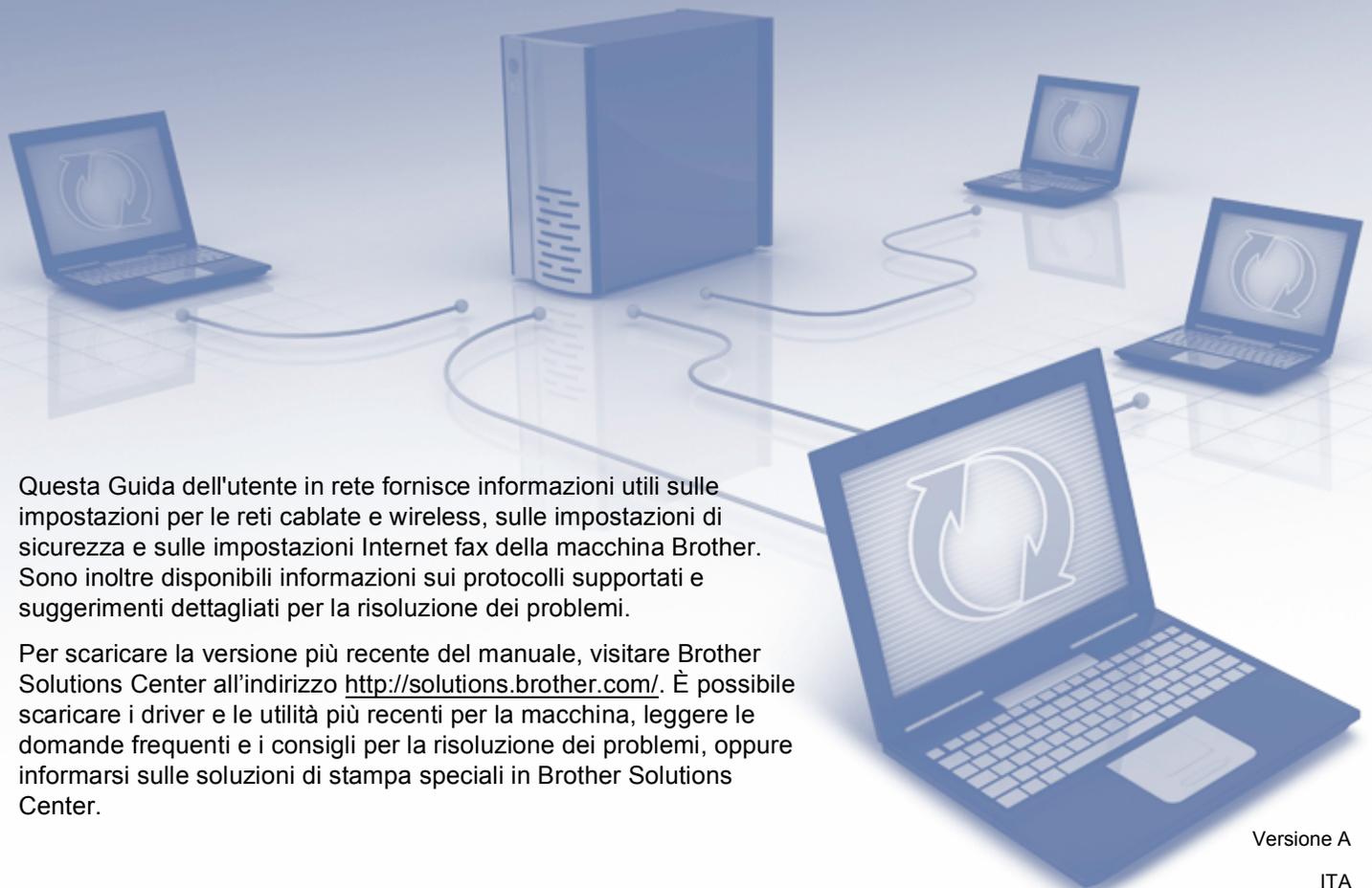


Guida dell'utente in rete

print server multifunzione multiprotocollo ethernet e wireless
interno



Questa Guida dell'utente in rete fornisce informazioni utili sulle impostazioni per le reti cablate e wireless, sulle impostazioni di sicurezza e sulle impostazioni Internet fax della macchina Brother. Sono inoltre disponibili informazioni sui protocolli supportati e suggerimenti dettagliati per la risoluzione dei problemi.

Per scaricare la versione più recente del manuale, visitare Brother Solutions Center all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>. È possibile scaricare i driver e le utilità più recenti per la macchina, leggere le domande frequenti e i consigli per la risoluzione dei problemi, oppure informarsi sulle soluzioni di stampa speciali in Brother Solutions Center.

Modelli interessati

Il presente manuale dell'utente riguarda i seguenti modelli.

HL-3180CDW/DCP-9015CDW/9020CDN/9020CDW/MFC-9130CW/9140CDN/9330CDW/9340CDW

Definizione delle note

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

IMPORTANTE	IMPORTANTE indica una situazione potenzialmente pericolosa che può causare danni alle cose o la perdita di funzionalità del prodotto.
NOTA	Le note spiegano come intervenire in determinate situazioni oppure offrono suggerimenti relativi all'utilizzo delle diverse funzioni della stampante.

NOTA IMPORTANTE

- Non utilizzare questo prodotto al di fuori del paese di acquisto poiché potrebbe violare le norme relative alle telecomunicazioni senza fili di tale paese.
- In questo documento Windows[®] XP rappresenta Windows[®] XP Professional, Windows[®] XP Professional x64 Edition e Windows[®] XP Home Edition.
- In questo documento Windows Server[®] 2003 rappresenta Windows Server[®] 2003 e Windows Server[®] 2003 x64 Edition.
- In questo documento Windows Server[®] 2008 rappresenta Windows Server[®] 2008 e Windows Server[®] 2008 R2.
- Windows Server[®] 2012 in questo documento indica tutte le edizioni di Windows Server[®] 2012.
- Windows Vista[®] in questo documento sta per tutte le edizioni di Windows Vista[®].
- Windows[®] 7 in questo documento sta per tutte le edizioni di Windows[®] 7.
- Windows[®] 8 in questo documento indica tutte le edizioni di Windows[®] 8.
- Visitare Brother Solutions Center all'indirizzo <http://solutions.brother.com/> e fare clic su Manuali nella pagina relativa al modello in uso per scaricare gli altri manuali.
- Non tutti i modelli sono disponibili in tutti i paesi.

Sommario

Sezione I Uso della rete

1	Introduzione	2
	Funzioni di rete	2
	Altre funzioni di rete	4
2	Modifica delle impostazioni di rete della macchina	5
	Come modificare le impostazioni di rete della macchina (indirizzo IP, maschera di sottorete e gateway)	5
	Usò del pannello dei comandi	5
	Usò dell'utilità BRAdmin Light	5
	Altre utilità di gestione	8
	Gestione basata sul Web (browser Web)	8
	Utilità BRAdmin Professional 3 (Windows®)	8
	BRPrint Auditor (Windows®)	9
3	Configurazione della macchina per una rete senza fili (per HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)	10
	Informazioni generali	10
	Confermare l'ambiente di rete	11
	Connessione a un computer con un punto di accesso/router WLAN nella rete (modalità Infrastruttura)	11
	Connessione a un computer con funzionalità senza fili privo di un punto di accesso/router WLAN nella rete (modalità Ad-hoc)	12
	Configurazione wireless temporanea mediante un cavo USB (scelta consigliata)	13
	Configurazione mediante l'impostazione guidata del pannello dei comandi della macchina	18
	Configurazione manuale dal pannello dei comandi	19
	Configurazione della macchina in caso di mancata trasmissione del SSID	21
	Configurazione della macchina per una rete senza fili aziendale	23
	Configurazione "one push" mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup) o AOSS™	27
	Configurazione mediante metodo PIN di WPS (Wi-Fi Protected Setup)	29
	Configurazione nella modalità ad-hoc	32
	Utilizzo di SSID configurato	32
	Usò di una nuova SSID	33
4	Impostazione del pannello di controllo	35
	Menu Rete	35
	TCP/IP	35
	Ethernet (solo per reti cablate)	38
	Stato cablato (per HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDN, DCP-9020CDW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)	38
	Impostazione guidata (solo per rete senza fili)	38
	WPS (Wi-Fi Protected Setup)/AOSS™ (solo rete senza fili)	38
	WPS (Wi-Fi Protected Setup) con codice PIN (solo rete senza fili)	38

Stato WLAN (per HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)	38
Indirizzo MAC	39
Ripristina predefiniti	39
Rete cablata attiva (per DCP-9020CDW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)	39
WLAN attiva	39
E-mail / IFAX (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW: disponibile come download)	39
Fax al server (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW: disponibile come download)	43
Come configurare una nuova impostazione predefinita per la funzione Scansione su FTP	45
Come configurare una nuova impostazione predefinita per la funzione Scansione in rete (Windows®)	45
Ripristino delle impostazioni di rete sulle impostazioni predefinite	46
Stampa del rapporto di configurazione di rete	47
Stampa di Rapporto WLAN (per HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)	47
Tabella delle funzioni e impostazioni di fabbrica	48

5 Gestione basata sul Web 55

Informazioni generali	55
Configurazione delle impostazioni della macchina tramite Gestione basata sul Web (browser Web)	56
Impostazione di una password	57
Secure Function Lock 2.0	58
Configurazione delle impostazioni di Secure Function Lock 2.0 tramite Gestione basata sul Web (browser Web)	59
Sincronizzazione con il server SNTP	61
Memorizzazione del registro di stampa in rete	63
Configurazione delle impostazioni di memorizzazione del registro di stampa in rete tramite Gestione basata sul Web (browser Web)	63
Impostazione di rilevamento errori	65
Comprensione dei messaggi di errore	66
Uso della memorizzazione del registro di stampa in rete con Secure Function Lock 2.0	67
Modifica della configurazione della funzione Scansione su FTP utilizzando un browser Web	67
Modifica della configurazione della funzione Scansione in rete utilizzando un browser Web (Windows®)	69

6 Internet fax (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW: disponibile come download) 71

Informazioni generali su Internet Fax	71
Informazioni importanti su Internet Fax	72
Uso di Internet FAX	73
Invio di un Internet Fax	73
Ricezione di e-mail o Internet Fax	74
Ulteriori opzioni per Internet Fax	76
Inoltro di messaggi e-mail e fax ricevuti	76
Trasmissione con inoltro	76
Posta di verifica TX	80
Posta con errori	81

7 Funzioni sicurezza 82

Informazioni generali	82
Uso dei certificati per la sicurezza del dispositivo.....	83
Configurazione del certificato con Gestione basata sul Web	85
Creazione e installazione di un certificato	86
Scelta del certificato	89
Come installare il certificato autofirmato nel computer.....	89
Importazione ed esportazione di un certificato e di una chiave privata	94
Importazione ed esportazione di un certificato CA	95
Gestione di più certificati.....	96
Gestione della macchina di rete in sicurezza con SSL/TLS	97
Gestione protetta tramite Gestione basata sul Web (browser Web)	97
Gestione protetta con BRAdmin Professional 3 (Windows®)	99
Per utilizzare in modo sicuro l'utilità BRAdmin Professional 3, è necessario eseguire i seguenti passaggi	99
Stampa dei documenti in sicurezza con SSL/TLS.....	100
Invio o ricezione di e-mail in sicurezza	101
Configurazione mediante Gestione basata sul Web (browser Web).....	101
Invio di un'e-mail con l'autenticazione utente	102
Invio o ricezione di e-mail in sicurezza tramite SSL/TLS.....	103
Uso dell'autenticazione IEEE 802.1x.....	104
Configurazione dell'autenticazione IEEE 802.1x mediante Gestione basata sul Web (browser Web).....	104

8 Risoluzione dei problemi 107

Informazioni generali	107
Identificazione del problema.....	107

Sezione II Glossario di rete

9 Tipi di collegamenti e protocolli di rete 116

Tipi di connessione di rete.....	116
Esempio di connessione di rete cablata	116
Protocolli	118
Funzioni e protocolli TCP/IP	118

10 Configurazione della macchina per una rete 122

Indirizzi IP, maschera di sottorete e gateway	122
Indirizzo IP	122
Maschera di sottorete	123
Gateway (e router).....	123
Autenticazione IEEE 802.1x	124

11	Termini e concetti delle reti wireless (per HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)	126
	Identificazione della rete	126
	SSID (Service Set Identifier) e canali	126
	Termini relativi alla sicurezza.....	126
	Autenticazione e crittografia	126
	Metodi di autenticazione e crittografia per una rete senza fili personale.....	127
	Metodi di autenticazione e crittografia per una rete senza fili aziendale	128
12	Impostazioni di rete aggiuntive da Windows®	130
	Tipi di impostazioni di rete aggiuntive.....	130
	Installazione dei driver per la stampa e la scansione tramite Web Services (Windows Vista®, Windows® 7 e Windows® 8).....	130
	Disinstallazione dei driver per la stampa e la scansione tramite Web Services (Windows Vista®, Windows® 7 e Windows® 8).....	132
	Installazione della stampa e della scansione in rete per la modalità infrastruttura durante l'uso dell'accoppiamento verticale (Windows® 7 e Windows® 8).....	133
13	Termini e concetti relativi alla sicurezza	135
	Funzioni sicurezza.....	135
	Termini relativi alla sicurezza	135
	Protocolli di protezione	136
	Metodi di protezione per l'invio e la ricezione di e-mail	137

Sezione III Appendice

A	Appendice A	139
	Protocolli supportati e funzioni di protezione	139
B	Appendice B	140
	Utilizzo dei servizi	140
	Altri modi per impostare l'indirizzo IP (per utenti avanzati e amministratori).....	140
	Utilizzo di DHCP per configurare l'indirizzo IP.....	140
	Utilizzo di RARP per configurare l'indirizzo IP	141
	Utilizzo di BOOTP per configurare l'indirizzo IP	142
	Utilizzo di APIPA per configurare l'indirizzo IP	142
	Utilizzo di ARP per configurare l'indirizzo IP	143
	Utilizzo della console TELNET per configurare l'indirizzo IP	144
C	Indice	145



Uso della rete

Introduzione	2
Modifica delle impostazioni di rete della macchina	5
Configurazione della macchina per una rete senza fili (per HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)	10
Impostazione del pannello di controllo	35
Gestione basata sul Web	55
Internet fax (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW: disponibile come download)	71
Funzioni sicurezza	82
Risoluzione dei problemi	107

Funzioni di rete

È possibile condividere la macchina Brother su una rete Ethernet cablata 10/100 MB¹ o wireless IEEE 802.11b/g/n (per i modelli wireless) tramite 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 su una rete che supporta TCP/IP. Nel grafico seguente vengono illustrate le funzionalità di rete e le connessioni supportate da ogni sistema operativo.

NOTA

- Sebbene la macchina Brother possa essere utilizzata sia in una rete cablata¹ che in una rete senza fili, è possibile utilizzare solo un metodo di connessione alla volta. Tuttavia, è possibile utilizzare contemporaneamente una connessione alla rete senza fili e una connessione Wi-Fi Direct™, oppure una connessione in rete cablata e una connessione Wi-Fi Direct.
- Per i dettagli fare riferimento a Guida Wi-Fi Direct™ nella pagina di download Manuali relativa al modello in uso in Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

¹ Un'interfaccia di rete cablata è disponibile su DCP-9020CDW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW.

