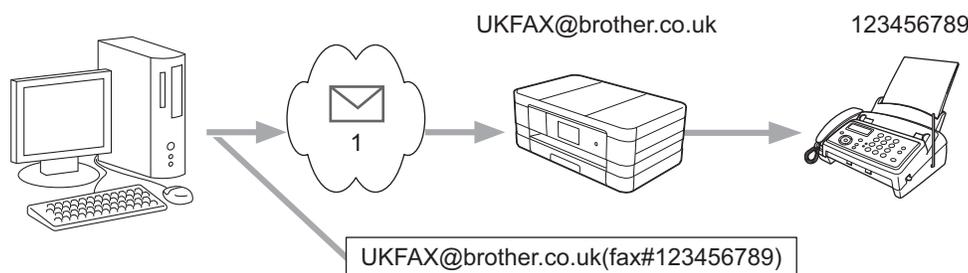
- 1 Premere Fax.
- 2 Premere Opzioni.
- 3 Premere Trasm.Circol.
- 4 Premere Aggiun. numero.
- 5 È possibile aggiungere indirizzi e-mail alla trasmissione circolare nei modi indicati di seguito:
  - Premere Aggiun. numero e premere , immettere l'indirizzo e-mail e premere OK.
  - Premere Aggiungi da Rubrica.  
Selezionare le caselle di controllo degli indirizzi e-mail che si desidera aggiungere alla trasmissione circolare.  
Una volta selezionati tutti gli indirizzi e-mail desiderati, premere OK.
  - Premere Cerca in Rubrica.  
Immettere il nome e premere OK.  
Vengono visualizzati i risultati della ricerca. Selezionare il nome, quindi selezionare l'indirizzo e-mail che si desidera aggiungere alla trasmissione circolare.
- 6 Una volta immessi tutti gli indirizzi e-mail ripetendo le operazioni indicate ai punti 4 e 5, premere OK.
- 7 Premere Inizio fax.

Internet fax (Per i modelli MFC) (disponibile per il download)

### (Per MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Premere Fax.
- 2 Premere Opzioni.
- 3 Premere  $\wedge$  o  $\vee$  per visualizzare Trasm. Circol.
- 4 Premere Trasm. Circol.
- 5 Premere Agg. da Rubrica.  
Premere per eseguire la ricerca in ordine alfabetico o in ordine numerico. Selezionare le destinazioni a cui inviare il fax.  
Premere OK.
- 6 Una volta immessi tutti gli indirizzi e-mail ripetendo le operazioni indicate al punto 5, premere OK.
- 7 Premere Inizio fax.

### Inoltro trasmissione circolare da un computer



#### 1 Internet

È anche possibile inviare un messaggio e-mail dal proprio computer e fare in modo che venga inoltrato a un apparecchio fax tradizionale. Il metodo di immissione del numero di telefono dell'apparecchio fax tradizionale che riceverà il messaggio e-mail inoltrato dipende dall'applicazione di posta utilizzata. Di seguito sono indicati alcuni esempi di diverse applicazioni di posta:

Alcune applicazioni e-mail non supportano l'invio a più numeri di telefono. Se l'applicazione e-mail utilizzata non supporta l'invio a più numeri di telefono, sarà possibile inoltrare a un solo apparecchio fax per volta.

Immettere l'indirizzo dell'apparecchio di inoltro e il numero di telefono del fax nel campo "A", seguendo lo stesso metodo utilizzato per l'invio da un apparecchio.

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

#### NOTA

Per Microsoft® Outlook® 97 o versioni successive, l'indirizzo deve essere immesso nella rubrica nel modo seguente:

Nome: fax#123456789

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

## E-mail di verifica trasmissione

---

L'e-mail di verifica supporta due funzioni distinte. L'e-mail di verifica dell'invio consente di richiedere alla stazione ricevente la notifica dell'avvenuta ricezione ed elaborazione di un Internet fax o di un messaggio e-mail. L'e-mail di verifica della ricezione consente di trasmettere un rapporto predefinito alla stazione trasmittente dopo la corretta ricezione ed elaborazione di un Internet fax o di un messaggio e-mail.

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

### Setup mail TX

È possibile impostare l'opzione **Notifica** nell'ambito dell'opzione **Setup mail TX** su **Sì** o su **No**. Se è impostata su **Sì** viene inviato un campo di informazioni supplementare con i dati di immagine. Questo campo è denominato "NDP".

NDP (Notifica Distribuzione Posta):

Questo campo richiede lo stato del messaggio Internet fax/e-mail dopo la consegna tramite il mezzo di trasmissione SMTP (Simple Mail Transfer Protocol). Dopo che il messaggio è giunto a destinazione, i dati vengono utilizzati quando l'apparecchio o l'utente legge o stampa l'Internet fax o il messaggio e-mail ricevuto. Ad esempio, se il messaggio viene aperto per la lettura o viene stampato, l'apparecchio di destinazione invia una notifica all'apparecchio o all'utente che ha effettuato l'invio.

Per poter inviare un rapporto di notifica, è necessario che l'apparecchio di destinazione supporti il campo NDP, altrimenti la richiesta viene ignorata.

### Setup mail RX

Vi sono tre impostazioni possibili per questa opzione: **Sì**, **NDP** o **No**.

#### Notifica di ricezione "Sì"

Se l'impostazione è "Sì", al mittente viene inviato un messaggio predefinito, per indicare la corretta ricezione ed elaborazione del messaggio. I messaggi predefiniti dipendono dall'operazione richiesta dal mittente.

Il messaggio di notifica è:

```
CONFERMA:RICEVUTO DA <Indirizzo Mail>
```

#### Notifica di ricezione "NDP"

Se l'impostazione è "NDP", al mittente viene inviato un rapporto come quello sopra descritto, a condizione che la stazione trasmittente abbia inviato il campo "NDP" per richiedere la conferma.

#### Notifica di ricezione "No"

Se l'impostazione è "No", nessun messaggio viene inviato al mittente indipendentemente dalla richiesta.

## NOTA

---

Per ricevere l'e-mail di verifica trasmissione correttamente, è necessario configurare le impostazioni seguenti.

- Mittente
  - Impostare l'opzione **Notifica** nella sezione **Setup mail TX** su **Sì**.
  - Impostare l'opzione **Testata** nella sezione **Setup mail RX** su **Tutti** o su **Sogg+Da+A**.

Internet fax (Per i modelli MFC) (disponibile per il download)

- Destinatario
    - Impostare l'opzione Notifica nella sezione Setup mail RX su Sì.
- 

## **E-mail con errore**

---

Se si verifica un errore di consegna e-mail durante l'invio di un Internet fax, il server di posta invia un messaggio di errore all'apparecchio, quindi il messaggio di errore viene stampato. Se si verifica un errore durante la ricezione di un messaggio e-mail, viene stampato un messaggio di errore (esempio: "Il messaggio inviato all'apparecchio non è in formato TIFF-F.").

Per ricevere correttamente il messaggio di notifica di e-mail con errore, è necessario impostare l'opzione Testata nella sezione Setup mail RX su Tutti o su Sogg+Da+A.

## Informazioni generali

Oggi esistono molti pericoli che minacciano la sicurezza della rete e dei dati trasmessi attraverso di essa. L'apparecchio Brother integra alcuni dei più recenti protocolli di sicurezza di rete e di crittografia disponibili. Queste funzioni di rete possono essere incluse nel piano generale di protezione della rete al fine di proteggere i dati e impedire l'accesso non autorizzato all'apparecchio. In questo capitolo viene spiegato come configurare tali funzioni.

È possibile configurare le seguenti funzioni di sicurezza:

- Invio di e-mail in modo sicuro (Vedere *Invio di e-mail in modo sicuro* >> pagina 76.)
- Gestione sicura mediante BRAdmin Professional 3 (Windows®) (Vedere *Gestione sicura mediante BRAdmin Professional 3 (Windows®)* >> pagina 77.)

### NOTA

È consigliabile disattivare i protocolli FTP e TFTP. L'accesso all'apparecchio mediante questi protocolli non è sicuro. (Per informazioni sulla configurazione dei protocolli, vedere *Configurazione delle impostazioni dell'apparecchio mediante Gestione basata sul Web (browser Web)* >> pagina 51.) Se si disattiva FTP, la funzione Scansione su FTP non è disponibile.

## Invio di e-mail in modo sicuro

### Configurazione mediante la Gestione basata sul Web (browser Web)

---

È possibile configurare l'invio sicuro di e-mail con l'autenticazione dell'utente nella schermata di Gestione basata sul Web.

- 1 Avviare il browser Web.
- 2 Digitare "http://printer's IP address/" nel browser (dove "printer's IP address" corrisponde all'indirizzo IP della stampante).
  - Ad esempio:  
`http://192.168.1.2/`
- 3 Immettere una password nel campo **Accesso**, quindi fare clic su .
- 4 Fare clic sulla scheda **Rete**.
- 5 Fare clic su **Protocollo**.
- 6 Fare clic su **Impostazione avanzata** nella sezione **POP3/SMTP** e verificare che lo stato di **POP3/SMTP** sia **Attivata**.
- 7 In questa pagina è possibile configurare le impostazioni **POP3/SMTP**.

#### NOTA

---

- Per maggiori informazioni, vedere la Guida di Gestione basata sul Web.
  - Al termine della configurazione è possibile verificare che le impostazioni e-mail siano corrette inviando un messaggio e-mail di prova.
- 
- 8 Al termine della configurazione, fare clic su **Invia**. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Test configurazione invio/ricezione posta elettronica**.
  - 9 Seguire le istruzioni visualizzate per effettuare la verifica con le impostazioni correnti.

### Invio di e-mail con autenticazione dell'utente

---

Questo apparecchio supporta i metodi POP-before-SMTP e SMTP-AUTH per l'invio di e-mail tramite un server di posta che richiede l'autenticazione dell'utente. È possibile utilizzare Gestione basata sul Web e BRAdmin Professional 3 per configurare queste impostazioni. È possibile utilizzare i metodi POP-before-SMTP e SMTP-AUTH per la notifica delle e-mail, i rapporti e-mail e l'invio di Internet fax.

#### Impostazioni del server di posta

È necessario che le impostazioni del metodo di autenticazione SMTP e quelle del metodo utilizzato dal server di posta corrispondano.

Impostare il **Metodo di autenticazione server SMTP** dell'apparecchio su **POP prima di SMTP** o **SMTP-AUTH** in funzione del metodo di autenticazione utilizzato dal server di posta utilizzato.

Contattare l'amministratore della rete o il fornitore di servizi Internet (ISP) per informazioni sulla configurazione del server di posta.

## NOTA

---

- È possibile modificare il numero di porta SMTP mediante Gestione basata sul Web. Si tratta di una funzione utile se il fornitore di servizi Internet (ISP) implementa il servizio "Outbound Port 25 Blocking (OP25B)".
  - Se sono disponibili entrambi i metodi, POP-before-SMTP e SMTP-AUTH, è consigliabile selezionare SMTP-AUTH.
  - Se si seleziona POP-before-SMTP come metodo di autenticazione del server SMTP, è necessario configurare le impostazioni POP3. Se necessario è anche possibile utilizzare il metodo APOP.
- 

## Gestione sicura mediante BRAdmin Professional 3 (Windows®)

### Attenersi alle istruzioni seguenti per usare in modo sicuro l'utilità BRAdmin Professional 3

---

- Si consiglia di utilizzare la versione più recente dell'utilità BRAdmin Professional 3, disponibile per il download all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>. Se si utilizza una versione meno recente di BRAdmin<sup>1</sup> per gestire gli apparecchi Brother, l'autenticazione dell'utente non sarà sicura.
- Se si gestisce un gruppo misto composto da server di stampa meno recenti<sup>2</sup> e server di stampa più recenti dotati di BRAdmin Professional 3, è consigliabile utilizzare una password diversa per ogni gruppo. In tal modo la sicurezza viene mantenuta nei nuovi server di stampa.

<sup>1</sup> Versioni di BRAdmin Professional antecedenti a V. 2.80, versioni di BRAdmin Light per Macintosh antecedenti a V. 1.10

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

## Informazioni generali

Questo capitolo illustra come risolvere problemi di rete tipici che si possono verificare durante l'utilizzo dell'apparecchio 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/>.

## Identificazione del problema

**Prima di leggere questo capitolo, verificare che siano soddisfatte le condizioni seguenti.**

Controllare innanzitutto quanto segue:
Il cavo di alimentazione è collegato correttamente e l'apparecchio Brother è acceso.
Il punto di accesso (per una rete senza fili), il router o l'hub è acceso e la spia di collegamento lampeggia.
Dall'apparecchio sono stati rimossi tutti gli imballaggi di protezione.
Le cartucce d'inchiostro sono state installate correttamente.
Il coperchio dello scanner e il coperchio carta inceppata sono chiusi correttamente.
La carta è inserita correttamente nell'apposito vassoio.
(Per reti cablate) Un cavo di rete è saldamente collegato all'apparecchio Brother e al router o all'hub.

**Passare alla pagina relativa alla soluzione in base agli elenchi seguenti:**

- Non è possibile completare la configurazione della rete senza fili. (Vedere pagina 78.)
- L'apparecchio Brother non viene trovato in rete durante l'installazione di MFL-Pro Suite. (Vedere pagina 79.)
- L'apparecchio Brother non è in grado di stampare o di eseguire la scansione su rete. (Vedere pagina 81.)
- L'apparecchio Brother non viene rilevato in rete anche dopo il completamento dell'installazione. (Vedere pagina 81.)
- È in uso il software di sicurezza. (Vedere pagina 84.)
- Si desidera controllare il corretto funzionamento dei dispositivi di rete. (Vedere pagina 84.)

**Non è possibile completare la configurazione della rete senza fili.**

Domanda	Interfaccia	Soluzione
Durante l'impostazione senza fili, l'apparecchio non è riuscito a connettersi alla rete?	senza fili	Spegnere e riaccendere il router senza fili. Quindi riprovare a configurare le impostazioni senza fili.

### Non è possibile completare la configurazione della rete senza fili. (Continua)

Domanda	Interfaccia	Soluzione
Le impostazioni di protezione (SSID/chave di rete) sono corrette?	senza fili	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controllare le impostazioni di protezione l'utilità di configurazione guidata senza fili. Per ulteriori informazioni e per eseguire il download dell'utilità, vedere la pagina di download relativa al modello in uso nel sito Web <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</li> <li>■ Verificare e selezionare le impostazioni di protezione corrette.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Come impostazione di protezione predefinita è possibile utilizzare il nome del produttore o il numero di modello del punto di accesso/router WLAN.</li> <li>• Per informazioni su come individuare le impostazioni di protezione, vedere le istruzioni fornite con il punto di accesso/router WLAN.</li> <li>• Rivolgersi al produttore del punto di accesso/router WLAN oppure al provider Internet o all'amministratore di rete.</li> </ul> </li> <li>■ Per una descrizione del SSID e della chiave di rete, vedere le voci relative a SSID, Chiave di rete e canali nel <i>Glossario di rete</i>.</li> </ul>
Si utilizza il filtro indirizzi MAC?	senza fili	Verificare che l'indirizzo MAC dell'apparecchio Brother sia consentito nel filtro. È possibile trovare l'indirizzo MAC mediante il pannello dei comandi dell'apparecchio Brother. (Vedere <i>Tabella delle funzioni e impostazioni di fabbrica</i> >> pagina 45.)
Il punto di accesso/router WLAN è in modalità mascheramento? (il nome SSID non viene trasmesso)	senza fili	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ È consigliabile immettere manualmente il nome SSID o la chiave di rete corretti.</li> <li>■ Controllare il nome SSID o la chiave di rete nelle istruzioni fornite con il punto di accesso/router WLAN e riconfigurare l'impostazione della rete senza fili. (Per ulteriori informazioni, vedere <i>Configurazione dell'apparecchio quando il nome SSID non viene trasmesso</i> &gt;&gt; pagina 25.)</li> </ul>