Sistemi operativi	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8	Windows Server® 2003/2008/2012	Mac OS X v10.6.8, 10.7.x, 10.8.x
Stampa	✓	✓	✓
Scansione ➤➤ Guida software dell'utente	✓		✓
Invio PC-Fax ¹ ➤➤ Guida software dell'utente	✓		✓
Ricezione PC Fax ¹ ➤➤ Guida software dell'utente	✓		
BRAdmin Light ² Vedere pagina 5.	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ³ Vedere pagina 8.	✓	✓	
Gestione basata sul Web (browser Web) Vedere pagina 55.	✓	✓	✓
Impostazione remota ¹ ➤➤ Guida software dell'utente	✓		✓
Status Monitor ➤➤ Guida software dell'utente	✓		✓
Driver Deployment Wizard	✓	✓	
Accoppiamento verticale Vedere pagina 133.	✓ ⁴		

¹ Non disponibile per i modelli DCP.

² BRAdmin Light per Macintosh è disponibile per il download all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

³ BRAdmin Professional 3 è disponibile per il download all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

⁴ Solo Windows® 7 e Windows® 8.

Altre funzioni di rete

Internet fax (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW: disponibile come download)

Il servizio Internet Fax (IFAX) consente di inviare e ricevere documenti fax utilizzando Internet come meccanismo di trasmissione. (Vedere *Internet fax (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW: disponibile come download)* ►► pagina 71.)

Per utilizzare questa funzione, scaricare il firmware necessario dalla pagina “Download” per il modello corrispondente nel Brother Solutions Center, all’indirizzo <http://solutions.brother.com/>. Prima di utilizzare la funzione è necessario configurare le necessarie impostazioni dell’apparecchio utilizzando il relativo pannello dei comandi, BRAdmin Professional 3 o Gestione basata sul Web. Per i dettagli, consultare la Guida dell’utente per fax Internet nel sito Web indicato in precedenza.

Sicurezza

La macchina Brother utilizza alcuni dei protocolli di crittografia e protezione delle reti più aggiornati. (Vedere *Funzioni sicurezza* ►► pagina 82.)

Fax al server (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW: disponibile come download)

La funzione Fax al server consente alla macchina di digitalizzare un documento e inviarlo attraverso la rete a un server fax diverso. (Vedere *Fax al server (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW: disponibile come download)* ►► pagina 43.)

Per utilizzare questa funzione, scaricare il firmware necessario dalla pagina “Download” per il modello corrispondente nel Brother Solutions Center, all’indirizzo <http://solutions.brother.com/>. Prima di utilizzare la funzione è necessario configurare le necessarie impostazioni dell’apparecchio utilizzando il relativo pannello dei comandi, BRAdmin Professional 3 o Gestione basata sul Web. Per i dettagli, consultare la Guida dell’utente per fax Internet nel sito Web indicato in precedenza.

Secure Function Lock 2.0

Secure Function Lock 2.0 consente di aumentare la protezione attraverso la limitazione dell’uso di alcune funzioni. (Vedere *Secure Function Lock 2.0* ►► pagina 58.)

Memorizzazione del registro di stampa in rete

La funzione di memorizzazione del registro di stampa in rete consente di salvare il file di registro della stampa dalla macchina Brother a un server di rete per mezzo di CIFS. (Vedere *Memorizzazione del registro di stampa in rete* ►► pagina 63.)

Brother Web Connect

Brother Web Connect consente di scaricare e stampare immagini nonché di caricare file accedendo ai servizi su Internet direttamente dalla macchina. Per i dettagli fare riferimento a Guida all’utilizzo dei servizi web nella pagina di download Manuali relativa al modello in uso in Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Come modificare le impostazioni di rete della macchina (indirizzo IP, maschera di sottorete e gateway)

Le impostazioni di rete dell'apparecchio possono essere modificate utilizzando il pannello dei comandi, BRAdmin Light, Gestione basata sul Web e BRAdmin Professional 3. Si prega di leggere il presente capitolo per i dettagli.

Uso del pannello dei comandi

È possibile configurare l'apparecchio per una rete utilizzando il menu del pannello di controllo di rete. (Vedere *Impostazione del pannello di controllo* >>> pagina 35.)

Uso dell'utilità BRAdmin Light

BRAdmin Light è un'utilità per l'installazione iniziale di periferiche connesse alla rete Brother. Consente la ricerca di prodotti Brother in un ambiente TCP/IP, la visualizzazione dello stato e la configurazione delle impostazioni di rete di base, ad esempio l'indirizzo IP.

Installazione di BRAdmin Light per Windows®

- 1 Assicurarsi che la macchina sia accesa.
- 2 Accendere il computer. Prima della configurazione chiudere tutte le applicazioni in esecuzione.
- 3 Inserire il CD-ROM del programma di installazione nell'unità CD-ROM. Viene automaticamente visualizzata la schermata di apertura. Se viene visualizzata la schermata del nome del modello, scegliere la macchina. Se viene visualizzata la schermata della lingua, scegliere la lingua desiderata.
- 4 Viene visualizzato il menu principale del CD-ROM. Fare clic su **Installazione personalizzata** e quindi su **Utility di rete**.
- 5 Fare clic su **BRAdmin Light** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Installazione di BRAdmin Light per Macintosh

È possibile scaricare la versione più recente dell'utility BRAdmin Light di Brother all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

Impostazione dell'indirizzo IP, della maschera di sottorete e del gateway con BRAdmin Light

NOTA

- È possibile scaricare la versione più recente dell'utility BRAdmin Light di Brother all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.
- Se è richiesta una gestione più avanzata della macchina, utilizzare la versione più recente dell'utility BRAdmin Professional 3, disponibile per il download all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>. Questa utilità è disponibile solo per gli utenti di Windows®.
- Se si utilizza la funzione firewall di applicazioni anti-spyware o antivirus, disattivarla temporaneamente. Dopo avere verificato che è possibile stampare, riattivare l'applicazione.
- Nome nodo: il nome del nodo è visibile nella finestra corrente di BRAdmin Light. Il nome del nodo predefinito del server di stampa della macchina è "BRNxxxxxxxxxxx" per una rete cablata o "BRWxxxxxxxxxxx" per una rete senza fili. ("xxxxxxxxxxx" è l'indirizzo MAC o l'indirizzo Ethernet della macchina).
- Per impostazione predefinita non è richiesta alcuna password. Immettere la password, se è stata impostata, e premere **OK**.

1 Avviare l'utilità BRAdmin Light.

■ Windows®

(Windows® XP/Windows® Vista/Windows® 7/Windows Server® 2003/Windows Server® 2008)

Fare clic su  (**Start**) > **Tutti i programmi** > **Brother** > **BRAdmin Light** > **BRAdmin Light**.

(Windows® 8/Windows Server® 2012)

Fare clic su  (**BRAdmin Light**).

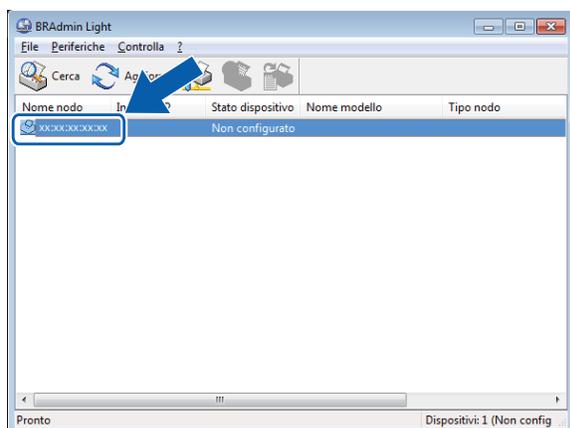
■ Macintosh

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

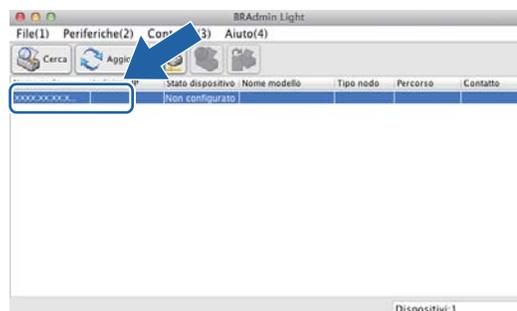
2 BRAdmin Light cercherà automaticamente le nuove periferiche.

- 3 Fare doppio clic sulla periferica non configurata.

Windows®



Macintosh

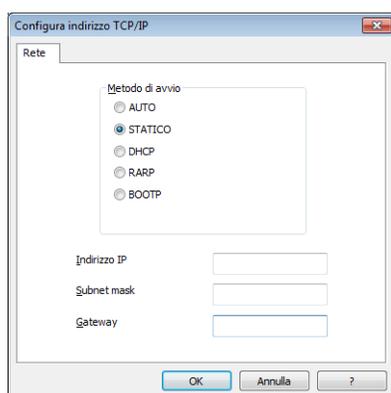


NOTA

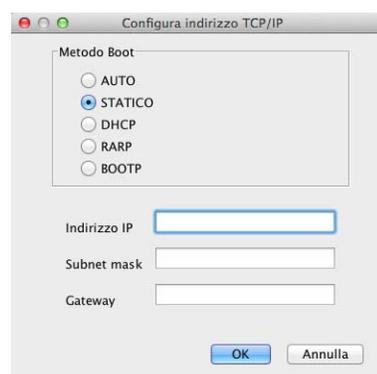
- Se il server di stampa è impostato sui valori di fabbrica (e non si utilizza un server DHCP/BOOTP/RARP), la periferica verrà visualizzata come **Non configurato** nella schermata dell'utilità BRAdmin Light.
- È possibile trovare il nome del nodo e l'indirizzo MAC (indirizzo Ethernet) stampando il rapporto di configurazione di rete (vedere *Stampa del rapporto di configurazione di rete* >> pagina 47). Il nome del nodo e l'indirizzo MAC possono essere inoltre individuati dal pannello dei comandi. (Vedere *Capitolo 4: Impostazione del pannello di controllo.*)

- 4 Selezionare **STATICO** da **Metodo di avvio (Metodo Boot)**. Immettere **Indirizzo IP**, **Subnet mask** e **Gateway** (se necessario) per l'apparecchio.

Windows®



Macintosh



- 5 Fare clic su **OK**.
- 6 Con l'indirizzo IP programmato correttamente, l'apparecchio Brother verrà visualizzato nell'elenco delle periferiche.

Altre utilità di gestione

La macchina Brother dispone delle seguenti utilità di gestione, oltre all'utilità BRAdmin Light. È possibile modificare le impostazioni di rete utilizzando queste utilità.

Gestione basata sul Web (browser Web)

È possibile utilizzare un browser standard per modificare le impostazioni del server di stampa tramite il protocollo HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) o HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer). (Vedere *Configurazione delle impostazioni della macchina tramite Gestione basata sul Web (browser Web)* ►► pagina 56.)

Utilità BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 è un'utilità per la gestione avanzata delle periferiche Brother connesse alla rete. Questa utilità consente di ricercare i prodotti Brother sulla rete e di visualizzare lo stato del dispositivo in una finestra di facile lettura, che cambia colore in base allo stato del dispositivo. È possibile configurare le impostazioni di rete e del dispositivo, nonché aggiornare il firmware del dispositivo stesso, da un computer Windows® sulla LAN. BRAdmin Professional 3 può inoltre registrare l'attività dei dispositivi Brother sulla rete ed esportare i dati del registro in formato HTML, CSV, TXT o SQL.

Gli utenti che desiderano monitorare le macchine collegate in locale possono installare il software Print Auditor Client sul PC client. Questa utility consente di monitorare all'interno di BRAdmin Professional 3 le macchine collegate a un PC client tramite interfaccia parallela o USB.

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

NOTA

- Utilizzare la versione più aggiornata dell'utility BRAdmin Professional 3, disponibile per il download all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>. Questa utilità è disponibile solo per gli utenti di Windows®.
 - Se si utilizza la funzione firewall di applicazioni anti-spyware o antivirus, disattivarla temporaneamente. Dopo avere verificato che è possibile stampare, configurare le impostazioni del software seguendo le istruzioni.
 - Nome nodo: Il nome del nodo per ciascun dispositivo Brother in rete viene visualizzato in BRAdmin Professional 3. Il nome del nodo predefinito è "BRNxxxxxxxxxxx" per una rete cablata, mentre è "BRWxxxxxxxxxxx" per una rete senza fili. ("xxxxxxxxxxx" è l'indirizzo MAC o l'indirizzo Ethernet della macchina).
-

BRPrint Auditor (Windows®)

Il software BRPrint Auditor applica agli apparecchi locali le funzionalità di monitoraggio degli strumenti gestionali Brother di rete. Questa utility consente a un computer client di raccogliere informazioni sull'utilizzo e sullo stato di una macchina Brother connessa tramite interfaccia parallela o USB. BRPrint Auditor può quindi passare queste informazioni a un altro computer sulla rete che esegue BRAdmin Professional 3. L'amministratore può quindi verificare dati come il conteggio delle pagine, lo stato di toner e tamburo e la versione del firmware. Oltre a trasmettere dati alle applicazioni di gestione Brother di rete, questa utility consente di inviare per e-mail le informazioni relative all'utilizzo e allo stato direttamente a un indirizzo e-mail predefinito, in formato CSV o XML (è necessario il supporto di posta SMTP). L'utilità BRPrint Auditor supporta inoltre la funzione di notifica e-mail per la comunicazione di messaggi di avvertenza ed errore.

Configurazione della macchina per una rete senza fili (per HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)

Informazioni generali

Per connettere l'apparecchio alla rete senza fili, è consigliabile attenersi a uno dei metodi di configurazione descritti in Guida di installazione rapida.

La modalità di configurazione più semplice è la configurazione senza fili mediante CD ROM del programma di installazione e cavo USB.

È possibile leggere questo capitolo per conoscere ulteriori metodi di configurazione wireless e per ottenere maggiori dettagli sulle relative impostazioni. Per informazioni sulle impostazioni TCP/IP, vedere *Come modificare le impostazioni di rete della macchina (indirizzo IP, maschera di sottorete e gateway)*

➤➤ pagina 5.

NOTA

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

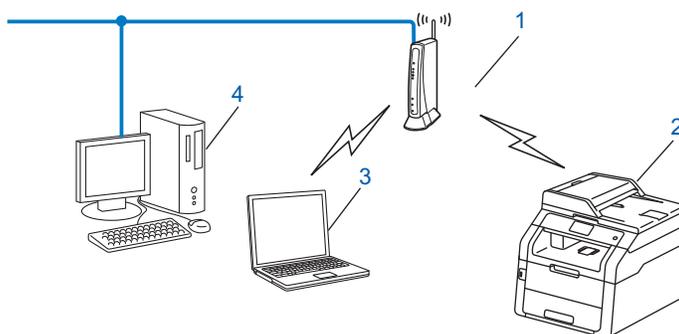
A causa di questi fattori, la connessione senza fili potrebbe non essere la scelta ottimale per alcuni tipi di documenti e applicazioni. Se si stampano file di grandi dimensioni, ad esempio documenti composti da più pagine con testo e grafica, è opportuno scegliere una rete Ethernet cablata per un trasferimento dati più rapido¹, oppure USB per la massima velocità di trasmissione effettiva.

- Sebbene la macchina Brother possa essere utilizzata sia in una rete cablata¹ che in una rete senza fili, è possibile utilizzare solo un metodo di connessione alla volta. Tuttavia, è possibile utilizzare contemporaneamente una connessione alla rete senza fili e una connessione Wi-Fi Direct, oppure una connessione in rete cablata e una connessione Wi-Fi Direct.
- Per i dettagli fare riferimento a Guida Wi-Fi Direct™ nella pagina di download Manuali relativa al modello in uso in Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
- Prima di configurare le impostazioni wireless è necessario conoscere il nome della rete (SSID) e la chiave di rete. Se si utilizza una rete senza fili aziendale è necessario conoscere ID utente e password.

¹ Un'interfaccia di rete cablata è disponibile su DCP-9020CDW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW.