### L'apparecchio Brother non viene trovato in rete durante l'installazione di MFL-Pro Suite.

Domanda	Interfaccia	Soluzione
Il computer utilizzato è collegato alla rete?	cablata/senza fili	Verificare che il computer utilizzato sia collegato a una rete, ad esempio a un ambiente LAN o a un servizio Internet. Per ottenere assistenza riguardo ai problemi di rete, rivolgersi all'amministratore di rete.
L'apparecchio è collegato alla rete e dispone di un indirizzo IP valido?	cablata/senza fili	<p>Stampare il rapporto di configurazione della rete e verificare che la voce <b>Ethernet Link Status</b> o <b>Wireless Link Status</b> corrisponda a <b>Link OK</b>. Vedere <i>Stampa del rapporto di configurazione della rete</i> &gt;&gt; pagina 43.</p> <p>Se il rapporto riporta l'indicazione <b>Link DOWN</b> (rete cablata) o <b>Failed To Associate</b> (rete senza fili), informarsi presso l'amministratore di rete sulla validità dell'indirizzo IP utilizzato.</p>
È in uso il software di sicurezza?	cablata/senza fili	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nella finestra di dialogo di installazione, selezionare l'opzione che consente di eseguire nuovamente la ricerca dell'apparecchio Brother.</li> <li>■ Consentire l'accesso quando viene visualizzato il messaggio di avviso del software di sicurezza durante l'installazione di MFL-Pro Suite.</li> <li>■ Per ulteriori informazioni sul software di sicurezza, vedere <i>È in uso il software di sicurezza</i>. &gt;&gt; pagina 84.</li> </ul>

**L'apparecchio Brother non viene trovato in rete durante l'installazione di MFL-Pro Suite. (Continua)**

<b>Domanda</b>	<b>Interfaccia</b>	<b>Soluzione</b>
Si utilizza un router Wi-Fi mobile?	senza fili	Sul router Wi-Fi mobile potrebbe essere attivata la funzione Privacy Separator. Verificare che tale funzione sia disattivata.
L'apparecchio Brother è posizionato troppo lontano dal punto di accesso/router WLAN?	senza fili	Quando si configurano le impostazioni della rete senza fili, collocare l'apparecchio Brother al massimo a 1 metro di distanza dal punto di accesso/router WLAN.
Sono presenti ostacoli (ad esempio, pareti o mobili) tra l'apparecchio e il punto di accesso/router WLAN?	senza fili	Spostare l'apparecchio Brother in un punto libero da qualsiasi ostruzione o più vicino al punto di accesso/router WLAN.
Vicino all'apparecchio Brother o al punto di accesso/router WLAN è presente un computer senza fili, un dispositivo supportato da Bluetooth, un forno a microonde o un telefono senza fili digitale?	senza fili	Allontanare tutti i dispositivi dall'apparecchio Brother o dal punto di accesso/router WLAN.

**L'apparecchio Brother non è in grado di stampare o di eseguire la scansione su rete.  
L'apparecchio Brother non viene rilevato in rete anche dopo il completamento dell'installazione.**

Domanda	Interfaccia	Soluzione
È in uso il software di sicurezza?	cablata/senza fili	Vedere <i>È in uso il software di sicurezza</i> . ►► pagina 84.
All'apparecchio Brother è assegnato un indirizzo IP disponibile?	cablata/senza fili	<p>■ Verifica dell'indirizzo IP e della subnet mask.</p> <p>Verificare che sia gli indirizzi IP sia le subnet mask del computer e dell'apparecchio Brother siano corretti e si trovino nella stessa rete.</p> <p>Per ulteriori informazioni sulla verifica dell'indirizzo IP e della subnet mask, rivolgersi all'amministratore di rete o visitare il sito Brother Solutions Center all'indirizzo <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</p> <p>■ (Windows®)</p> <p>Verifica dell'indirizzo IP e della subnet mask tramite lo strumento di ripristino della connessione di rete.</p> <p>Utilizzare lo strumento di ripristino della connessione di rete per correggere le impostazioni di rete dell'apparecchio Brother. Verranno assegnati l'indirizzo IP e la subnet mask corretti.</p> <p>Per utilizzare lo strumento di ripristino della connessione di rete, procedere come indicato di seguito:</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7) Accedere alla rete con privilegi di amministratore.</li> <li>• Verificare che l'apparecchio Brother sia acceso e connesso al computer tramite la rete.</li> </ul>

**L'apparecchio Brother non è in grado di stampare o di eseguire la scansione su rete.  
L'apparecchio Brother non viene rilevato in rete anche dopo il completamento dell'installazione. (Continua)**

Domanda	Interfaccia	Soluzione
<p>All'apparecchio Brother è assegnato un indirizzo IP disponibile? (Continua)</p>	<p>cablata/senza fili</p>	<p>1 (Windows® XP, Windows Server® 2003/2008) Fare clic sul pulsante <b>start, Tutti i programmi, Accessori ed Esplora risorse</b>, quindi selezionare <b>Risorse del computer</b>.</p> <p>(Windows Vista®/Windows® 7) Fare clic sul pulsante  e su <b>Computer</b>.</p> <p>2 Fare doppio clic su <b>Disco locale (C:), Programmi o Programmi (x86), Brown02, Brother, BrotherNetTool.exe</b> per eseguire il programma.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Se viene visualizzata la schermata <b>Controllo dell'account utente</b>, (Windows Vista®) fare clic su <b>Consenti</b>. (Windows® 7) fare clic su <b>Sì</b>.</p> <hr/> <p>3 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.</p> <p>4 Controllare la diagnosi stampando il rapporto di configurazione della rete.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Lo strumento di ripristino della connessione di rete viene avviato automaticamente se si seleziona la casella <b>Abilita strumento diagnostico connessione di rete</b> mediante Status Monitor. Fare clic con il pulsante destro del mouse nella schermata Status Monitor, selezionare <b>Opzioni, Dettagli</b>, quindi fare clic sulla scheda <b>Diagnostica</b>. Questa operazione è sconsigliata se l'amministratore di rete ha impostato l'indirizzo IP su Statico, poiché in tal caso l'indirizzo IP viene modificato automaticamente.</p> <hr/> <p>Se tuttavia non vengono assegnati l'indirizzo IP e la subnet mask corretti anche dopo l'utilizzo dello strumento di ripristino della connessione di rete, richiedere tali informazioni all'amministratore di rete o visitare il sito Brother Solutions Center all'indirizzo <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</p>

**L'apparecchio Brother non è in grado di stampare o di eseguire la scansione su rete.  
L'apparecchio Brother non viene rilevato in rete anche dopo il completamento dell'installazione. (Continua)**

Domanda	Interfaccia	Soluzione
Il processo di stampa precedente ha avuto esito negativo?	cablata/senza fili	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se il processo di stampa non riuscito è ancora nella coda di stampa del computer, eliminarlo.</li> <li>■ Fare doppio clic sull'icona della stampante nella cartella seguente e selezionare <b>Elimina tutti i documenti</b> nel menu <b>Stampante</b>: (Windows® XP) <b>start, Stampanti e fax.</b> (Windows Vista®)  <b>Pannello di controllo, Hardware e suoni, quindi Stampanti.</b> (Windows® 7)  <b>Pannello di controllo, Hardware e suoni, Dispositivi e stampanti, quindi Stampanti e fax.</b></li> </ul>
Si intende connettere l'apparecchio Brother alla rete tramite funzionalità senza fili?	senza fili	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stampare il rapporto WLAN per verificare lo stato della connessione senza fili. (Per informazioni sulla stampa, vedere <i>Stampa del rapporto WLAN</i> &gt;&gt; pagina 44.)  Se il rapporto WLAN stampato indica che la connessione non è andata a buon fine, controllare il codice di errore sul rapporto stampato. &gt;&gt; Guida di installazione rapida: <i>Risoluzione dei problemi</i></li> <li>■ Vedere <i>L'apparecchio Brother non viene trovato in rete durante l'installazione di MFL-Pro Suite</i>. &gt;&gt; pagina 79.</li> </ul>
Si è controllato e tentato quanto indicato in precedenza, tuttavia l'apparecchio Brother non esegue la stampa/scansione. Cos'altro è possibile fare?	cablata/senza fili	Disinstallare e reinstallare MFL-Pro Suite.

### È in uso il software di sicurezza.

Domanda	Interfaccia	Soluzione
Si è scelto di accettare la finestra di dialogo dell'avviso di sicurezza durante l'installazione di MFL-Pro Suite o di BRAdmin Light o durante l'utilizzo delle funzionalità di stampa/scansione?	cablata/senza fili	Se nella finestra di dialogo dell'avviso di sicurezza si è scelto di non accettare, è possibile che la funzione firewall del software di sicurezza abbia negato l'accesso. Alcune applicazioni di sicurezza possono bloccare l'accesso senza visualizzare alcuna finestra di avviso. Per consentire l'accesso, vedere le istruzioni del software di sicurezza o rivolgersi al produttore.
Si desidera conoscere il numero di porta necessario per le impostazioni del software di sicurezza.	cablata/senza fili	<p>Per le funzionalità di rete Brother vengono utilizzati i numeri di porta seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Scansione su rete <sup>1</sup> → Numero di porta 54925/Protocollo UDP</li> <li>■ Ricezione PC-FAX <sup>1</sup> → Numero di porta 54926/Protocollo UDP</li> <li>■ Scansione/Stampa in rete <sup>1</sup>, Ricezione PC-FAX <sup>1</sup>, Installazione remota <sup>1</sup> → Numero di porta 137 e 161/Protocollo UDP</li> <li>■ BRAdmin Light <sup>1</sup> → Numero di porta 161/Protocollo UDP</li> </ul> <p><sup>1</sup> Solo Windows®.</p> <p>Per informazioni dettagliate sull'apertura della porta, vedere le istruzioni del software di sicurezza o rivolgersi al produttore.</p>

### Si desidera controllare il corretto funzionamento dei dispositivi di rete.

Domanda	Interfaccia	Soluzione
L'apparecchio Brother, il punto di accesso/router o l'hub di rete sono accesi?	cablata/senza fili	Assicurarsi di avere verificato tutte le istruzioni in <i>Prima di leggere questo capitolo, verificare che siano soddisfatte le condizioni seguenti.</i> ➤➤ pagina 78.
Dove è possibile trovare le impostazioni di rete dell'apparecchio Brother, ad esempio l'indirizzo IP?	cablata/senza fili	Stampa del rapporto di configurazione della rete. Vedere <i>Stampa del rapporto di configurazione della rete</i> ➤➤ pagina 43.
In che modo è possibile verificare lo stato del collegamento dell'apparecchio Brother?	cablata/senza fili	<p>Stampare il rapporto di configurazione della rete e verificare che la voce <b>Ethernet Link Status</b> o <b>Wireless Link Status</b> riporti l'indicazione <b>Link OK</b>.</p> <p>Se lo stato del collegamento riporta l'indicazione <b>Link DOWN</b> o <b>Failed To Associate</b>, ricominciare da <i>Prima di leggere questo capitolo, verificare che siano soddisfatte le condizioni seguenti.</i> ➤➤ pagina 78.</p>

**Si desidera controllare il corretto funzionamento dei dispositivi di rete. (Continua)**

Domanda	Interfaccia	Soluzione
<p>È possibile eseguire il "ping" dell'apparecchio Brother dal computer?</p>	<p>cablata/senza fili</p>	<p>Eeguire il ping dell'apparecchio Brother dal computer immettendo l'indirizzo IP o il nome nodo al prompt dei comandi di Windows®:  <code>ping &lt;ipaddress&gt; 0 &lt;nodename&gt;</code>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Riuscito → L'apparecchio Brother funziona correttamente ed è collegato alla stessa rete alla quale è collegato il computer.</li> <li>■ Non riuscito → L'apparecchio Brother non è collegato alla stessa rete alla quale è collegato il computer.</li> </ul> <p>(Windows®)                      Contattare l'amministratore di rete e utilizzare lo strumento di ripristino della connessione di rete per correggere l'indirizzo IP e la subnet mask automaticamente. Per informazioni dettagliate sullo strumento di ripristino della connessione di rete, vedere <i>(Windows®) Verifica dell'indirizzo IP e della subnet mask tramite lo strumento di ripristino della connessione di rete.</i> &gt;&gt; pagina 81.</p> <p>(Macintosh)                      Verificare che l'indirizzo IP e la subnet mask siano impostati correttamente. Vedere <i>Verifica dell'indirizzo IP e della subnet mask.</i> &gt;&gt; pagina 81.</p>
<p>L'apparecchio Brother è connesso alla rete senza fili?</p>	<p>senza fili</p>	<p>Stampare il rapporto WLAN per verificare lo stato della connessione senza fili. (Per informazioni sulla stampa, vedere <i>Stampa del rapporto WLAN</i> &gt;&gt; pagina 44.)</p> <p>Se il rapporto WLAN stampato indica che la connessione non è andata a buon fine, controllare il codice di errore sul rapporto stampato.</p> <p>&gt;&gt; Guida di installazione rapida: <i>Risoluzione dei problemi</i></p>
<p>Si è controllato e tentato quanto indicato in precedenza, tuttavia si riscontrano ancora problemi. Cos'altro è possibile fare?</p>	<p>senza fili</p>	<p>Per individuare il nome SSID e la chiave di rete e per impostarli correttamente, vedere le istruzioni fornite con il punto di accesso/router WLAN. Per informazioni sul nome SSID e sulla chiave di rete, vedere <i>Le impostazioni di protezione (SSID/chiave di rete) sono corrette?</i> &gt;&gt; pagina 79.</p>



# Glossario di rete

---

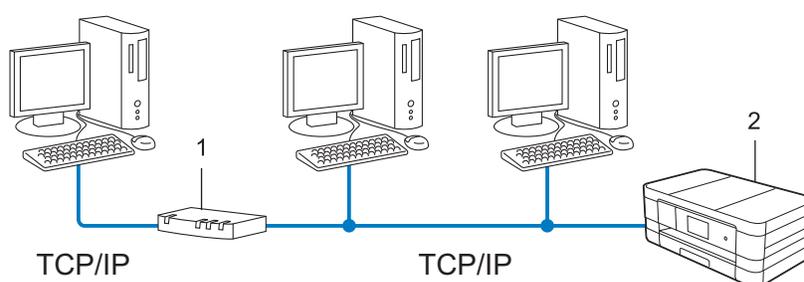
<b>Tipi di connessione e protocolli di rete</b>	<b>87</b>
<b>Configurazione dell'apparecchio per una rete</b>	<b>92</b>
<b>Termini e concetti relativi alla rete senza fili</b>	<b>94</b>
<b>Impostazioni di rete aggiuntive da Windows®</b>	<b>96</b>

## Tipi di connessione di rete

### Esempio di connessione di rete cablata

#### Stampa Peer-to-Peer tramite il protocollo TCP/IP

Negli ambienti Peer-to-Peer, ogni computer invia e riceve i dati direttamente da ogni dispositivo. Non è presente un server centrale per il controllo dell'accesso ai file o la condivisione dell'apparecchio.