Confermare l'ambiente di rete

Connessione a un computer con un punto di accesso/router WLAN nella rete (modalità Infrastruttura)



1 Punto di accesso/router WLAN ¹

¹ Se il computer supporta Intel® MWT (My WiFi Technology), è possibile utilizzarlo come punto di accesso supportato per WPS (Wi-Fi Protected Setup).

2 Macchina di rete wireless (la macchina in uso)

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 con un cavo di rete

Metodo di configurazione

Le istruzioni riportate di seguito presentano quattro metodi per la configurazione della macchina Brother in un ambiente di rete senza fili. Scegliere il metodo più appropriato al proprio ambiente.

■ Configurazione wireless temporanea mediante un cavo USB (scelta consigliata)

Vedere *Configurazione wireless temporanea mediante un cavo USB (scelta consigliata)* >> pagina 13.

■ Configurazione wireless mediante installazione guidata dal pannello dei comandi

Vedere *Configurazione mediante l'impostazione guidata del pannello dei comandi della macchina* >> pagina 18.

■ Configurazione senza fili "one push" mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup™) o AOSS™

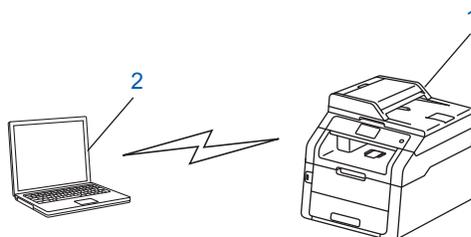
Vedere *Configurazione "one push" mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup) o AOSS™* >> pagina 27.

■ Configurazione wireless con metodo PIN mediante WPS

Vedere *Configurazione mediante metodo PIN di WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> pagina 29.

Connessione a un computer con funzionalità senza fili privo di un punto di accesso/router WLAN nella 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 la macchina wireless Brother fa parte di questa rete, riceve tutti i processi di stampa direttamente dal computer che invia i dati di stampa.



1 Macchina di rete wireless (la macchina in uso)

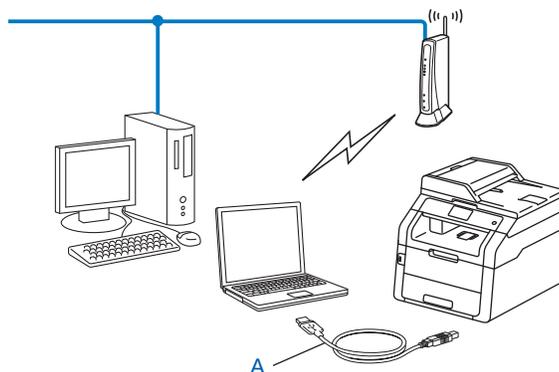
2 Computer con funzionalità senza fili

La connessione di rete senza fili con i prodotti Windows Server® nella modalità ad-hoc non è garantita. Per configurare la macchina nella modalità ad-hoc vedere *Configurazione nella modalità ad-hoc* >> pagina 32.

Configurazione wireless temporanea mediante un cavo USB (scelta consigliata)

Per questo metodo si consiglia di utilizzare un computer collegato in modalità wireless alla rete.

È possibile configurare la macchina in remoto dal computer in rete utilizzando un cavo USB (A) ¹.



¹ È possibile configurare le impostazioni senza fili della macchina utilizzando un cavo USB temporaneamente collegato a un computer cablato o senza fili.

IMPORTANTE

- Mediante le seguenti istruzioni la macchina Brother verrà installata in un ambiente di rete utilizzando l'applicazione di installazione Brother disponibile nel CD-ROM fornito con la macchina.
- Se le impostazioni wireless della macchina sono già state configurate in precedenza, è necessario ripristinare le impostazioni LAN prima di poter configurare di nuovo le impostazioni wireless.
Per ripristinare le impostazioni LAN vedere *Ripristino delle impostazioni di rete sulle impostazioni predefinite* >> pagina 46.
- Se si utilizza Windows® Firewall o la funzione firewall di applicazioni anti-spyware o antivirus, disattivarla temporaneamente. Dopo avere verificato che è possibile stampare, riattivare il firewall.
- Durante la configurazione è necessario utilizzare temporaneamente un cavo USB.
- **Prima di procedere con l'installazione, è necessario conoscere le impostazioni di rete senza fili.**
Se si ha intenzione di collegare la macchina Brother alla rete, è consigliato contattare l'amministratore del sistema prima dell'installazione.
- Se il router utilizza la crittografia WEP, immettere la chiave utilizzata come prima chiave WEP. L'apparecchio Brother supporta solamente l'uso della prima chiave WEP.

- 1 Prima di configurare la macchina è consigliabile prendere nota delle impostazioni della rete senza fili. Queste informazioni saranno necessarie prima di continuare con la configurazione.

Per una configurazione di rete senza fili privata

Se la macchina viene configurata per una rete senza fili di piccole dimensioni, ad esempio in ambiente domestico, registrare il SSID e la chiave di rete.

Se si utilizza Windows® XP o un cavo di rete per collegare il computer al punto di accesso/router wireless, è necessario conoscere il SSID e la chiave di rete del punto di accesso/router wireless prima di procedere.

Nome di rete (SSID)	Chiave di rete

Ad esempio:

Nome di rete (SSID)	Chiave di rete
HELLO	12345678

Per una configurazione di rete senza fili aziendale

Se la macchina viene configurata per una rete senza fili con supporto IEEE 802.1x, registrare il metodo di autenticazione, il metodo di crittografia, l'ID utente e la password.

Nome di rete (SSID)

3

Modalità di comunicazione	Metodo di autenticazione	Modalità crittografia	ID utente	Password
Infrastruttura	LEAP	CKIP		
	EAP-FAST/NONE	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/GTC	AES		
		TKIP		
	PEAP/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	PEAP/GTC	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/PAP	AES		
TKIP				
EAP-TLS	AES			—
	TKIP			—

Ad esempio:

Nome di rete (SSID)
HELLO

Modalità di comunicazione	Metodo di autenticazione	Modalità crittografia	ID utente	Password
Infrastruttura	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678

NOTA

- Se la macchina viene configurata utilizzando l'autenticazione EAP-TLS, è necessario installare il certificato client prodotto da una CA (autorità di certificazione) prima di avviare la configurazione. Rivolgersi all'amministratore di rete per informazioni sul certificato client. Se sono stati installati più certificati, si consiglia di prendere nota del nome del certificato da utilizzare. Per maggiori dettagli sull'installazione del certificato, vedere *Usa dei certificati per la sicurezza del dispositivo* ►► pagina 83.
- Se si verifica la macchina utilizzando il nome comune del certificato server, si consiglia di prendere nota del nome comune prima di avviare la configurazione. Contattare l'amministratore di rete per informazioni sul nome comune del certificato server.

- 2 Accendere il computer e inserire il CD-ROM del programma di installazione nell'unità CD-ROM.

(Windows®)

- 1 Viene automaticamente visualizzata la schermata di apertura.
Se viene visualizzata la schermata del nome del modello, scegliere la macchina. Se viene visualizzata la schermata della lingua, scegliere la lingua desiderata.
- 2 Viene visualizzato il menu principale del CD-ROM. Fare clic su **Installazione MFL-Pro Suite** e su **Sì** per accettare i contratti di licenza. Attenersi alle istruzioni sullo schermo.

NOTA

- Se la schermata Brother non viene visualizzata automaticamente, passare al punto **Computador (Risorse del computer)**. (Windows® 8: Fare clic sull'icona  (**Esplora file**) della barra delle attività, quindi passare a **Computador**.) Fare doppio clic sull'icona CD-ROM, quindi fare doppio clic sull'icona **start.exe**.
- Quando viene visualizzata la schermata **Controllo dell'account utente**, (Windows Vista®) fare clic su **Consenti**.
(Windows® 7/Windows® 8) fare clic su **Sì**.

- 3 Selezionare **Connessione in rete wireless** e quindi fare clic su **Avanti**.
- 4 Scegliere l'opzione di impostazione del firewall nella schermata **Firewall/antivirus rilevati**, quindi fare clic su **Avanti**.

(Macintosh)

- 1 Viene automaticamente visualizzata la schermata di apertura. Fare clic su **Start Here OSX**. Scegliere la macchina e fare clic su **Avanti**.
- 2 Selezionare **Connessione in rete wireless** e quindi fare clic su **Avanti**.
- 3 Selezionare **Si, possiedo un cavo USB da utilizzare per l'installazione**, e quindi fare clic su **Avanti**.
- 4 Attenersi alle istruzioni sullo schermo per configurare le impostazioni senza fili.

NOTA

- Quando viene visualizzata la schermata **Reti wireless disponibili**, se il punto di accesso è impostato per non trasmettere il SSID è possibile aggiungerlo manualmente facendo clic sul pulsante **Avanzate**. Attenersi alle istruzioni sullo schermo per immettere **Nome (SSID)**.
 - Se viene visualizzata la schermata di errore della configurazione wireless, fare clic su **Riprova** e riprovare.
-

-  **Una volta completata la configurazione wireless è possibile procedere all'installazione dei driver e del software necessari per il funzionamento del dispositivo. Fare clic su Avanti nella finestra di dialogo di installazione e attenersi alle istruzioni a schermo.**

Configurazione mediante l'impostazione guidata del pannello dei comandi della macchina

È possibile utilizzare il pannello dei comandi della macchina per configurare le impostazioni della rete senza fili. Utilizzando la funzione *Imp. guidata* sul pannello di controllo, è possibile connettere con facilità la macchina Brother alla rete senza fili. **Prima di procedere con l'installazione, è necessario conoscere le impostazioni di rete senza fili.**

3

IMPORTANTE

- Se le impostazioni wireless della macchina sono già state configurate in precedenza, è necessario ripristinare le impostazioni LAN prima di poter configurare di nuovo le impostazioni wireless.
Per ripristinare le impostazioni LAN vedere *Ripristino delle impostazioni di rete sulle impostazioni predefinite* >> pagina 46.
 - Se il router utilizza la crittografia WEP, immettere la chiave utilizzata come prima chiave WEP. L'apparecchio Brother supporta solamente l'uso della prima chiave WEP.
-
- Se la macchina viene configurata per una rete senza fili di piccole dimensioni, ad esempio in ambiente domestico:
 - Per configurare la macchina per una rete senza fili esistente utilizzando il SSID e la chiave di rete (se richiesta) vedere *Configurazione manuale dal pannello dei comandi* >> pagina 19.
 - Se il punto di accesso/router WLAN non è impostato per la trasmissione del nome SSID, vedere *Configurazione della macchina in caso di mancata trasmissione del SSID* >> pagina 21.
 - Per configurare la macchina nella modalità ad-hoc vedere *Configurazione nella modalità ad-hoc* >> pagina 32.
 - Se si sta configurando la macchina per una rete senza fili con supporto IEEE 802.1x, vedere *Configurazione della macchina per una rete senza fili aziendale* >> pagina 23.
 - Se il punto di accesso/router WLAN supporta WPS o AOSS™ vedere *Configurazione "one push" mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup) o AOSS™* >> pagina 27.
 - Per configurare la macchina utilizzando WPS (metodo PIN) vedere *Configurazione mediante metodo PIN di WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> pagina 29.

Configurazione manuale dal pannello dei comandi

- 1 Prima di configurare la macchina è consigliabile prendere nota delle impostazioni della rete senza fili. Queste informazioni saranno necessarie prima di continuare con la configurazione. Controllare e registrare le impostazioni della rete senza fili correnti.

Nome di rete (SSID)	Chiave di rete

Ad esempio:

Nome di rete (SSID)	Chiave di rete
HELLO	12345678

NOTA

- Se il router utilizza la crittografia WEP, immettere la chiave utilizzata come prima chiave WEP. L'apparecchio Brother supporta solamente l'uso della prima chiave WEP.
- Se il pulsante  è visualizzato nella parte superiore destra del touchscreen, premere questo pulsante per configurare in pochi semplici passi le impostazioni wireless. Andare al passo 5.

- 2 Premere .
- 3 Premere Rete.
- 4 Premere WLAN.
- 5 Scorrere in alto o in basso o premere ▲ o ▼ per visualizzare Imp. guidata. Premere Imp. guidata.
- 6 Se viene visualizzato Abilitare WLAN?, premere Sì per confermare. Viene avviata la configurazione guidata della rete senza fili. Per annullare, premere No.
- 7 La macchina ricerca gli SSID disponibili. Se viene visualizzato un elenco di SSID, premere ▲ o ▼ per scegliere il SSID di cui si è preso nota nel punto 1. Premere OK. Eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Se si utilizza un metodo di autenticazione e crittografia che richiede una chiave di rete procedere al punto 8.
 - Se il metodo di autenticazione è Sistema aperto e la modalità di crittografia è Nessuna procedere al punto 10.
 - Se il punto di accesso/router WLAN supporta WPS viene visualizzato Il punto di accesso/router selezionato supporta WPS. Usare WPS?. Premere Sì per connettere la macchina utilizzando la modalità wireless automatica. Se si sceglie No (Manuale), passare a 8 per immettere la chiave di rete. Quando viene visualizzato Avviare WPS sul punto di accesso/router senza fili, quindi premere [Avanti]., premere il pulsante WPS sul punto di accesso/router WLAN, quindi premere Avanti. Andare al passo 9.

- 8 Immettere la chiave di rete di cui si è preso nota nel punto 1. (per informazioni sull'immissione del testo: >> Guida di installazione rapida.)
Premere OK.
Una volta immessi tutti i caratteri, premere Sì per applicare le impostazioni. Andare al passo 9.
- 9 La macchina proverà a connettersi alla rete senza fili utilizzando le informazioni immesse.
- 10 Se la periferica senza fili è connessa correttamente, sul display viene visualizzato *Connessa*. La macchina stampa il rapporto di stato senza fili della macchina. In caso di interruzione della connessione, 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. Per continuare a installare i driver e il software necessari per l'utilizzo della periferica, selezionare Installazione MFL-Pro Suite dal menu del CD-ROM.

(Macintosh)

L'installazione della rete senza fili è stata completata. Per continuare a installare i driver e il software necessari per l'utilizzo della periferica, selezionare Start Here OSX dal menu del CD-ROM.

Configurazione della macchina in caso di mancata trasmissione del SSID

- 1 Prima di configurare la macchina è consigliabile prendere nota delle impostazioni della rete senza fili. Queste informazioni saranno necessarie prima di continuare con la configurazione. Controllare e registrare le impostazioni della rete senza fili correnti.

Nome di rete (SSID)

3

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

¹ TKIP è supportato solo per WPA-PSK.

Ad esempio:

Nome di rete (SSID)
HELLO

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

NOTA

Se il router utilizza la crittografia WEP, immettere la chiave utilizzata come prima chiave WEP. L'apparecchio Brother supporta solamente l'uso della prima chiave WEP.

- 2 Premere .
- 3 Premere Rete.
- 4 Premere WLAN.
- 5 Scorrere in alto o in basso o premere ▲ o ▼ per visualizzare Imp. guidata. Premere Imp. guidata.
- 6 Se viene visualizzato Abilitare WLAN?, premere Sì per confermare. Viene avviata la configurazione guidata della rete senza fili. Per annullare, premere No.