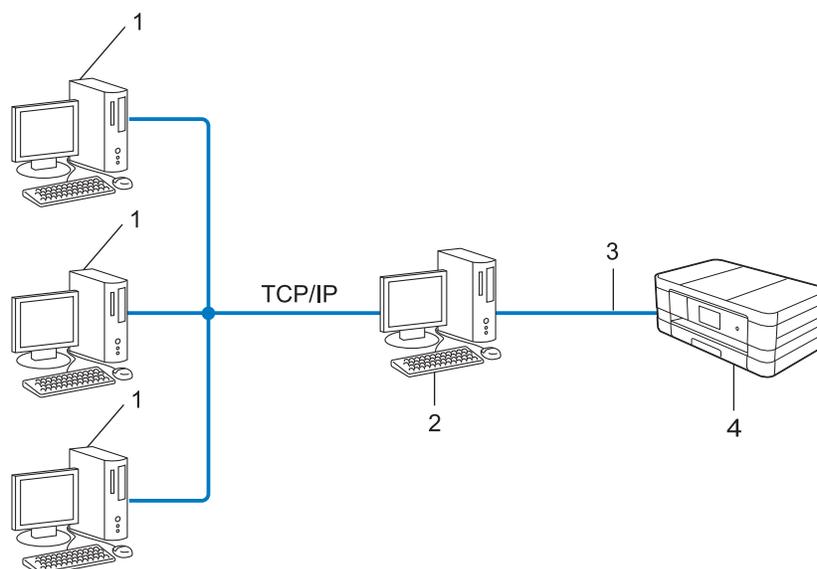
#### 1 Router

#### 2 Apparecchio in rete (l'apparecchio in uso)

- Per le piccole reti composte da 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 condivisa. Vedere *Stampa in rete condivisa* >> pagina 88.
- Ogni computer deve utilizzare il protocollo TCP/IP.
- Sull'apparecchio Brother è necessario configurare un indirizzo IP appropriato.
- Se si utilizza un router, è necessario configurare l'indirizzo del gateway sui computer e sull'apparecchio Brother.

## Stampa in rete condivisa

Negli ambienti in rete condivisa, ogni computer invia i dati attraverso un computer controllato centralmente. Questo tipo di computer viene spesso chiamato "server" o "server di stampa" e ha la funzione di controllare tutti i processi di stampa.



**1 Computer client**

**2 Detto anche "server" o "server di stampa"**

**3 TCP/IP, USB o parallela (dove disponibile)**

**4 Apparecchio in rete (l'apparecchio in uso)**

- Per le reti di maggiori dimensioni, è consigliabile creare un ambiente di stampa in rete condivisa.
- Il "server" o il "server di stampa" deve utilizzare il protocollo di stampa TCP/IP.
- Per l'apparecchio Brother deve essere configurato un indirizzo IP adeguato, a meno che l'apparecchio non venga collegato al server mediante interfaccia USB o parallela.

## Protocolli

### Funzioni e protocolli TCP/IP

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

Il server di stampa usato nell'apparecchio Brother supporta il protocollo TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP è il gruppo di protocolli più comunemente utilizzato per la comunicazione Internet e e-mail. Questo protocollo può essere utilizzato in quasi tutti i sistemi operativi quali Windows®, Windows Server®, Mac OS X e Linux®. Nell'apparecchio Brother sono disponibili i protocolli TCP/IP elencati di seguito.

## **NOTA**

---

È possibile configurare le impostazioni dei protocolli utilizzando l'interfaccia HTTP (browser Web).

---

## **DHCP/BOOTP/RARP**

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

## **NOTA**

---

Per utilizzare i protocolli DHCP/BOOTP/RARP, rivolgersi all'amministratore di rete.

---

## **APIPA**

Se non si assegna un indirizzo IP manualmente utilizzando il pannello dei comandi dell'apparecchio (per i modelli con display LCD) o il software BRAdmin, oppure automaticamente (utilizzando un server DHCP/BOOTP/RARP), il protocollo APIPA (Automatic Private IP Addressing) assegnerà automaticamente un indirizzo IP nell'intervallo compreso tra 169.254.1.0 e 169.254.254.255.

## **ARP**

Il protocollo ARP (Address Resolution Protocol) assegna un indirizzo IP a un indirizzo MAC in una rete TCP/IP.

## **Client DNS**

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

## **Risoluzione dei nomi NetBIOS**

La risoluzione di nomi NetBIOS (Network Basic Input/Output System) consente di ottenere l'indirizzo IP dell'altro dispositivo mediante il relativo nome NetBIOS durante la connessione di rete.

## **WINS**

Il servizio WINS (Windows® Internet Name Service) fornisce informazioni per la risoluzione dei nomi NetBIOS consolidando un indirizzo IP e un nome NetBIOS nella rete locale.

## **LPR/LPD**

Protocolli di stampa comunemente utilizzati per le reti TCP/IP.

## **Client SMTP**

Il client SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) viene utilizzato per l'invio di messaggi e-mail tramite Internet o Intranet.

## Custom Raw Port (impostazione predefinita: porta 9100)

Altro protocollo di stampa comunemente utilizzato per le reti TCP/IP. Consente la trasmissione interattiva dei dati.

## IPP

Il protocollo IPP (Internet Printing Protocol) consente di stampare direttamente i documenti tramite Internet su un qualsiasi apparecchio accessibile.

## mDNS

Il protocollo mDNS consente la configurazione automatica del server di stampa Brother in un sistema Mac OS X con configurazione di rete semplice.

## SNMP

Il protocollo SNMP (Simple Network Management Protocol) viene utilizzato per gestire dispositivi dotati di funzionalità di rete quali computer, router e apparecchi Brother. Il server di stampa Brother supporta SNMPv1 e SNMPv2.

## LLMNR

Il protocollo LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) consente la risoluzione dei nomi dei computer locali se la rete non dispone di un server DNS (Domain Name System). La funzione LLMNR Responder è disponibile in entrambi gli ambienti (IPv4 o IPv6) quando si utilizza un computer dotato della funzione LLMNR Sender, come ad esempio Windows Vista® e Windows® 7.

## Servizi Web

Il protocollo Servizi Web consente agli utenti Windows Vista® o Windows® 7 di installare i driver che consentono di eseguire la scansione facendo clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dell'apparecchio nella cartella **Rete**. (Vedere *Installazione tramite servizi Web dei driver utilizzati per la stampa e la scansione (Windows Vista® e Windows® 7)* ►► pagina 97.) Per maggiori informazioni sulla scansione tramite servizi Web, vedere la *Guida software dell'utente*. I servizi Web consentono inoltre di controllare lo stato attuale dell'apparecchio dal computer.

## HTTP

Il protocollo HTTP viene utilizzato per trasmettere i dati da un server Web a un browser Web.

## FTP (per la funzione Scansione su FTP)

Il protocollo FTP (File Transfer Protocol) viene utilizzato in rete per il trasferimento dei file da un host a un altro. Grazie a questo protocollo, l'apparecchio Brother è in grado di eseguire la scansione di documenti in bianco e nero o a colori direttamente su un server FTP presente nella rete locale o su Internet.

## SNTP

Il protocollo SNTP (Simple Network Time Protocol) viene utilizzato per sincronizzare gli orologi dei computer presenti in una rete TCP/IP. È possibile configurare le impostazioni SNTP mediante Gestione basata sul Web (browser Web). (Per informazioni, vedere *Sincronizzazione con un server SNTP* ►► pagina 56.)

## **CIFS**

Il sistema CIFS (Common Internet File System) è la modalità standard per la condivisione di file e stampanti tra utenti in Windows®.