- 7 La macchina esegue una ricerca della rete e visualizza un elenco degli SSID disponibili. Selezionare <Nuovo SSID> utilizzando ▲ o ▼.
Premere OK.
- 8 Immettere il nome SSID. (per informazioni sull'immissione del testo: ►► Guida di installazione rapida.)
Premere OK.
- 9 Premere *Infrastruttura* quando richiesto.
- 10 Selezionare e premere il metodo di autenticazione.
Eseguire una delle seguenti operazioni:
Se si sceglie *Sistema aperto*, andare al passo 11.
Se si sceglie *Tasto condiviso*, andare al passo 12.
Se si sceglie *WPA/WPA2-PSK*, andare al passo 13.
- 11 Selezionare e premere il tipo di crittografia *Nessuno* o *WEP*.
Eseguire una delle seguenti operazioni:
Se si sceglie *Nessuno*, andare al passo 15.
Se si sceglie *WEP*, andare al passo 12.
- 12 Immettere la chiave WEP annotata nel punto 1. Premere OK. Andare al passo 15. (per informazioni sull'immissione del testo: ►► Guida di installazione rapida.)
- 13 Selezionare e premere il tipo di crittografia *TKIP* o *AES*. Andare al passo 14.
- 14 Immettere la chiave WPA annotata nel punto 1. Premere OK. Andare al passo 15. (per informazioni sull'immissione del testo: ►► Guida di installazione rapida.)
- 15 Per applicare le impostazioni, premere *Sì*. Per annullare, premere *No*.
Eseguire una delle seguenti operazioni:
Se si sceglie *Sì*, andare al passo 16.
Se si sceglie *No*, tornare al passo 7.
- 16 L'apparecchio tenta di avviare la connessione alla rete senza fili scelta.
- 17 Se la periferica senza fili è connessa correttamente, sul display viene visualizzato *Connessa*.
La macchina stampa il rapporto di stato senza fili della macchina. In caso di interruzione della connessione, 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. Per continuare a installare i driver e il software necessari per l'utilizzo della periferica, selezionare *Installazione MFL-Pro Suite* dal menu del CD-ROM.

(Macintosh)

L'installazione della rete senza fili è stata completata. Per continuare a installare i driver e il software necessari per l'utilizzo della periferica, selezionare *Start Here OSX* dal menu del CD-ROM.

Configurazione della macchina per una rete senza fili aziendale

- 1 Prima di configurare la macchina è consigliabile prendere nota delle impostazioni della rete senza fili. Queste informazioni saranno necessarie prima di continuare con la configurazione.

Controllare e registrare le impostazioni della rete senza fili correnti.

Nome di rete (SSID)

3

Modalità di comunicazione	Metodo di autenticazione	Modalità crittografia	ID utente	Password
Infrastruttura	LEAP	CKIP		
	EAP-FAST/NONE	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/GTC	AES		
		TKIP		
	PEAP/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	PEAP/GTC	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/PAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TLS	AES		
TKIP				—

Ad esempio:

Nome di rete (SSID)
HELLO

Modalità di comunicazione	Metodo di autenticazione	Modalità crittografia	ID utente	Password
Infrastruttura	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678

NOTA

- Se la macchina viene configurata utilizzando l'autenticazione EAP-TLS, è necessario installare il certificato client prodotto da un'autorità di certificazione prima di avviare la configurazione. Rivolgersi all'amministratore di rete per informazioni sul certificato client. Se sono stati installati più certificati, si consiglia di prendere nota del nome del certificato da utilizzare. Per l'installazione del certificato, vedere *Uso dei certificati per la sicurezza del dispositivo* >> pagina 83.
- Se si verifica la macchina utilizzando il nome comune del certificato server, si consiglia di prendere nota del nome comune prima di avviare la configurazione. Contattare l'amministratore di rete per informazioni sul nome comune del certificato server.

- 2 Premere .
- 3 Premere Rete.
- 4 Premere WLAN.
- 5 Scorrere in alto o in basso o premere ▲ o ▼ per visualizzare Imp. guidata.
Premere Imp. guidata.
- 6 Se viene visualizzato *Abilitare WLAN?*, premere Sì per confermare.
Viene avviata la configurazione guidata della rete senza fili.
Per annullare, premere No.
- 7 La macchina esegue una ricerca della rete e visualizza un elenco degli SSID disponibili.
Dovrebbe essere visibile il SSID annotato in precedenza. Se la macchina rileva più reti, scorrere in alto o in basso o premere ▲ o ▼ per scegliere la rete. Andare al passo 11. Premere OK.
Se il punto di accesso in uso è impostato per non trasmettere l'SSID, è necessario aggiungere manualmente il nome SSID. Andare al passo 8.
- 8 Scorrere in alto o in basso o premere ▲ o ▼ per scegliere <Nuovo SSID>. Premere OK.
Andare al passo 9.
- 9 Immettere il nome SSID. (per informazioni sull'immissione del testo: >>> Guida di installazione rapida.)
Premere OK. Andare al passo 10.
- 10 Scegliere *Infrastruttura* quando richiesto.
- 11 Selezionare il metodo di autenticazione utilizzando ▲ o ▼.
Eseguire una delle seguenti operazioni:
Se si sceglie LEAP, andare al passo 17.
Se si sceglie EAP-FAST, andare al passo 12.
Se si sceglie PEAP, andare al passo 12.
Se si sceglie EAP-TTLS, andare al passo 12.
Se si sceglie EAP-TLS, andare al passo 13.

- 12 Scegliere il metodo di autenticazione interna `NONE`, `CHAP`, `MS-CHAP`, `MS-CHAPv2`, `GTC` o `PAP`.
Andare al passo 13.

NOTA

Le selezioni del metodo di autenticazione interna dipendono dal metodo di autenticazione.

- 13 Scegliere il tipo di crittografia `TKIP` o `AES`.
Eeguire una delle seguenti operazioni:
Se il metodo di autenticazione è `EAP-TLS`, andare al passaggio 14.
Per gli altri metodi di autenticazione, andare al passaggio 15.
- 14 La macchina visualizza un elenco dei certificati client disponibili. Scegliere il certificato e procedere al punto 15.
- 15 Scegliere il metodo di verifica `No Verification`, `CA` o `CA + Server ID`.
Eeguire una delle seguenti operazioni:
Se si sceglie `CA + Server ID`, andare al passo 16.
Per le altre selezioni, andare al passaggio 17.

NOTA

Se non è stato importato un certificato `CA` nella macchina, viene visualizzato `No Verification`. Per importare un certificato `CA`, vedere *Uso dei certificati per la sicurezza del dispositivo* >> pagina 83.

- 16 Immettere l'ID del server (per informazioni sull'immissione del testo: >> Guida di installazione rapida.)
Premere `OK`. Andare al passo 17.

- 17 Immettere l'ID utente annotato nel punto 1. Premere OK. (per informazioni sull'immissione del testo: >> Guida di installazione rapida.)
Eseguire una delle seguenti operazioni:
Se il metodo di autenticazione è EAP-TLS, andare al passaggio 19.
Per gli altri metodi di autenticazione, andare al passaggio 18.
- 18 Immettere la password annotata nel punto 1. Premere OK. Andare al passo 19.
- 19 Per applicare le impostazioni, selezionare Sì. Per annullare, selezionare No.
Eseguire una delle seguenti operazioni:
Se si sceglie Sì, andare al passo 20.
Se si sceglie No, tornare al passo 7.
- 20 L'apparecchio tenta di avviare la connessione alla rete senza fili scelta.
- 21 Se la periferica senza fili è connessa correttamente, sul display viene visualizzato **Connessa**. La macchina stampa il rapporto di stato senza fili della macchina. In caso di interruzione della connessione, controllare il codice di errore sul rapporto stampato. (>> Guida di installazione rapida: *Risoluzione dei problemi*.)



(Windows®)

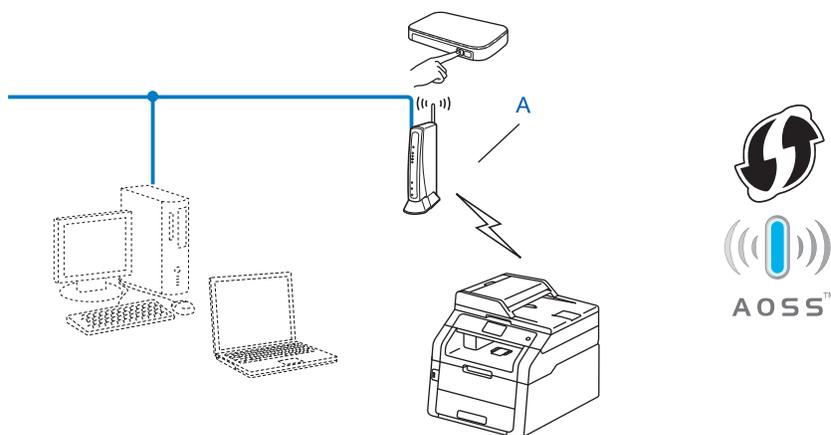
L'installazione della rete senza fili è stata completata. Per continuare a installare i driver e il software necessari per l'utilizzo della periferica, selezionare Installazione MFL-Pro Suite dal menu del CD-ROM.

(Macintosh)

L'installazione della rete senza fili è stata completata. Per continuare a installare i driver e il software necessari per l'utilizzo della periferica, selezionare Start Here OSX dal menu del CD-ROM.

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

È possibile utilizzare WPS o AOSS™ dal menu del pannello dei comandi per configurare le impostazioni della rete senza fili se il punto di accesso/router WLAN (A) supporta WPS (PBC¹) oppure AOSS™.



¹ Configurazione a un solo pulsante

IMPORTANTE

- Se si ha intenzione di collegare la macchina Brother alla rete, è consigliato contattare l'amministratore del sistema prima dell'installazione. **Prima di procedere con l'installazione, è necessario conoscere le impostazioni di rete senza fili.**
- Se le impostazioni wireless della macchina sono già state configurate in precedenza, è necessario ripristinare le impostazioni LAN prima di poter configurare di nuovo le impostazioni wireless.

Per ripristinare le impostazioni LAN vedere *Ripristino delle impostazioni di rete sulle impostazioni predefinite* >> pagina 46.

- 1 Premere .
- 2 Premere Rete.
- 3 Premere WLAN.
- 4 Scorrere in alto o in basso o premere ▲ o ▼ per visualizzare WPS/AOSS.
Premere WPS/AOSS.
- 5 Se viene visualizzato *Abilitare WLAN?*, premere Sì per confermare.
Viene avviata la configurazione guidata della rete senza fili.
Per annullare, premere No.

- 6 Quando il touchscreen mostra **Avviare WPS o AOSS** su punto di accesso/router senza fili, quindi premere [OK]., premere il tasto **WPS** o **AOSS™** sul punto di accesso/router wireless. Consultare il manuale dell'utente del punto di accesso/router wireless per ottenere le istruzioni. Premere quindi **OK**: la macchina rileverà automaticamente la modalità (WPS o AOSS™) utilizzata dal punto di accesso/router wireless e proverà a connettersi alla rete senza fili.
- 7 Se la periferica senza fili è connessa correttamente, sul display viene visualizzato **Connessa**. La macchina stampa il rapporto di stato senza fili della macchina. In caso di interruzione della connessione, 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. Per continuare a installare i driver e il software necessari per l'utilizzo della periferica, selezionare Installazione MFL-Pro Suite dal menu del CD-ROM.

(Macintosh)

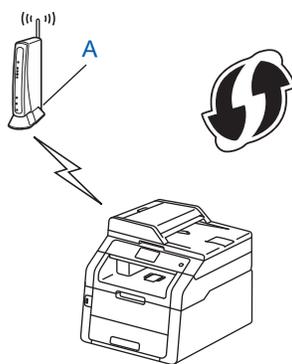
L'installazione della rete senza fili è stata completata. Per continuare a installare i driver e il software necessari per l'utilizzo della periferica, selezionare Start Here OSX dal menu del CD-ROM.

Configurazione mediante metodo PIN di WPS (Wi-Fi Protected Setup)

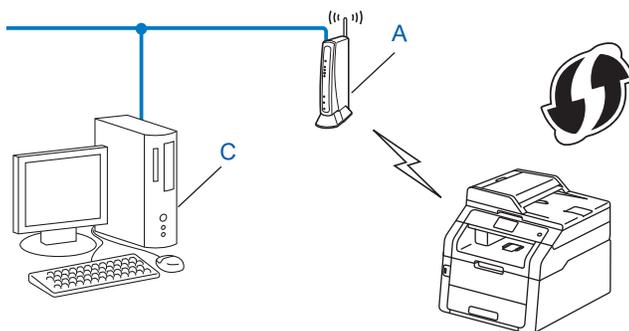
Se il punto di accesso/router WLAN supporta WPS (metodo PIN) è possibile configurare facilmente la macchina. Il metodo PIN (Personal Identification Number) è uno dei metodi di connessione sviluppati da Wi-Fi Alliance®. Inserendo un PIN creato da un iscritto (la macchina) presso il ricevitore di registrazione (un dispositivo che gestisce la LAN senza fili), è possibile impostare la rete WLAN ed eseguire le impostazioni di sicurezza. Consultare il manuale dell'utente in dotazione con il punto di accesso/router WLAN per ottenere istruzioni sull'accesso alla modalità WPS.

3

- Connessione quando il punto di accesso/router WLAN (A) è utilizzato anche come dispositivo di registrazione ¹.



- Connessione quando un altro dispositivo (C), ad es. un computer, viene utilizzato come ricevitore di registrazione ¹.



¹ Il ricevitore di registrazione è un dispositivo che gestisce la LAN senza fili.

NOTA

I router o i punti di accesso che supportano WPS riportano il simbolo mostrato di seguito.



- 1 Premere .
- 2 Premere Rete.
- 3 Premere WLAN.
- 4 Scorrere in alto o in basso o premere ▲ o ▼ per visualizzare WPS con PIN.
Premere WPS con PIN.
- 5 Se viene visualizzato *Abilitare WLAN?*, premere Sì per confermare.
Viene avviata la configurazione guidata della rete senza fili.
Per annullare, premere No.
- 6 Sul touchscreen viene visualizzato un PIN di 8 cifre e l'apparecchio inizia a cercare un punto di accesso.
- 7 Utilizzando un computer connesso alla rete, digitare "http://indirizzo IP del punto di accesso" nel browser.
La voce "indirizzo IP del punto di accesso" rappresenta l'indirizzo IP del dispositivo utilizzato per la registrazione ¹. Passare alla pagina di impostazione WPS e immettere il PIN visualizzato sul touchscreen nel punto 6 nel dispositivo di registrazione. Attenersi alle istruzioni sullo schermo.

¹ Il ricevitore di registrazione di solito corrisponde al punto di accesso/router WLAN.

NOTA

La pagina di impostazione varia in base al marchio del punto di accesso/router. Vedere il manuale di istruzioni in dotazione con il punto di accesso/router.

Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8

Se si utilizza il computer come ricevitore di registrazione, seguire queste istruzioni:

NOTA

- Per utilizzare un computer Windows Vista®, Windows® 7 o Windows® 8 come ricevitore di registrazione, è necessario registrarlo precedentemente sulla rete. Vedere il manuale di istruzioni in dotazione con il punto di accesso/router WLAN.
- Se si utilizza Windows® 7 o Windows® 8 come dispositivo di registrazione è possibile installare il driver della stampante dopo la configurazione wireless attenendosi alle istruzioni sullo schermo. Per installare il pacchetto completo di driver e software: ➤➤ Guida di installazione rapida.

1 (Windows Vista®)

Fare clic sul pulsante  e quindi su **Rete**.

(Windows® 7)

Fare clic sul pulsante  e quindi su **Dispositivi e stampanti**.

(Windows® 8)

Spostare il mouse nell'angolo in basso a destra del desktop. Quando viene visualizzata la barra dei menu, fare clic su **Impostazioni**, quindi su **Pannello di controllo**. Nel gruppo **Hardware e suoni**, fare clic su **Visualizza dispositivi e stampanti**.

2 (Windows Vista®)

Fare clic su **Aggiungi un dispositivo wireless**.

(Windows® 7/Windows® 8)

Fare clic su **Aggiungi dispositivo**.