## **LDAP (Per MFC-J4510DW/J4710DW)**

Il protocollo LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) consente all'apparecchio Brother di cercare informazioni quali numeri di fax e indirizzi e-mail in un server LDAP.

## **IPv6**

Per ulteriori informazioni sul protocollo IPv6, visitare la pagina relativa al modello in uso nel sito Web <http://solutions.brother.com/>.

## Indirizzi IP, subnet mask e gateway

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

### Indirizzo IP

---

Un indirizzo IP è una serie di numeri che identifica ogni dispositivo connesso a una rete. Gli indirizzi IP sono composti da quattro numeri separati da punti. Ogni numero è compreso tra 0 e 255.

■ Esempio: in una rete di piccole dimensioni, in genere viene modificato 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 uso è presente un server DHCP/BOOTP/RARP, il server di stampa ottiene automaticamente un indirizzo IP da tale server.

### NOTA

---

Nelle reti più piccole è possibile che il router funga da server DHCP.

---

Per ulteriori informazioni su DHCP, BOOTP e RARP, vedere:

*Uso del protocollo DHCP per configurare l'indirizzo IP* >> pagina 103.

*Uso del protocollo BOOTP per configurare l'indirizzo IP* >> pagina 104.

*Uso del protocollo RARP per configurare l'indirizzo IP* >> pagina 103.

Se non si dispone di un server DHCP/BOOTP/RARP, 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 *Uso del protocollo APIPA per configurare l'indirizzo IP* >> pagina 104.

### 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: 255.255.255.000

- Computer 2

Indirizzo IP: 192.168.1.3

Subnet mask: 255.255.255.000

Dove la subnet mask contiene uno 0 non sussistono limiti di comunicazione per quanto concerne la parte di indirizzo in questione. Nell'esempio riportato in precedenza, ciò significa che è possibile comunicare con un qualsiasi dispositivo avente un indirizzo IP che inizia con 192.168.1.x. (dove x. rappresenta un numero compreso tra 0 e 255).

## 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 giungono al gateway. Se una destinazione 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.

## Specifica della rete in uso

### SSID (Service Set Identifier) e canali

---

È necessario configurare il nome SSID e un canale per specificare la rete senza fili alla quale si desidera effettuare la connessione.

#### ■ SSID

Ogni rete senza fili ha un nome di rete univoco, tecnicamente definito SSID o ESSID (Extended Service Set Identifier). Il nome SSID è un valore a 32 byte o inferiore assegnato al punto di accesso. I dispositivi di rete senza fili da associare alla rete senza fili devono corrispondere al punto di accesso. Il punto di accesso e i dispositivi di rete senza fili inviano regolarmente pacchetti senza fili (detti "beacon") contenenti le informazioni SSID. Quando il dispositivo di rete senza fili in uso riceve un beacon, è possibile identificare la rete senza fili abbastanza vicina da consentire alle onde radio di raggiungere il dispositivo.

#### ■ Canali

Le reti senza fili utilizzano canali. Ogni canale senza fili si trova su una frequenza diversa. Sono disponibili fino a 14 canali differenti che è possibile utilizzare in una rete senza fili. Tuttavia, in molti Paesi il numero di canali disponibili è limitato.

## Termini relativi alla sicurezza

### Autenticazione e crittografia

---

La maggior parte delle reti senza fili utilizza impostazioni di protezione. Queste impostazioni di protezione definiscono l'autenticazione (il modo in cui il dispositivo si identifica nella rete) e la crittografia (il modo in cui i dati vengono crittografati quando vengono inviati sulla rete). **Se non si specificano correttamente queste opzioni quando si configura l'apparecchio senza fili Brother, questo non potrà effettuare la connessione alla rete senza fili.** È necessario pertanto prestare attenzione quando si configurano queste opzioni. Per sapere quali sono i metodi di autenticazione e crittografia supportati dall'apparecchio senza fili Brother, vedere *Appendice A* >> pagina 101.

### Metodi di autenticazione e crittografia per le reti senza fili personali

---

Una rete senza fili personale è una rete di piccole dimensioni, che utilizza ad esempio l'apparecchio in una rete senza fili domestica senza supporto IEEE 802.1x.

#### Metodi di autenticazione

##### ■ Sistema aperto

I dispositivi senza fili sono autorizzati ad accedere alla rete senza alcuna autenticazione.

##### ■ Chiave condivisa

Una chiave segreta predeterminata viene condivisa da tutti i dispositivi che accedono alla rete senza fili.

L'apparecchio Brother senza fili utilizza la chiave WEP come chiave predefinita.

#### ■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Attiva una chiave predefinita di Wi-Fi Protected Access (WPA-PSK/WPA2-PSK), che consente all'apparecchio senza fili Brother di eseguire l'associazione ai punti di accesso che utilizzano TKIP per WPA-PSK o AES per WPA-PSK e WPA2-PSK (WPA Personale).

### 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 protetta.

#### ■ TKIP

Il metodo TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) consente lo scambio delle chiavi per pacchetto, il controllo dell'integrità dei messaggi e un meccanismo di riassegnazione delle chiavi.

#### ■ AES

Il metodo AES (Advanced Encryption Standard) consente una maggiore protezione dei dati grazie alla crittografia a chiave simmetrica.

### NOTA

- IEEE 802.11n non supporta i metodi di crittografia WEP e TKIP.
- Per effettuare il collegamento alla rete senza fili mediante IEEE 802.11n, è consigliabile scegliere il metodo AES.

### Chiave di rete

#### ■ Sistema aperto/Chiave condivisa con WEP

Questa chiave ha un valore di 64 bit o 128 bit da inserire in formato ASCII o esadecimale.

- 64 (40) bit ASCII:

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

- 64 (40) bit esadecimale:

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

- 128 (104) bit ASCII:

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

- 128 (104) bit esadecimale:

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

#### ■ WPA-PSK/WPA2-PSK e TKIP o AES

Utilizza una chiave predefinita (PSK) con una lunghezza minima di 8 caratteri fino a un massimo di 63.

## Tipi di impostazioni di rete aggiuntive

Se si desidera configurare altre impostazioni di rete, sono disponibili le funzioni riportate di seguito.

- Servizi Web per la stampa e la scansione (Windows Vista® e Windows® 7)
- Accoppiamento verticale (Windows® 7)

### NOTA

---

Verificare che il computer host e l'apparecchio siano sulla stessa subnet o che il router sia configurato correttamente per il trasferimento dei dati tra i due dispositivi.

---

## Installazione tramite servizi Web dei driver utilizzati per la stampa e la scansione (Windows Vista® e Windows® 7)

La funzione Servizi Web consente di eseguire il monitoraggio degli apparecchi in rete. Questo consente tra l'altro di semplificare il processo di installazione dei driver. È possibile installare i driver utilizzati per la stampa e la scansione tramite servizi Web facendo clic con il pulsante destro del mouse sull'icona della stampante dal computer; viene creata automaticamente la porta servizi Web del computer (porta WSD). (Per maggiori informazioni sulla scansione tramite servizi Web, vedere la *Guida software dell'utente*.)

### NOTA

- Per poter configurare questa impostazione è necessario configurare l'indirizzo IP sull'apparecchio.
- Per Windows Server® 2008, è necessario installare i servizi di stampa.

- 1 Inserire il CD-ROM di installazione.
- 2 Selezionare l'unità CD-ROM/install/driver/gdi/32\_64.
- 3 Fare doppio clic su **dpinstx64.exe** o **dpinstx86.exe**.

### NOTA

Se viene visualizzata la schermata **Controllo dell'account utente**,  
(Windows Vista®) fare clic su **Consenti**.  
(Windows® 7) fare clic su **Sì**.

- 4 (Windows Vista®)  
Fare clic su , quindi selezionare **Rete**.  
(Windows® 7)  
Fare clic su , **Pannello di controllo, Rete e Internet**, quindi su **Visualizza dispositivi e computer della rete**.
- 5 Il nome per i servizi Web dell'apparecchio viene visualizzato insieme all'icona della stampante. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'apparecchio da installare.