3 Scegliere la macchina e fare clic su **Avanti**.

4 Digitare il PIN visualizzato dal touchscreen al punto , quindi fare clic su **Avanti**.

5 Scegliere la rete e fare clic su **Avanti**.

6 Fare clic su **Chiudi**.

-  8 Se la periferica senza fili è connessa correttamente, sul display viene visualizzato **Connessa**. La macchina stampa il rapporto di stato senza fili della macchina. In caso di interruzione della connessione, 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. Per continuare a installare i driver e il software necessari per l'utilizzo della periferica, selezionare **Installazione MFL-Pro Suite** dal menu del CD-ROM.

(Macintosh)

L'installazione della rete senza fili è stata completata. Per continuare a installare i driver e il software necessari per l'utilizzo della periferica, selezionare **Start Here OSX** dal menu del CD-ROM.

Configurazione nella modalità ad-hoc

Utilizzo di SSID configurato

Quando si cerca di associare l'apparecchio a un computer che si trova già nell'apposita modalità con una SSID configurata, occorre completare i passi seguenti:

- 1 Prima di configurare la macchina è consigliabile prendere nota delle impostazioni della rete senza fili. Queste informazioni saranno necessarie prima di continuare con la configurazione. Controllare e registrare le impostazioni correnti per la rete senza fili del computer da cui si effettua la connessione.

NOTA

Le impostazioni della rete senza fili del computer da cui si effettua la connessione devono corrispondere alla modalità ad-hoc con un SSID già configurato. Per le istruzioni di configurazione del computer per la modalità ad-hoc consultare le informazioni fornite con il computer o rivolgersi all'amministratore di rete.

Nome di rete (SSID)

Modalità di comunicazione	Modalità crittografia	Chiave di rete
Ad-hoc	NESSUNO	—
	WEP	

Ad esempio:

Nome di rete (SSID)
HELLO

Modalità di comunicazione	Modalità crittografia	Chiave di rete
Ad-hoc	WEP	12345

NOTA

L'apparecchio Brother supporta solamente l'uso della prima chiave WEP.

- 2 Premere .
- 3 Premere Rete.
- 4 Premere WLAN.
- 5 Scorrere in alto o in basso o premere ▲ o ▼ per visualizzare Imp. guidata. Premere Imp. guidata.

- 6 Se viene visualizzato **Abilitare WLAN?**, premere **Sì** per confermare.
Viene avviata la configurazione guidata della rete senza fili.
Per annullare, premere **No**.
- 7 La macchina esegue una ricerca della rete e visualizza un elenco degli SSID disponibili. Scegliere il SSID di cui si è preso nota nel punto 1 utilizzando ▲ o ▼.
Premere **OK**.
Eseguire una delle seguenti operazioni:
Se l'SSID non è criptato, andare al passo 10.
Se l'SSID è criptato, andare al passo 8.
- 8 Immettere la chiave WEP annotata nel punto 1. Premere **OK**. Andare al passo 9. (per informazioni sull'immissione del testo: ►► Guida di installazione rapida.)
- 9 Per applicare le impostazioni, premere **Sì**. Per annullare, premere **No**.
Eseguire una delle seguenti operazioni:
Se si sceglie **Sì**, andare al passo 10.
Se si sceglie **No**, tornare al passo 7.
- 10 L'apparecchio tenta di avviare la connessione al dispositivo senza fili scelto.
- 11 Se la periferica senza fili è connessa correttamente, sul display viene visualizzato **Connessa**.
La macchina stampa il rapporto di stato senza fili della macchina. In caso di interruzione della connessione, 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. Per continuare a installare i driver e il software necessari per l'utilizzo della periferica, selezionare Installazione MFL-Pro Suite dal menu del CD-ROM.

(Macintosh)

L'installazione della rete senza fili è stata completata. Per continuare a installare i driver e il software necessari per l'utilizzo della periferica, selezionare Start Here OSX dal menu del CD-ROM.

Uso di una nuova SSID

Se si utilizza una nuova SSID, tutti gli altri dispositivi saranno connessi con la SSID che viene assegnata all'apparecchio con i passi seguenti: Occorre connettersi a questa SSID dal proprio computer quando si trova nell'apposita modalità.

- 1 Premere .
- 2 Premere **Rete**.
- 3 Premere **WLAN**.

- 4 Scorrere in alto o in basso o premere ▲ o ▼ per visualizzare Imp. guidata.
Premere Imp. guidata.
- 5 Se viene visualizzato Abilitare WLAN?, premere Sì per confermare.
Viene avviata la configurazione guidata della rete senza fili.
Per annullare, premere No.
- 6 La macchina esegue una ricerca della rete e visualizza un elenco degli SSID disponibili. Selezionare <Nuovo SSID> utilizzando ▲ o ▼. Premere OK.
- 7 Immettere il nome SSID. (per informazioni sull'immissione del testo: ►► Guida di installazione rapida.)
Premere OK.
- 8 Premere Ad-hoc quando richiesto.
- 9 Selezionare e premere il tipo di crittografia Nessuno o WEP.
Eeguire una delle seguenti operazioni:
Se si sceglie Nessuno, andare al passo 11.
Se si sceglie WEP, andare al passo 10.
- 10 Inserire la chiave WEP. Premere OK. Andare al passo 11. (per informazioni sull'immissione del testo: ►► Guida di installazione rapida.)

NOTA

L'apparecchio Brother supporta solamente l'uso della prima chiave WEP.

- 11 Per applicare le impostazioni, premere Sì. Per annullare, premere No.
Eeguire una delle seguenti operazioni:
Se si sceglie Sì, andare al passo 12.
Se si sceglie No, tornare al passo 6.
- 12 L'apparecchio tenta di avviare la connessione al dispositivo senza fili scelto.
- 13 Se la periferica senza fili è connessa correttamente, sul display viene visualizzato Connessa.
La macchina stampa il rapporto di stato senza fili della macchina. In caso di interruzione della connessione, 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. Per continuare a installare i driver e il software necessari per l'utilizzo della periferica, selezionare Installazione MFL-Pro Suite dal menu del CD-ROM.

(Macintosh)

L'installazione della rete senza fili è stata completata. Per continuare a installare i driver e il software necessari per l'utilizzo della periferica, selezionare Start Here OSX dal menu del CD-ROM.

Menu Rete

Le selezioni del menu **Rete** del pannello di controllo consentono di impostare la macchina Brother per la configurazione di rete. (per ulteriori informazioni sull'uso del pannello dei comandi: ►► Guida per utenti base.) Premere , **Tutte le imp.** quindi premere **Rete**. Procedere alla selezione di menu che si desidera configurare. (Per ulteriori informazioni sul menu, vedere *Tabella delle funzioni e impostazioni di fabbrica* ►► pagina 48.)

La macchina viene fornita con l'utilità BRAdmin Light ¹ o con le applicazioni Gestione basata sul Web o impostazione remota ², utilizzabili inoltre per configurare molti aspetti della rete. (Vedere *Altre utilità di gestione* ►► pagina 8.)

¹ Gli utenti Macintosh possono scaricare la versione più recente dell'utilità BRAdmin Light di Brother all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

² Non disponibile per i modelli DCP.

TCP/IP

Se la macchina viene connessa alla rete con un cavo di rete, utilizzare le selezioni del menu **Cablato LAN**. Se si connette la macchina alla rete Ethernet senza fili, utilizzare le selezioni del menu **WLAN**.

Metodo Boot

Con questa selezione si controlla la modalità con cui la macchina ottiene un indirizzo IP.

Modalità Auto

In questa modalità, l'apparecchio esegue la ricerca in rete di un server DHCP. Se è in grado di trovarne uno, e se il server DHCP è configurato per allocare un indirizzo IP all'apparecchio, verrà utilizzato l'indirizzo IP fornito dal server DHCP. Se non è disponibile un server DHCP, l'indirizzo IP viene impostato con il protocollo APIPA. Dopo aver acceso la macchina per la prima volta, essa impiega alcuni minuti per cercare un server sulla rete.

Modalità Statico

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

NOTA

Se non si desidera configurare il server di stampa mediante DHCP, BOOTP o RARP, è necessario impostare **Metodo avvio** su **Statico** affinché il server di stampa disponga di un indirizzo IP statico. E non tenti di ricevere un indirizzo IP da questi sistemi. Per modificare il metodo di avvio, utilizzare il pannello dei comandi della macchina, l'utilità BRAdmin Light o Gestione basata sul Web o impostazione remota.

Indirizzo IP

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

Maschera di sottorete

Questo campo visualizza la subnet mask corrente utilizzata dalla macchina. Se non si utilizza DHCP o BOOTP per ottenere la subnet mask, immettere quella desiderata. Chiedere all'amministratore della rete quale subnet mask utilizzare.

Gateway

Questo campo visualizza l'indirizzo del gateway o del router corrente utilizzato dalla macchina. Se non si utilizza DHCP o BOOTP per ottenere l'indirizzo del gateway o del router, immettere quello che si desidera assegnare. Se non si dispone di gateway o router, lasciare vuoto questo campo. In caso di dubbio, rivolgersi all'amministratore della rete.

Nome nodo

È possibile registrare il nome della macchina sulla rete. A questo nome viene spesso fatto riferimento con nome NetBIOS e sarà il nome che è stato registrato dal server WINS sulla rete. Brother consiglia il nome "BRNxxxxxxxxxxx" per una rete cablata oppure "BRWxxxxxxxxxxx" per una rete senza fili. ("xxxxxxxxxxx" è l'indirizzo MAC o l'indirizzo Ethernet della macchina).

Config WINS

Con questa selezione si controlla la modalità con cui la macchina ottiene l'indirizzo IP del server WINS.

Auto

Utilizza automaticamente una richiesta DHCP per determinare gli indirizzi IP dei servizi WINS primario e secondario. Affinché la funzione sia utilizzabile, è necessario impostare `Metodo BOOT` su `Auto`.

Statico

Utilizza un indirizzo IP specificato per i server WINS primario e secondario.

Server WINS

Indirizzo IP del server WINS primario

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

Indirizzo IP del server WINS secondario

Questo campo specifica l'indirizzo IP del server WINS secondario. Viene utilizzato come riserva dell'indirizzo del server WINS primario. Se il server primario non è disponibile, la macchina può comunque registrarsi su un server secondario. Se impostato su un valore diverso da zero, la macchina contatta questo server per registrare il nome su Windows® Internet Name Service. Se si dispone di un server WINS primario senza alcun server WINS secondario, lasciare vuoto questo campo.

Server DNS

Indirizzo IP del server DNS primario

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

Indirizzo IP del server DNS secondario

Questo campo specifica l'indirizzo IP del server DNS secondario. Viene utilizzato come riserva dell'indirizzo del server DNS primario. Se il server primario non è disponibile, la macchina contatterà il server DNS secondario. Se si dispone di un server DNS primario senza alcun server DNS secondario, lasciare vuoto questo campo.

APIPA

L'impostazione di **Si** fa sì che il server assegni automaticamente un indirizzo IP locale al collegamento nell'intervallo 169.254.1.0 - 169.254.254.255 nel caso in cui il server di stampa non possa ottenere un indirizzo IP tramite il metodo di avvio impostato. (Vedere *Metodo Boot* ►► pagina 35.) Se questa opzione è impostata su **No**, l'indirizzo IP non viene modificato quando il server di stampa non è in grado di ottenere l'indirizzo IP tramite il Metodo Boot impostato.

IPv6

Questa macchina è compatibile con IPv6, il protocollo Internet della prossima generazione. Per utilizzare il protocollo IPv6, selezionare **Si**. L'impostazione predefinita per IPv6 è **No**. Per ulteriori informazioni sul protocollo IPv6, visitare il sito Web Brother all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

NOTA

- Se si imposta IPv6 su **Si**, disattivare l'interruttore d'accensione, quindi riattivarlo per abilitare questo protocollo.
- Dopo aver scelto IPv6 **Si**, questa impostazione verrà applicata sia all'interfaccia LAN cablata che senza fili.

Ethernet (solo per reti cablate)

La modalità Ethernet link auto consente al server di stampa di funzionare in modalità 100BASE-TX Full o Half Duplex o in modalità 10BASE-T Full o Half Duplex mediante negoziazione automatica.

NOTA

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

Stato cablato (per HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDN, DCP-9020CDW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)

In questo campo viene visualizzato lo stato corrente della rete cablata.

Impostazione guidata (solo per rete senza fili)

L'Imp. guidata assiste l'utente nel processo di configurazione della rete senza fili. (per ulteriori informazioni: >> Guida di installazione rapida o *Configurazione manuale dal pannello dei comandi* >> pagina 19).

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

Se il punto di accesso/router WLAN supporta sia WPS (PBC ¹) sia AOSS™ (modalità wireless automatica), è possibile configurare facilmente la macchina. (per ulteriori informazioni: >> Guida di installazione rapida o *Configurazione "one push" mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup) o AOSS™* >> pagina 27).

¹ Configurazione a un solo pulsante

WPS (Wi-Fi Protected Setup) con codice PIN (solo rete senza fili)

Se il punto di accesso/router WLAN supporta WPS (metodo PIN) è possibile configurare facilmente la macchina. (per ulteriori informazioni, vedere *Configurazione mediante metodo PIN di WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> pagina 29).

Stato WLAN (per HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)

Stato

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

Segnale

In questo campo viene visualizzata l'intensità corrente del segnale di rete.

SSID

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

Modalità di com.

Questo campo visualizza la modalità di comunicazione corrente della rete senza fili.

Indirizzo MAC

L'indirizzo MAC è un numero univoco assegnato all'interfaccia di rete dell'apparecchio. L'indirizzo MAC dell'apparecchio può essere individuato anche dal pannello dei comandi.

Ripristina predefiniti

L'opzione `Imposta su predefinito` consente di reimpostare tutte le impostazioni cablate o senza fili sui valori predefiniti. Se si desidera reimpostare sia le impostazioni cablate che senza fili, vedere *Ripristino delle impostazioni di rete sulle impostazioni predefinite* >> pagina 46.

Rete cablata attiva (per DCP-9020CDW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)

Se si desidera utilizzare la connessione di rete cablata, impostare `Abilitazione cablato` su `Sì`.

WLAN attiva

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

NOTA

Se il cavo di rete è collegato alla macchina, impostare `Abilitazione cablato` su `No`.

E-mail / IFAX (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW: disponibile come download)

Questo menu ha cinque selezioni: `Indirizzo Mail`, `Configura server`, `Setup mail RX`, `Setup mail TX` e `Setup relay`. Poiché questa sezione consente di immettere numerosi caratteri di testo, è possibile che sia più comodo utilizzare l'applicazione *Gestione basata sul Web* e il browser Web preferito per configurare queste impostazioni (vedere *Gestione basata sul Web* >> pagina 55). Affinché sia possibile utilizzare la funzione IFAX, è necessario configurare queste impostazioni. (Per ulteriori dettagli sulla funzione Internet fax, vedere *Internet fax (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW: disponibile come download)* >> pagina 71.)

È anche possibile accedere al carattere desiderato premendo più volte il tasto numerico appropriato sul pannello dei comandi della macchina. (per informazioni sull'immissione del testo: >> Guida per utenti base.)

Indirizzo e-mail

È possibile impostare l'indirizzo e-mail della macchina.

Impostazione server

SMTP

■ Server SMTP

Questo campo visualizza il nome nodo o l'indirizzo IP di un server di posta SMTP (server e-mail di uscita) sulla rete.

(ad es. "mailhost.brothermail.net" o "192.000.000.001")

■ Porta SMTP

Questo campo visualizza il numero della porta SMTP (messaggi e-mail in uscita) sulla rete.

■ Aut. per SMTP

È possibile specificare il metodo di protezione per la funzione di notifica e-mail. (Per i dettagli sui metodi di protezione per la funzione di notifica e-mail, vedere *Invio o ricezione di e-mail in sicurezza* >> pagina 101.)

■ SMTP SSL/TLS

È possibile scegliere il metodo di crittografia tra la macchina e il server SMTP.

■ Verifica certificato

È possibile abilitare o disabilitare l'uso del certificato di protezione tra la macchina e il server SMTP.

POP3

■ Server POP3

Questo campo visualizza il nome nodo o l'indirizzo IP del server POP3 (server e-mail di entrata) utilizzato dalla macchina Brother. Questo indirizzo è necessario affinché la funzione Internet Fax possa essere utilizzata correttamente.

(ad es. "mailhost.brothermail.net" o "192.000.000.001")

■ Porta POP3

Questo campo visualizza il numero della porta POP3 (per i messaggi e-mail in entrata) utilizzata dalla macchina Brother.

■ Nome casella di posta

È possibile specificare il nome di una casella di posta sul server POP3 dove recuperare i processi di stampa su Internet.

■ Pwd casella di posta

È possibile specificare la password per l'account sul server POP3 dove recuperare i processi di stampa su Internet.

NOTA

Per non impostare alcuna password, immettere uno spazio.

■ POP3 SSL/TLS

È possibile scegliere il metodo di crittografia tra la macchina e il server POP3.

■ Verifica certificato

È possibile abilitare o disabilitare l'uso del certificato di protezione tra la macchina e il server POP3.

■ APOP

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

Impostazione RX posta

Polling automatico

Quando l'opzione è impostata su **Sì**, la macchina controlla automaticamente il server POP3 alla ricerca di nuovi messaggi.

Frequenza di polling

Consente di impostare l'intervallo per la ricerca di nuovi messaggi sul server POP3 (l'impostazione predefinita è 10 minuti).

Intestazione

Questa selezione consente la stampa dei contenuti dell'intestazione del messaggio quando il messaggio ricevuto viene stampato.

Elimina posta di errore

Quando l'opzione è impostata su **Sì**, la macchina elimina automaticamente i messaggi di errore che non è in grado di ricevere dal server POP3.

Notifica

La funzione di notifica consente la trasmissione della conferma della ricezione del messaggio alla stazione di invio quando è stato ricevuto un fax attraverso Internet.

Questa funzione è disponibile soltanto sulle macchine Internet Fax che supportano la specifica "MDN".

Impostazione TX posta

Oggetto mittente

In questo campo è visualizzato l'oggetto allegato ai dati Internet Fax inviati dalla macchina Brother a un computer (l'impostazione predefinita è "Processo IFAX").

Limite

Alcuni server e-mail non consentono di inviare documenti e-mail di grandi dimensioni (l'amministratore di sistema spesso stabilisce un limite per le dimensioni massime dei messaggi e-mail). Con questa funzione attivata, la macchina visualizza *Memoria esaurita* quando si tenta di inviare documenti e-mail superiori a 1 MB. Il documento non viene inviato e viene stampato un rapporto di errore. Il documento da inviare deve essere separato in documenti di dimensioni inferiori che verranno accettati dal server di posta. (Ad esempio, un documento di 42 pagine basato sullo standard ITU-T Test Chart #1 ha dimensioni di 1 MB circa.)

Notifica

La funzione di notifica consente la trasmissione della conferma della ricezione del messaggio alla stazione di invio quando è stato ricevuto un fax attraverso Internet.

Questa funzione è disponibile soltanto sulle macchine Internet Fax che supportano la specifica "MDN".

Impostazione inoltro

Trasmissione con inoltro

Questa funzione consente alla macchina di ricevere un documento attraverso Internet, quindi di inoltrarlo ad altre macchine fax attraverso le tradizionali linee telefoniche fisse analogiche.

Dominio di inoltro

È possibile registrare i nomi di dominio (max 10) che possono richiedere una trasmissione di inoltro.

Rapporto di inoltro

È possibile stampare un rapporto delle trasmissioni di inoltro sulla macchina che viene utilizzata come stazione di inoltro per tutte le trasmissioni di inoltro.

La funzione primaria consiste nella stampa di rapporti di tutte le trasmissioni di inoltro che sono state inviate attraverso la macchina. Nota: per utilizzare questa funzione, è necessario assegnare il dominio di inoltro alla sezione "Domini sicuri" nelle impostazioni della funzione di inoltro.

NOTA

Per ulteriori informazioni sulla trasmissione di inoltro, vedere *Trasmissione con inoltro* ►► pagina 76.

Fax al server (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW: disponibile come download)

La funzione Fax al server consente alla macchina di digitalizzare un documento e inviarlo attraverso la rete a un server fax diverso. Il documento viene quindi inviato dal server sotto forma di dati fax al numero di fax di destinazione attraverso le linee telefoniche standard. Quando la funzione Fax al server è impostata su **Sì**, tutte le trasmissioni fax automatiche dalla macchina vengono inviate al server fax per la trasmissione fax. È anche possibile continuare a inviare un fax direttamente dalla macchina utilizzando la funzione fax manuale.

Per inviare un documento al server fax, è necessario utilizzare la sintassi corretta per il server. Il numero di fax di destinazione deve essere inviato con un prefisso e un suffisso corrispondenti ai parametri utilizzati dal server fax. Nella maggior parte dei casi, la sintassi per il prefisso è "fax=" e la sintassi per il suffisso corrisponde al nome di dominio del gateway e-mail del server fax. Il suffisso deve inoltre includere il simbolo "@" all'inizio. Le informazioni del prefisso e del suffisso devono essere memorizzate nella macchina prima di utilizzare la funzione Fax al Server. È possibile salvare i numeri fax di destinazione nelle posizioni di composizione veloce, oppure immetterli utilizzando la tastiera (fino a 20 cifre). Ad esempio, se si desidera inviare un documento al numero di fax di destinazione 123-555-0001, utilizzare la seguente sintassi:

Impost.prefisso Impost.suffisso
 { fax=123-555-0001@faxserver.companyname.com }
 Numero fax di destinazione

NOTA

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

Attivazione della funzione Fax al server

È possibile memorizzare l'indirizzo di prefisso/suffisso per il server fax nella macchina.

- 1 Premere .
- 2 Premere `Tutte le imp.`
- 3 Scorrere in alto o in basso o premere ▲ o ▼ per visualizzare `Rete`.
Premere `Rete`.
- 4 Scorrere in alto o in basso o premere ▲ o ▼ per visualizzare `Fax al Server`.
Premere `Fax al Server`.
- 5 Premere `Sì`.
- 6 Premere `Prefisso`.
- 7 Immettere il prefisso utilizzando la tastiera a schermo.
- 8 Premere `OK`.
- 9 Premere `Suffisso`.
- 10 Immettere il suffisso utilizzando la tastiera a schermo.
- 11 Premere `OK`.
- 12 Premere .

NOTA

- È possibile immettere l'indirizzo di prefisso e di suffisso utilizzando al massimo 40 caratteri.
- Per informazioni sull'immissione del testo: ►► Guida per utenti base.

Come utilizzare la funzione Fax al server

- 1 Posizionare il documento nell'ADF o sul piano dello scanner.
- 2 Immettere il numero di fax.
- 3 Premere *Inizio fax*.
La macchina invia il messaggio attraverso una rete TCP/IP al server fax.

Come configurare una nuova impostazione predefinita per la funzione Scansione su FTP

È possibile scegliere il colore e il tipo di file predefiniti per la funzione Scansione su FTP. (per informazioni sull'utilizzo della funzione Scansione su FTP: >> Guida software dell'utente.)

Come configurare una nuova impostazione predefinita per la funzione Scansione in rete (Windows®)

È possibile scegliere il colore e il tipo di file predefiniti per la funzione Scansione in rete per digitalizzare un documento su un server che supporta il protocollo CIFS sulla rete locale o su Internet. Per informazioni sul protocollo CIFS vedere *CIFS* >> pagina 121. (per informazioni sull'utilizzo della funzione Scansione in rete: >> Guida software dell'utente.)

Ripristino delle impostazioni di rete sulle impostazioni predefinite

È possibile ripristinare le impostazioni di fabbrica predefinite del server di stampa (ossia tutte le informazioni, tra cui password e indirizzo IP).

NOTA

- Questa funzione ripristina tutte le impostazioni di reti cablate e senza fili sui valori predefiniti.
- È inoltre possibile riportare il server di stampa alle impostazioni predefinite di fabbrica utilizzando le applicazioni BRAdmin o Gestione basata sul Web. (per ulteriori informazioni, vedere *Altre utilità di gestione* ►► pagina 8).

- 1 Premere .
- 2 Premere `Tutte le imp.`
- 3 Scorrere in alto o in basso o premere ▲ o ▼ per visualizzare `Rete`.
Premere `Rete`.
- 4 Scorrere in alto o in basso o premere ▲ o ▼ per visualizzare `Resett. rete`.
Premere `Resett. rete`.
- 5 Premere `Sì`.
- 6 Premere per 2 secondi `Sì` per confermare.

Stampa del rapporto di configurazione di rete

NOTA

Nome nodo: il nome del nodo viene visualizzato nel rapporto di configurazione di rete. Il nome del nodo predefinito è "BRNxxxxxxxxxxxx" per una rete cablata oppure "BRWxxxxxxxxxxxx" per una rete senza fili. ("xxxxxxxxxxxx" è l'indirizzo MAC o l'indirizzo Ethernet della macchina).

Il rapporto di configurazione di rete elenca la configurazione della rete corrente, comprese le impostazioni del server di stampa di rete.

- 1 Premere .
- 2 Premere `Tutte le imp.`
- 3 Scorrere in alto o in basso o premere ▲ o ▼ per visualizzare `Stamp.rapporto.`
Premere `Stamp.rapporto.`
- 4 Premere `Configurazione rete.`
- 5 Premere `OK.`

NOTA

Se **IP Address** nel rapporto di configurazione di rete indica **0.0.0.0**, attendere un minuto e riprovare.

stampa di Rapporto WLAN (per HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)

Rapporto WLAN consente di stampare il rapporto di stato senza fili dell'apparecchio. In caso di interruzione della connessione wireless, controllare il codice di errore sul rapporto stampato. ►► Guida di installazione rapida: *Risoluzione dei problemi.*

- 1 Premere .
- 2 Premere `Tutte le imp.`
- 3 Scorrere in alto o in basso o premere ▲ o ▼ per visualizzare `Stamp.rapporto.`
Premere `Stamp.rapporto.`
- 4 Scorrere in alto o in basso o premere ▲ o ▼ per visualizzare `Rapporto WLAN.`
Premere `Rapporto WLAN.`
- 5 Premere `OK.`

Tabella delle funzioni e impostazioni di fabbrica

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

NOTA

(Per MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)

- È possibile scaricare le funzioni Internet Fax, Fax al server e Scansione al server e-mail.
- Per utilizzare questa funzione, scaricare il firmware necessario dalla pagina "Download" per il modello corrispondente nel Brother Solutions Center, all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

Menu principale	Sottomenu	Selezioni di menu	Opzione
Rete	Cablato LAN (DCP-9020CDN, DCP-9020CDW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)	TCP/IP	Metodo avvio Auto* Statico RARP BOOTP DHCP (Se si seleziona Auto, RARP, BOOTP o DHCP, viene richiesto di immettere il numero di tentativi della macchina per ottenere l'indirizzo IP.)
			Indirizzo IP [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			Subnet mask [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			Gateway [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Nome nodo BRNxxxxxxxxxxxx (fino a 32 caratteri)
			Configurazione WINS Auto* Statico
			Server WINS Primario [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Secondario [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*

Menu principale	Sottomenu	Selezioni di menu		Opzione
Rete (Continua)	Cablato LAN (DCP-9020CDN, DCP-9020CDW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW) (Continua)	TCP/IP (Continua)	Server DNS	Primario [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]* Secondario [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			APIPA	Si* No
			Menu IPv6	Si No*
		Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		Stato Cablato	—	Active 100B-FD Active 100B-HD Active 10B-FD Active 10B-HD Inattivo Cablato disattivato (non disponibile per DCP-9020CDN)
		Indirizzo MAC	—	—
		Imposta su predefinito	—	Si No
	Abilitazione cablato (DCP-9020CDW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)	—	Si* No	
	WLAN (HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)	TCP/IP	Metodo avvio	Auto* Statico RARP BOOTP DHCP (Se si seleziona Auto, RARP, BOOTP o DHCP, viene richiesto di immettere il numero di tentativi della macchina per ottenere l'indirizzo IP.)

Menu principale	Sottomenu	Selezioni di menu	Opzione	
Rete (Continua)	WLAN (HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW) (Continua)	TCP/IP (Continua)	Indirizzo IP	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]* ¹
			Subnet mask	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]* ¹
			Gateway	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*
			Nome nodo	BRWxxxxxxxxxxxxxx (fino a 32 caratteri)
			Configurazione WINS	Auto* Statico
			Server WINS	Primario [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*
				Secondario [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*
			Server DNS	Primario [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*
				Secondario [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*
			APIPA	Si* No
Menu IPv6	Si No*			
Imp. guidata	—	—		
WPS/AOSS	—	—		
WPS con PIN	—	—		

Menu principale	Sottomenu	Selezioni di menu		Opzione	
Rete (Continua)	WLAN (HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW) (Continua)	Stato WLAN	Stato	Attivo (11n) Attiva (11b) Attiva (11g) LAN cablata attiva (non disponibile per HL-3180CDW, DCP-9015CDW, MFC-9130CW) WLAN disattivata AOSS attivo Errore connessione	
			Segnale	forte medio debole ness.	
			SSID	—	
			Modalità Com.	Ad-hoc Infrastruttura Nessuno	
		Indirizzo MAC	—	—	
		Imposta su predefinito	—	Sì No	
		Menu abil.WLAN	—	Sì No*	
		Wi-Fi Direct ² (HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)	Interruttore	—	—
			Codice PIN	—	—
			Manuale	—	—
	Proprietario gruppo		—	Sì No*	
	Informazioni sul dispositivo		Nome disp.	—	—
			SSID	—	—
			Indirizzo IP	—	—

Menu principale	Sottomenu	Selezioni di menu		Opzione	
Rete (Continua)	Wi-Fi Direct ² (HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW) (Continua)	Informazioni sullo stato		Stato	P/G attivo (**) ** = numero di dispositivi Client attivo Non connesso No LAN cablata attiva (non disponibile per HL-3180CDW, DCP-9015CDW, MFC-9130CW)
				Segnale	forte medio debole ness. Quando Proprietario gruppo corrisponde a Sì il segnale è impostato su forte.
		Abilita I/F		—	Sì No*
	E-mail/IFAX (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)	Indirizzo Mail		—	Nome (fino a 60 caratteri)
		Configura server	SMTP	Server SMTP	Nome (Fino a 64 caratteri) Indirizzo IP [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				Porta SMTP	25* [00001-65535]
				Aut. per SMTP	Nessuno* SMTP-AUT POP prima SMTP
				SMTP SSL/TLS	Nessuno* SSL TLS
			Verifica certificato SMTP	Sì No*	

Menu principale	Sottomenu	Selezioni di menu			Opzione
Rete (Continua)	E-mail/IFAX (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW) (Continua)	Configura server (Continua)	POP3	Server POP3	Nome (Fino a 64 caratteri) Indirizzo IP [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				Porta POP3	110* [00001-65535]
				Mailbox name	(Fino a 60 caratteri)
				Password mailbox	(Fino a 32 caratteri)
				POP3 SSL/TLS	Nessuno* SSL TLS
				Verifica certificato POP3	Sì No*
				APOP	Sì No*
		Setup mail RX	Auto polling	Auto polling	Sì* No
				Frequenza poll (Quando Auto polling è impostato su Sì.)	10 minuti* (da 1 minuto a 60 minuti)
			Testata	—	Tutto Sogg+Da+A Nessuno*
			Elimina mail errore	—	Sì* No
			Notifica	—	Sì NDP No*

Menu principale	Sottomenu	Selezioni di menu			Opzione	
Rete (Continua)	E-mail/IFAX (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW) (Continua)	Setup mail TX	Sender subject	—	Processo IFAX* (Fino a 40 caratteri)	
			Dim. limite	—	Sì No*	
			Notifica	—	Sì No*	
		Setup relay	Ritrasmissione circolare	—	Sì No*	
			Dominio relay	—	RelayXX: Relay(01 - 10)	
			Relay report	—	Sì No*	
		Ricezione POP3 manuale		—	—	
		Impostazioni connessione web ³	Impost. proxy		Conness. proxy	Sì No*
					Indirizzo	—
			Porta	8080*		
			Nome utente	—		
			Password	—		
	Fax al Server (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)	Fax al Server	—	—	Sì No*	
		Prefisso	—	—	—	
		Suffisso	—	—	—	
Resett. rete	—	—	—	Sì No		

¹ Alla connessione alla rete, la macchina imposterà automaticamente l'indirizzo IP e la subnet mask su valori appropriati per la rete.
² Per i dettagli consultare Guida Wi-Fi Direct™ nella pagina di download Manuali relativa al modello in uso in Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
³ Per i dettagli consultare Guida all'utilizzo dei servizi web nella pagina di download Manuali relativa al modello in uso in Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Informazioni generali

È possibile utilizzare un browser Web standard per gestire la macchina utilizzando HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) o HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer). Mediante un browser Web è possibile eseguire la funzione elencata o ottenere le seguenti informazioni da un apparecchio sulla rete.