### NOTA

Il nome per i servizi Web dell'apparecchio Brother corrisponde al nome del modello utilizzato e all'indirizzo MAC (indirizzo Ethernet) dell'apparecchio (es. Brother MFC-XXXX (nome del modello) [XXXXXXXXXXXXX] (indirizzo MAC/indirizzo Ethernet)).

- 6 Dall'elenco a discesa, fare clic su **Installa**.

## Disinstallazione tramite servizi Web dei driver utilizzati per la stampa e la scansione (Windows Vista® e Windows® 7)

Per disinstallare i servizi Web da un computer, procedere come indicato di seguito.

- 1 (Windows Vista®)  
Fare clic su , quindi selezionare **Rete**.  
(Windows® 7)  
Fare clic su , **Pannello di controllo, Rete e Internet** quindi su **Visualizza dispositivi e computer della rete**.
- 2 Il nome per i servizi Web dell'apparecchio viene visualizzato insieme all'icona della stampante. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'apparecchio da disinstallare.
- 3 Dall'elenco a discesa, fare clic su **Disinstalla**.

## Installazione delle funzioni di stampa e scansione in rete quando si utilizza l'accoppiamento verticale (Windows® 7)

L'accoppiamento verticale ("Vertical Pairing") di Windows® è una tecnologia che consente agli apparecchi senza fili che supportano l'accoppiamento verticale di collegarsi alla rete a infrastruttura utilizzando il metodo PIN di Wi-Fi Protected Setup e la funzione Servizi Web. Inoltre, consente l'installazione dei driver stampante e scanner dall'icona della stampante multifunzione presente nella schermata **Aggiungi dispositivo**.

Se si utilizza la modalità Infrastruttura, è possibile collegare l'apparecchio alla rete senza fili e quindi installare il driver stampante e il driver scanner mediante questa funzione. Procedere come indicato di seguito:

### NOTA

- Se la funzione servizi Web dell'apparecchio è stata disattivata, è necessario riattivarla. L'impostazione predefinita dei servizi Web nell'apparecchio Brother corrisponde a Sì. È possibile modificare l'impostazione dei servizi Web mediante Gestione basata sul Web (browser Web) o BRAdmin Professional 3.
- Verificare che sul punto di accesso/router WLAN sia presente il logo di compatibilità con Windows® 7. In caso di dubbi riguardo al logo di compatibilità, rivolgersi al produttore del punto di accesso/router.
- Verificare che sul computer in uso sia presente il logo di compatibilità con Windows® 7. In caso di dubbi riguardo al logo di compatibilità, rivolgersi al produttore del computer.
- Se la configurazione della rete senza fili viene eseguita mediante una scheda NIC senza fili esterna (Network Interface Card, Scheda di interfaccia di rete), verificare che sulla scheda NIC senza fili sia presente il logo di compatibilità con Windows® 7. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al produttore della scheda NIC senza fili.
- Per utilizzare come dispositivo Registrar un computer Windows® 7, è necessario registrare preventivamente il computer in rete. Consultare le istruzioni fornite in dotazione con il punto di accesso/router WLAN.

- 1 Accendere l'apparecchio.
- 2 Impostare l'apparecchio in Wi-Fi Protected Setup (metodo PIN).  
Per informazioni sulla configurazione dell'apparecchio per l'utilizzo del metodo PIN, vedere *Configurazione mediante il Metodo PIN di WPS (Wi-Fi Protected Setup)* ►► pagina 17.
- 3 Fare clic sul pulsante , quindi su **Dispositivi e stampanti**.
- 4 Selezionare **Aggiungi dispositivo** nella finestra di dialogo **Dispositivi e stampanti**.
- 5 Selezionare l'apparecchio e immettere il PIN indicato dallo stesso.
- 6 Selezionare la rete a Infrastruttura alla quale si intende collegarsi, quindi fare clic su **Avanti**.
- 7 Quando l'apparecchio viene visualizzato nella finestra di dialogo **Dispositivi e stampanti**, la configurazione senza fili e l'installazione del driver stampante sono stati completati correttamente.



# Appendici

---

**Appendice A**

101

**Appendice B**

102

## Protocolli e funzioni di sicurezza supportati

<b>Interfaccia</b>	Ethernet	Ethernet 10/100BASE-TX Negoziazione automatica
	Senza fili	IEEE 802.11b/g/n (modalità infrastruttura/ad hoc) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)
<b>Rete (comune)</b>	Protocolli (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), risoluzione dei nomi WINS/NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, Client e server FTP, SNMPv1/v2c, server TFTP, client SMTP, APOP, POP-before-SMTP, SMTP-AUTH, ICMP, Web Services (stampa/scansione), client CIFS, client SNTP
	Protocolli (IPv6)	(Disattivati per impostazione predefinita) NDP, RA, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, mDNS, server FTP, SNMPv1, TFTP, Scanner Port, Servizi Web (stampa/scansione), client SMTP, POP-before-SMTP, SMTP-AUTH, POP3, APOP, client FTP, client SNTP, client CIFS
<b>Rete (protezione)</b>	Senza fili	SSID (32 car), WEP a 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

## Uso dei servizi

Un servizio è una risorsa accessibile ai computer che intendono stampare su un server di stampa Brother. Il server di stampa Brother fornisce i servizi predefiniti illustrati di seguito (eseguire il comando `SHOW SERVICE` nella console remota del server di stampa Brother per visualizzare un elenco dei servizi disponibili): immettere `HELP` dal prompt dei comandi per ricevere un elenco dei comandi supportati.

Servizio (esempio)	Definizione
BINARY_P1	TCP/IP binario
TEXT_P1	Servizio di testo TCP/IP (aggiunge un ritorno a capo dopo ogni avanzamento di riga)
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP binario

Dove "xxxxxxxxxxxx" corrisponde all'indirizzo MAC (indirizzo Ethernet) dell'apparecchio.

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

### Uso del protocollo DHCP per configurare l'indirizzo IP

Il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) è uno dei vari 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 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 Statico in modo che il server di stampa disponga di un indirizzo IP statico. Questa impostazione impedisce al server di stampa di tentare di ottenere un indirizzo IP da questi sistemi. Per cambiare il metodo di avvio, utilizzare l'impostazione Rete del pannello dei comandi dell'apparecchio (per i modelli con display LCD), le applicazioni BRAdmin, Impostazione remota o Gestione basata sul Web (browser Web).

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

Per poter configurare l'indirizzo IP utilizzando il protocollo RARP, è necessario impostare il metodo di avvio dell'apparecchio su RARP. Per cambiare il metodo di avvio, utilizzare l'impostazione Rete del pannello dei comandi dell'apparecchio, le applicazioni BRAdmin, Impostazione remota (per i modelli MFC) o Gestione basata sul Web (browser Web).