- Informazioni sullo stato della macchina
- Modificare le voci di configurazione del fax, ad esempio Impostazione generale, Agenda e Fax remoto (per modelli MFC).
- Modificare le impostazioni di rete quali le informazioni TCP/IP
- Configurare Secure Function Lock 2.0 (vedere *Secure Function Lock 2.0* >>> pagina 58.)
- Configurare la memorizzazione del registro di stampa in rete (vedere *Memorizzazione del registro di stampa in rete* >>> pagina 63.)
- Configurare Scansione su FTP (vedere *Modifica della configurazione della funzione Scansione su FTP utilizzando un browser Web* >>> pagina 67.)
- Configurare Scansione in rete (vedere *Modifica della configurazione della funzione Scansione in rete utilizzando un browser Web (Windows®)* >>> pagina 69.)
- Informazioni sulla versione del software della macchina e del server di stampa.
- Modifica dei dettagli di configurazione di rete e della macchina

NOTA

Si consiglia di usare Windows® Internet Explorer® 8.0/9.0 o Safari 5.0 per Macintosh. Verificare inoltre che JavaScript e i cookie siano sempre attivati nel browser utilizzato. Se si utilizza un browser diverso, accertarsi che sia compatibile con HTTP 1.0 e HTTP 1.1.

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

Configurazione delle impostazioni della macchina tramite Gestione basata sul Web (browser Web)

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

NOTA

- È consigliabile utilizzare il protocollo HTTPS per garantire la protezione durante le impostazioni mediante Gestione basata sul Web.
- Se si utilizza il protocollo HTTPS per la configurazione di Gestione basata sul Web, nel browser viene visualizzata una finestra di dialogo di avviso.

- 1 Avviare il browser.
- 2 Digitare "http://indirizzo IP della macchina/" nella barra degli indirizzi del browser (dove "indirizzo IP della macchina" è l'indirizzo IP della macchina o il nome del server di stampa).
 - Ad esempio: http://192.168.1.2/

NOTA

- Se si utilizza DNS (Domain Name System) o si abilita un nome NetBIOS è possibile immettere un nome, ad esempio "StampanteCondivisa", al posto dell'indirizzo IP.
 - Ad esempio: http://StampanteCondivisa/

Se si abilita un nome NetBIOS, è inoltre possibile utilizzare il nome del nodo.

- Ad esempio: http://brnxxxxxxxxxxxxx/

Il nome NetBIOS può essere visualizzato nel rapporto di configurazione di rete (vedere *Stampa del rapporto di configurazione di rete* ►► pagina 47).

- Per gli utenti Macintosh, è possibile avere agevolmente accesso al sistema di gestione basato sul Web facendo clic sull'icona della macchina nella schermata **Status Monitor**. Per ulteriori informazioni:
►► Guida software dell'utente.

- 3 Per impostazione predefinita non è richiesta alcuna password. Se la password è stata impostata in precedenza, immetterla e premere .
- 4 È ora possibile modificare le impostazioni del server di stampa.

NOTA

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

Impostazione di una password

Si consiglia di impostare una password di accesso per impedire l'accesso non autorizzato a Gestione basata sul Web.

- 1 Fare clic su **Amministratore**.
- 2 Immettere la password da utilizzare (fino a 32 caratteri).
- 3 Immettere di nuovo la password nella casella **Conferma nuova password**.
- 4 Fare clic su **Invia**.
A partire dal successivo accesso a Gestione basata sul Web sarà necessario immettere la password nella casella **Accesso** e fare clic su .
Dopo aver configurato le impostazioni è possibile uscire facendo clic su .

NOTA

È inoltre possibile impostare una password facendo clic su **Configurare la password** sulla pagina Web della macchina se non si sta impostando una password di accesso.

Secure Function Lock 2.0

Secure Function Lock 2.0 di Brother consente all'utente di risparmiare risorse e aumentare il livello di protezione limitando le funzioni disponibili sulla macchina Brother.

Secure Function Lock consente di configurare le password per gli utenti selezionati. È possibile concedere l'accesso ad alcune o a tutte queste funzioni, o limitarli a una pagina. Solo gli utenti autorizzati potranno quindi utilizzare determinate funzioni.

È possibile configurare e modificare le seguenti impostazioni di Secure Function Lock 2.0 utilizzando Gestione basata sul Web o BRAdmin Professional 3 (solo per Windows®).

- **Stampa** ^{1 2}
- **Stampa USB diretta** ³
- **Copia**
- **Stampa a colori** ^{1 2 5}
- **Limite di pagina** ⁵
- **TX fax** ³
- **RX fax** ³
- **Scansione** ⁴
- **Web Connect (Caricamento)** ³
- **Web Connect (Scaricamento)** ³
- **Contatore pagine** ⁵

¹ **Stampa** include processi di stampa inviati tramite AirPrint, Google Cloud Print e Brother iPrint&Scan.

² Registrando i nomi di login degli utenti che accedono al computer, è possibile limitare la funzione di stampa PC senza che l'utente debba immettere una password. Per ulteriori dettagli, vedere *Limitazione di stampa PC tramite nome utente di login* >> pagina 60.

³ Solo modelli supportati.

⁴ Scansione include processi di scansione inviati tramite Brother iPrint&Scan.

⁵ Disponibile per **Stampa**, **Stampa USB diretta**, **Copia** e **Web Connect (Scaricamento)**.

Configurazione delle impostazioni di Secure Function Lock 2.0 tramite Gestione basata sul Web (browser Web)

Configurazione base

- 1 Fare clic su **Amministratore** nella pagina Web della macchina e fare clic su **Blocco funzioni sicurezza**.
- 2 Selezionare **Si** da **Blocco funzioni**.
- 3 Immettere un nome di gruppo o un nome utente composto da un massimo di 15 cifre nella casella **Nome/numero ID**, quindi immettere una password di quattro cifre nella casella **PIN**.
- 4 Deselezionare le funzioni che si desidera limitare nella casella **Attività di stampa** o nella casella **Altri**. Per configurare un numero massimo di pagine, selezionare la casella di controllo **Si** in **Limite di pagina**, quindi immettere il numero nella casella **Max..** Quindi, fare clic su **Invia**.

NOTA

Per limitare la funzione di stampa PC tramite nome di accesso utente, fare clic su **Limitazione lavoro PC per nome di accesso** e configurare le impostazioni. (Vedere *Limitazione di stampa PC tramite nome utente di login* ►► pagina 60.)

Scansione con Secure Function Lock 2.0

La funzione Secure Function Lock 2.0 consente all'amministratore di limitare gli utenti autorizzati a eseguire scansioni. Quando la funzione di scansione è disattivata per l'impostazione dell'utente pubblico, soltanto gli utenti per i quali è stata selezionata la scansione nella casella di controllo potranno eseguire scansioni. Per eseguire la scansione dal pannello dei comandi della macchina, gli utenti devono immettere il loro PIN per accedere alla modalità di scansione. Per eseguire la scansione dal computer, gli utenti con limitazioni devono inoltre immettere il loro PIN sul pannello dei comandi della macchina prima di poter eseguire scansioni dal computer. Se il PIN non viene immesso sul pannello dei comandi della macchina, viene visualizzato un messaggio di errore sul computer quando si tenta di eseguire la scansione.

Impostazione di modalità pubblica

È possibile impostare la funzione modalità pubblica per limitare le funzioni accessibili da parte degli utenti esterni. Gli utenti esterni non devono immettere una password per accedere alle funzioni rese disponibili tramite questa impostazione.

NOTA

Modalità pubblica include processi di stampa inviati tramite AirPrint, Google Cloud Print e Brother iPrint&Scan.

- 1 Deselezionare la casella di controllo corrispondente alla funzione che si desidera limitare nella casella **Modalità Pubblica**.
- 2 Fare clic su **Invia**.

Limitazione di stampa PC tramite nome utente di login

Configurando questa impostazione, la macchina può autenticare il 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 **Si** da **Limitazione lavoro PC**.
- 3 Scegliere il numero ID impostato nel **Nome/numero ID** nel passaggio 3. Prendere nota di *Configurazione base* ►► pagina 59 da **Nome/numero ID** nell'elenco a discesa per ciascun nome di login, quindi immettere il nome di login dell'utente del PC nella casella **Nome di accesso**.
- 4 Fare clic su **Invia**.

NOTA

- Se si desidera limitare la funzione di stampa PC per gruppi, selezionare lo stesso numero ID per ciascun nome di login al PC facente parte del gruppo.
- Se si utilizza il nome di login del PC, verificare che la casella **Usa nome accesso PC** nel driver stampante sia selezionata. Per ulteriori informazioni sul driver stampante: ►► Guida software dell'utente.
- La funzione Secure Function Lock non supporta il driver BR-Script3 per la stampa.

Altre funzioni

È possibile impostare le seguenti funzioni in Secure Function Lock 2.0:

■ Ripristino di tutti contatori

È possibile resettare il contatore delle pagine facendo clic su **Ripristino di tutti contatori**.

■ Esporta in file CSV

È possibile esportare i valori correnti del contatore delle pagine, ivi comprese le informazioni **Nome/numero ID**, in un file CSV.

■ Ultima registrazione contatore

La macchina mantiene il conteggio delle pagine dopo il reset del contatore.

■ Reimpostazione automatica contatore

È possibile reimpostare automaticamente i contatori delle pagine configurando un intervallo di tempo basato su impostazioni giornaliere, settimanali o mensili.

Sincronizzazione con il server SNTP

SNTP è il protocollo utilizzato per sincronizzare l'ora utilizzata dalla macchina per l'autenticazione con il server di riferimento orario SNTP (non si tratta dell'ora visualizzata sul touchscreen della macchina). È possibile sincronizzare regolarmente l'ora utilizzata dalla macchina con l'ora UTC (Coordinated Universal Time, Ora coordinata universale) fornita dal server di riferimento ora SNTP.

NOTA

Questa funzione non è disponibile in alcuni paesi.

1 Fare clic su **Rete** e quindi su **Protocollo**.

2 Selezionare la casella di controllo **SNTP** per attivare l'impostazione.

3 Fare clic su **Impostazione avanzata**.

■ Stato

Indica se le impostazioni del server SNTP sono attivate o disattivate.

■ Metodo server SNTP

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

• AUTO

Se nella rete è presente un server DHCP, il server SNTP ottiene automaticamente il relativo indirizzo da quel server.

• STATICO

Immettere l'indirizzo che si intende 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 riserva dell'indirizzo del server SNTP primario. Se il server primario non è disponibile la macchina contatterà il server SNTP secondario. Se si dispone di un server SNTP primario ma non di un server SNTP secondario è sufficiente lasciare vuoto questo campo.

■ Porta server SNTP principale, Porta server SNTP secondario

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

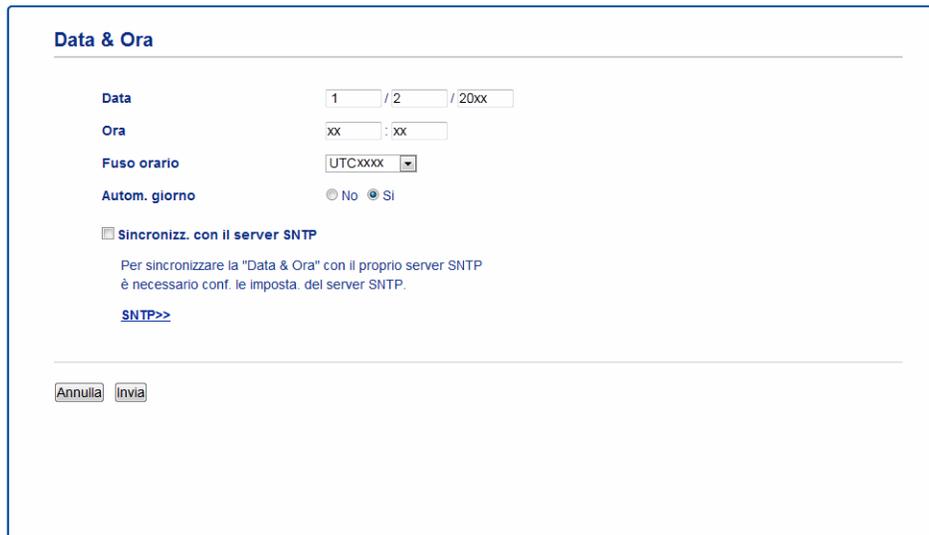
La porta del server SNTP secondario viene utilizzata come riserva della porta del server SNTP primario. Se la porta primaria non è disponibile la macchina contatterà la porta SNTP secondaria. Se si dispone di una porta SNTP primaria ma non di una porta SNTP secondaria è sufficiente lasciare vuoto questo campo.

■ Intervallo di sincronizzazione

Immettere il numero di ore che devono trascorrere fra i tentativi di sincronizzazione del server (da 1 a 168 ore).

NOTA

- È necessario configurare **Data & Ora** per sincronizzare l'ora utilizzata dalla macchina con il server di riferimento ora SNTP. Fare clic su **Data & Ora**, quindi configurare **Data & Ora** nella schermata **Informazioni generali**. È inoltre possibile configurare la data e l'ora dal pannello dei comandi della macchina.



The screenshot shows a web form titled "Data & Ora". It contains the following fields and options:

- Data:** Three input fields for day, month, and year (format: 1 / 2 / 20xx).
- Ora:** Two input fields for hour and minute (format: xx : xx).
- Fuso orario:** A dropdown menu with "UTC+xxx" selected.
- Autom. giorno:** Radio buttons for "No" and "Si", with "Si" selected.
- Sincronizz. con il server SNTP:** A checkbox that is currently unchecked.
- Instructions:** "Per sincronizzare la 'Data & Ora' con il proprio server SNTP è necessario conf. le imposta. del server SNTP."
- Link:** A blue link labeled "SNTP>>".
- Buttons:** "Annulla" and "Invia" buttons at the bottom.

- Selezionare la casella di controllo **Sincronizz. con il server SNTP**. È inoltre necessario verificare che le impostazioni del fuso orario siano corrette. Scegliere la differenza oraria tra la propria località e UTC dall'elenco a discesa **Fuso orario**. Ad esempio, il fuso orario per l'area orientale di Stati Uniti e Canada è UTC-05:00.