È possibile configurare l'indirizzo IP del server di stampa Brother utilizzando il servizio Reverse ARP (RARP) sul computer host. A questo scopo, modificare il file `/etc/ethers` (se non esiste, è possibile crearlo) immettendo una voce simile a quella riportata di seguito:

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107 (o BRW008077310107 per le reti senza fili)
```

Dove la prima voce corrisponde all'indirizzo MAC (indirizzo Ethernet) del server di stampa e la seconda voce corrisponde al nome del server di stampa (il nome deve corrispondere a quello inserito nel file `/etc/hosts`).

Se il daemon RARP non è già in esecuzione, avviarlo (a seconda del sistema il comando può essere `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` o altro; digitare `man rarpd` oppure fare riferimento alla documentazione del sistema per ulteriori informazioni). Per verificare che il daemon RARP sia in esecuzione su un sistema Berkeley basato su UNIX, digitare il seguente comando:

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

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

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

Il server di stampa Brother otterrà l'indirizzo IP dal daemon RARP all'accensione dell'apparecchio.

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

Per poter configurare l'indirizzo IP utilizzando il protocollo BOOTP, è necessario impostare il metodo di avvio dell'apparecchio su BOOTP. Per cambiare il metodo di avvio, utilizzare l'impostazione Rete del pannello dei comandi dell'apparecchio, le applicazioni BRAdmin, Impostazione remota (per i modelli MFC) o Gestione basata sul Web (browser Web).

BOOTP è un'alternativa a RARP che presenta il vantaggio di consentire la configurazione della subnet mask e del gateway. Per utilizzare BOOTP per la configurazione dell'indirizzo IP, accertarsi che BOOTP sia installato e in esecuzione sul computer host (deve essere visualizzato nel file `/etc/services` sull'host come servizio effettivo; digitare `man bootpd` oppure fare riferimento alla documentazione del sistema per ottenere informazioni). In genere, BOOTP viene avviato tramite il file `/etc/inetd.conf`; pertanto potrebbe essere necessario attivarlo rimuovendo il simbolo "#" accanto alla voce `bootp` di tale file. Ad esempio, una tipica voce `bootp` del file `/etc/inetd.conf` corrisponderebbe a:

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

A seconda del sistema, questa voce può essere denominata "bootps" anziché "bootp".

### NOTA

Per attivare BOOTP, utilizzare un editor per eliminare il simbolo "#" (se "#" non è presente, BOOTP è già attivo). Modificare quindi il file di configurazione BOOTP (in genere `/etc/bootptab`) e immettere il nome, il tipo di rete (1 per Ethernet), l'indirizzo MAC (indirizzo Ethernet) e l'indirizzo IP, la subnet mask e il gateway del server di stampa. Il formato esatto per eseguire questa operazione non è standard; sarà quindi necessario fare riferimento alla documentazione di 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 contenute in genere in `/etc/bootptab` includono ("BRN" diventa "BRW" per le reti senza fili):

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

e:

```
BRN310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.168.1.2:
```

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

Come nel caso del protocollo RARP, il server di stampa carica l'indirizzo IP dal server BOOTP quando l'apparecchio viene acceso.

## Uso del protocollo APIPA per configurare l'indirizzo IP

Il server di stampa Brother supporta il protocollo APIPA (Automatic Private IP Addressing). Il protocollo APIPA consente ai client DHCP di configurare automaticamente un indirizzo IP e una subnet mask quando non è disponibile un server DHCP. Il dispositivo sceglie il proprio indirizzo IP nell'intervallo compreso tra 169.254.1.0 e 169.254.254.255. La subnet mask viene impostata automaticamente su 255.255.0.0 e l'indirizzo del gateway viene impostato su 0.0.0.0.

Per impostazione predefinita, il protocollo APIPA è attivo. Per disattivare il protocollo APIPA è possibile utilizzare il pannello dei comandi dell'apparecchio (per i modelli con display LCD), BRAdmin Light o Gestione basata sul Web (browser Web).

## Uso del protocollo 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® su cui è installato il protocollo TCP/IP, nonché sui sistemi UNIX. Per utilizzare ARP immettere il seguente comando dal prompt dei comandi:

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
ping ipaddress
```

Dove `ethernetaddress` corrisponde all'indirizzo MAC (indirizzo Ethernet) del server di stampa e `ipaddress` corrisponde all'indirizzo IP del server di stampa. Ad esempio:

### ■ Sistemi Windows®

Per i sistemi Windows® è necessario inserire un trattino "-" tra ogni cifra dell'indirizzo MAC (indirizzo Ethernet).

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

### ■ Sistemi UNIX®/Linux

In genere, per i sistemi UNIX e Linux è necessario inserire i due punti ":" tra ogni cifra dell'indirizzo MAC (indirizzo Ethernet).

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

## NOTA

Per utilizzare il comando `arp -s`, è necessario trovarsi sullo stesso segmento Ethernet (ovvero 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 il recapito degli indirizzi IP tramite BOOTP, DHCP o RARP, il server di stampa Brother può ricevere un indirizzo IP da qualsiasi sistema di allocazione degli indirizzi IP. In questo caso, non sarà necessario utilizzare il comando ARP. Il comando ARP funziona solo una volta. Per motivi di sicurezza, una volta completata 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 ogni tentativo di eseguire questa operazione. Se si desidera modificare nuovamente l'indirizzo IP, utilizzare Gestione basata sul Web (browser Web) oppure ripristinare le impostazioni del server di stampa predefinite (questa operazione consente di utilizzare nuovamente il comando ARP).

**A**

Accoppiamento verticale .....	3, 96
AES .....	95
AOSS™ .....	15, 37
APIPA .....	36, 89, 104
Applicazione di installazione Brother .....	12
ARP .....	89, 105
Autenticazione .....	94

**B**

BINARY_P1 .....	102
BOOTP .....	89, 104
BRAdmin Light .....	2, 5
BRAdmin Professional 3 .....	2, 9, 77
BRNxxxxxxxxxxxx .....	102
Brother Solutions Center .....	7, 9

**C**

Canali .....	94
Chiave condivisa .....	94
Chiave di rete .....	95
CIFS .....	91
Client DNS .....	89
Client SMTP .....	89
Config. WINS .....	35
Crittografia .....	95
Custom Raw Port .....	90

**D**

DHCP .....	89, 103
Distribuzione guidata driver .....	3

**E**

Ethernet .....	37
----------------	----

**F**

FTP .....	90
-----------	----

**G**

Gateway .....	35
Gestione basata sul Web (browser Web) .....	2, 5

**H**

HTTP .....	90
------------	----

**I**

Impostazione remota .....	2
Indirizzo IP .....	35, 92
Indirizzo MAC .....	38, 97, 102, 103, 104, 105
IPP .....	90
IPv6 .....	36, 91

**L**

LDAP .....	60, 91
LLMNR .....	90
LPR/LPD .....	89

**M**

mDNS .....	90
Metodo PIN .....	17, 37
Modalità ad hoc .....	12
Modalità Infrastruttura .....	11

**N**

Network Photo Capture .....	2
Nome nodo .....	35

**P**

Pannello dei comandi .....	34
PBC .....	15, 37
Peer-to-Peer .....	87
POP-before-SMTP .....	76
Porta 9100 .....	90
Protocollo .....	88
Protocollo HTTP .....	5

**R**

Rapporto di configurazione della rete .....	43
Rapporto WLAN .....	44
RARP .....	89, 103
Rete senza fili .....	10, 94
RFC 1001 .....	103
Ripristino delle impostazioni di rete .....	42
Risoluzione dei nomi NetBIOS .....	89

## S

---

Server DNS .....	36
Server WINS .....	36
Servizi Web .....	90, 97, 98
Servizio .....	102
Sistema aperto .....	94
Sistemi operativi .....	2
SMTP-AUTH .....	76
SNMP .....	90
SNTP .....	90
SSID .....	94
Stampa in rete condivisa .....	88
Status Monitor .....	3
Strumento di ripristino della connessione di rete .....	81
Subnet Mask .....	35, 92

## T

---

TCP/IP .....	34, 88
TEXT_P1 .....	102
TKIP .....	95

## V

---

Valori predefiniti dal produttore .....	42
---	----

## W

---

WEP .....	95
Wi-Fi Protected Setup .....	15, 17, 37
WINS .....	89
WPA-PSK/WPA2-PSK .....	95

**brother**<sup>®</sup>

**Visitate il sito Brother sul World Wide Web  
all'indirizzo  
<http://www.brother.com/>**

L'utilizzo del prodotto è autorizzato esclusivamente nel paese di acquisto. Le aziende Brother locali e i rispettivi rivenditori offrono assistenza solo per gli apparecchi acquistati nei rispettivi Paesi.



[www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)