■ Stato sincronizzazione

È possibile confermare l'ultimo stato di sincronizzazione.

- 4 Per applicare le impostazioni, fare clic su **Invia**.

Memorizzazione del registro di stampa in rete

La funzione di memorizzazione del registro di stampa in rete consente di salvare il file di registro della stampa dalla macchina Brother a un server di rete per mezzo di CIFS¹. È possibile registrare l'ID, il tipo di processo di stampa, il nome del processo, il nome utente, la data, l'ora e il numero di pagine stampate per ogni processo di stampa.

¹ CIFS è il protocollo Common Internet File System che viene eseguito su TCP/IP per consentire ai computer in rete di condividere i file su una intranet o su Internet.

Le seguenti funzioni di stampa sono registrate nel registro di stampa:

- Processi di stampa dal computer
- Stampa diretta USB (solo modelli supportati)
- Copia
- Fax ricevuto (solo modelli supportati)
- Web Connect Print

NOTA

- La funzionalità di memorizzazione del registro di stampa in rete supporta l'autenticazione **Kerberos** e l'autenticazione **NTLMv2**.

È necessario configurare il protocollo SNTP (server di riferimento ora di rete), oppure è necessario impostare correttamente la data, l'ora e il fuso orario per l'autenticazione sul pannello dei comandi. Per informazioni sull'impostazione di SNTP, vedere *Sincronizzazione con il server SNTP* >>> pagina 61. Per informazioni sull'impostazione della data, dell'ora e del fuso orario: >>> Guida di installazione rapida.)

- È possibile impostare il tipo di file su **TXT** o **CSV** per la memorizzazione di un file sul server.

Configurazione delle impostazioni di memorizzazione del registro di stampa in rete tramite Gestione basata sul Web (browser Web)

1 Fare clic su **Amministratore** nella pagina Web della macchina e fare clic su **Salva registro di stampa in rete**.

2 Selezionare **Si** da **Stampa registro**.

3 È possibile configurare le seguenti impostazioni utilizzando un browser Web.

■ Indirizzo Host

L'indirizzo host è il nome host del server CIFS. Immettere l'indirizzo host (ad esempio mypc.example.com, fino a 64 caratteri) o l'indirizzo IP (ad esempio 192.168.56.189).

■ Directory memorizzazione

Immettere la cartella di destinazione in cui sarà memorizzato il registro sul server CIFS (ad esempio brother\abc, fino a 60 caratteri).

■ Nome file

Immettere il nome file da utilizzare per il registro di stampa (fino a 15 caratteri).

■ Tipo file

Scegliere il tipo di file per il registro di stampa **TXT** o **CSV**.

■ Metodo di autenticazione

Selezionare il metodo di autenticazione richiesto per l'accesso al server CIFS **Auto**, **Kerberos**¹ o **NTLMv2**².

¹ Kerberos è un protocollo di autenticazione che consente ai dispositivi o agli individui di provare con sicurezza la loro identità ai server di rete utilizzando un punto di accesso singolo.

² NTLMv2 è il metodo di autenticazione utilizzato da Windows per l'accesso ai server.

- **Auto**: se si seleziona Auto, la macchina esegue inizialmente la ricerca di un server Kerberos. Se il server Kerberos non viene rilevato, come metodo di autenticazione verrà utilizzato NTLMv2.
- **Kerberos**: scegliere Kerberos per utilizzare solo l'autenticazione Kerberos.
- **NTLMv2**: scegliere NTLMv2 per utilizzare solo l'autenticazione NTLMv2.

Per l'autenticazione Kerberos e NTLMv2 è necessario configurare anche le impostazioni **Data & Ora** o il protocollo **SNTP** (server di riferimento ora di rete).

Per la configurazione di **Data & Ora** e delle impostazioni **SNTP** vedere *Sincronizzazione con il server SNTP* >> pagina 61.

È inoltre possibile configurare le impostazioni **Data & Ora** dal pannello dei comandi della macchina >> **Guida di installazione rapida**.

■ Nome utente

Immettere il nome utente per l'autenticazione (fino a 96 caratteri).

NOTA

Se il nome utente è parte di un dominio, immettere il nome utente in uno dei seguenti formati: utente@dominio o dominio\utente.

■ Password

Immettere la password per l'autenticazione (fino a 32 caratteri).

■ Indirizzo server Kerberos (se necessario)

Immettere l'indirizzo host KDC (ad esempio mypc.example.com, fino a 64 caratteri) o l'indirizzo IP (ad esempio 192.168.56.189).

■ Impostazione rilevazione errori (vedere *Impostazione di rilevamento errori* >> pagina 65).

- 4 In **Stato connessione** è possibile confermare l'ultimo stato del registro. Per ulteriori informazioni, vedere *Comprensione dei messaggi di errore* >> pagina 66.
- 5 Fare clic su **Invia** per visualizzare la pagina **Log Stampa di prova in rete**. Per verificare le impostazioni, fare clic su **Sì** e passare al punto 6. Per saltare il test, fare clic su **No**. Le impostazioni verranno inviate automaticamente.
- 6 La macchina esegue il test delle impostazioni.
- 7 Se le impostazioni vengono accettate, sulla pagina viene visualizzato **Test OK**. Se viene visualizzato **Errore test**, selezionare tutte le impostazioni e fare clic su **Invia** per visualizzare nuovamente la pagina di test.

Impostazione di rilevamento errori

È possibile scegliere l'azione da intraprendere se il registro di stampa non può essere archiviato sul server a causa di un errore di rete.

- 1 Selezionare **Annulla stampa** o **Ignora regis. e stampa** in **Impostazione rilevazione errori** di **Salva registro di stampa in rete**.

■ Annulla stampa

Se si sceglie **Annulla stampa**, i processi di stampa vengono annullati nel caso in cui il registro di stampa non possa essere memorizzato sul server.

NOTA

Anche se si seleziona **Annulla stampa**, la macchina stampa il fax ricevuto.

■ Ignora regis. e stampa

Se si sceglie **Ignora regis. e stampa**, la macchina stampa il documento anche nel caso in cui il registro di stampa non possa essere memorizzato sul server.

Se la funzione di memorizzazione del registro di stampa è stata ripristinata, il registro di stampa viene registrato come indicato di seguito:

- Se alla fine della stampa non è possibile memorizzare il registro, verrà comunque salvato il registro di stampa pur senza il numero di pagine stampate. (1)
- Se il registro non può essere memorizzato all'inizio e alla fine della stampa, il registro di stampa del processo non viene registrato. Se la funzione è stata ripristinata, l'errore è indicato nel registro. (2)

Esempio del registro di stampa:

Id	Type	Job Name	User Name	Date	Time	Print Pages	Color Pages
1	Print(xxxxxxx)	"Document01.doc"	"user01"	03/03/20xx	14:01:32	52	21
2	Print(xxxxxxx)	"Document02.doc"	"user01"	03/03/20xx	14:45:30	?	?
3	<Error>	?	?	?	?	?	?
4	Print(xxxxxxx)	"Report01.xls"	"user02"	03/03/20xx	19:30:40	4	4

(1)

(2)

- 2 Fare clic su **Invia** per visualizzare la pagina **Log Stampa di prova in rete**. Per verificare le impostazioni, fare clic su **Sì** e passare al punto 3. Per saltare il test, fare clic su **No**. Le impostazioni verranno inviate automaticamente.
- 3 La macchina esegue il test delle impostazioni.
- 4 Se le impostazioni vengono accettate, sulla pagina viene visualizzato **Test OK**. Se viene visualizzato **Errore test**, selezionare tutte le impostazioni e fare clic su **Invia** per visualizzare nuovamente la pagina di test.

Comprensione dei messaggi di errore

È possibile verificare lo stato dell'errore sul touchscreen della macchina o in **Stato connessione** in Gestione basata sul Web.

- `Timeout server`, rivolgersi al proprio amministratore.

Questo messaggio viene visualizzato se non è possibile connettersi al server.

Assicurarsi che:

- L'indirizzo del server sia corretto.
- Il server sia connesso alla rete.
- La macchina sia connessa alla rete.

- `Errore di autenticazione`, rivolgersi al proprio amministratore.

Il messaggio viene visualizzato se **Impostazioni di autenticazione** non è corretto.

Assicurarsi che:

- Nome utente ¹ e password nelle impostazioni di autenticazione sono corretti.

¹ Se il nome utente è parte di un dominio, immettere il nome utente in uno dei seguenti formati: `utente@dominio` o `dominio/utente`.

- L'ora del server del file registro corrisponde all'ora del server SNTP o alle impostazioni **Data & Ora**.
- Le impostazioni del server di riferimento ora SNTP sono configurate correttamente in modo che l'ora corrisponda a quella utilizzata per l'autenticazione con Kerberos o NTLMv2. Se non è disponibile un server SNTP, assicurarsi che le impostazioni **Data & Ora** e **Fuso orario** siano configurate correttamente utilizzando Gestione basata sul Web o il pannello dei comandi, in modo che l'ora della macchina corrisponda all'ora utilizzata dal server che fornisce l'autenticazione.

- `Errore di accesso file`, rivolgersi al proprio amministratore.

Questo messaggio viene visualizzato se non è possibile accedere alla cartella di destinazione.

Assicurarsi che:

- Il nome della directory è corretto.
- La directory è abilitata-per la scrittura.
- Il file non è bloccato.

- `Data&Ora errate`, contattare l'amministratore.

Questo messaggio viene visualizzato se la macchina non ottiene l'ora dal server di riferimento ora SNTP.

Assicurarsi che:

- Le impostazioni per accedere all'ora SNTP vengono corrette mediante l'uso della Gestione basata sul Web.
- Nella Gestione basata sul Web, confermare che le impostazioni **Data & Ora** della macchina siano corrette.

NOTA

Se si sceglie l'opzione **Annulla stampa** in Gestione basata sul Web, il messaggio `Err. accesso Reg` rimane sul touchscreen per circa 60 secondi.

Uso della memorizzazione del registro di stampa in rete con Secure Function Lock 2.0

Se Secure Function Lock 2.0 è attivo, i nomi degli utenti registrati per le funzioni di copia, ricezione fax, stampa Web Connect Print e stampa diretta USB (se disponibile) saranno registrati nel rapporto di memorizzazione del registro di stampa in rete.

Esempio del registro di stampa per gli utenti con Secure Function Lock 2.0:

```
Id, Type, Job Name, User Name, Date, Time, Print Pages, Color Pages
1, Copy, -, -, 04/04/20xx, 09:05:12, 3, 3
2, Fax, -, -, 04/04/20xx, 09:45:30, 5, 0
3, Copy, -, "Bob", 04/04/20xx, 10:20:30, 4, 0
4, Fax, -, "Bob", 04/04/20xx, 10:35:12, 3, 0
5, USB Direct, -, "John", 04/04/20xx, 11:15:43, 6, 6
```

Modifica della configurazione della funzione Scansione su FTP utilizzando un browser Web

La funzione Scansione su FTP consente di digitalizzare un documento direttamente su un server FTP sulla rete locale o su Internet. Per ulteriori dettagli su Scansione su FTP: ►► Guida software dell'utente.

- 1 Fare clic su **Scansione** nella pagina Web della macchina e fare clic su **Scansione su FTP/rete**.
- 2 È possibile scegliere i numeri di profilo (da 1 a 10) da utilizzare per le impostazioni della funzione Scansione su FTP.
È inoltre possibile memorizzare due nomi file definiti dall'utente che possono essere utilizzati per la creazione di un profilo del server FTP in aggiunta ai sette nomi file preimpostati in **Creare nome utente file defin..** In ciascuno 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**.
È ora possibile configurare e modificare le seguenti impostazioni della funzione Scansione su FTP utilizzando un browser Web:

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

È possibile impostare **Modalità passiva** su **No** o **Si** a seconda della configurazione del server FTP e del firewall di rete. Per impostazione predefinita questa impostazione è **Si**. È inoltre possibile modificare il numero di porta utilizzato per accedere al server FTP. Il valore predefinito per questa impostazione è la porta 21. Nella maggior parte dei casi queste due impostazioni possono mantenere i valori predefiniti.

NOTA

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

- 5 Fare clic su **Invia**.

Modifica della configurazione della funzione Scansione in rete utilizzando un browser Web (Windows®)

Scansione in rete consente di digitalizzare i documenti direttamente in una cartella condivisa su un server CIFS¹ situato sulla rete locale o su Internet: >> Guida software dell'utente per maggiori dettagli su Scansione in rete

¹ CIFS (Common Internet File System) è la modalità standard con cui gli utenti dei computer condividono file e stampanti in Windows®.

NOTA

La funzione Scansione in rete supporta l'autenticazione Kerberos e l'autenticazione NTLMv2.

È necessario configurare il protocollo SNTP (server di riferimento ora di rete), oppure è necessario impostare correttamente la data, l'ora e il fuso orario per l'autenticazione sul pannello dei comandi. Per informazioni sull'impostazione di SNTP, vedere *Sincronizzazione con il server SNTP* >> pagina 61. Per informazioni sull'impostazione della data, dell'ora e del fuso orario: >> Guida di installazione rapida.)

- 1 Fare clic su **Scansione** nella pagina Web della macchina e fare clic su **Scansione su FTP/rete**.
- 2 Scegliere **Rete** nei numeri di profilo (da 1 a 10) da utilizzare per le impostazioni di Scansione in rete. È inoltre possibile memorizzare due nomi file definiti dall'utente che possono essere utilizzati per la creazione di un profilo della funzione Scansione in rete in aggiunta ai sette nomi file preimpostati in **Creare nome utente file defin..** In ciascuno 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**.
È ora possibile configurare e modificare le seguenti impostazioni della funzione Scansione in rete utilizzando un browser Web:

- **Nome profilo** (fino a 15 caratteri)
- **Indirizzo Host**
- **Directory memorizzazione**
- **Nome file**
- **Qualità**
- **Tipo file**
- **Formato piano scansione**
- **Dim. file**
- **Rimuovi colore di sfondo**
- **Usa PIN per autenticazione**
- **Codice PIN**
- **Metodo di autenticazione**
- **Nome utente**
- **Password**
- **Indirizzo server Kerberos**

NOTA

La funzione di scansione in rete è disponibile quando i profili del server di rete vengono configurati utilizzando Gestione basata sul Web.

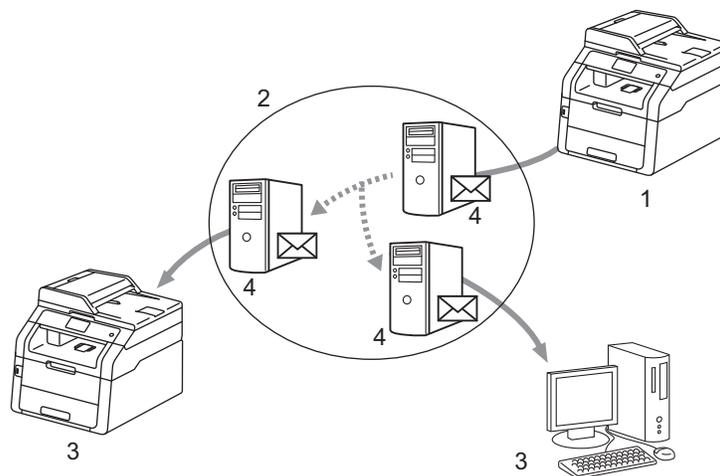
- 5 Fare clic su **Invia**.

Internet fax (MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW: disponibile come download)

Informazioni generali su Internet Fax

Il servizio Internet Fax (I-Fax) consente di inviare e ricevere documenti fax utilizzando Internet come metodo di trasporto. I documenti vengono trasmessi all'interno di messaggi e-mail sotto forma di file TIFF-F allegati. I computer possono così ricevere e inviare documenti, purché dispongano di un'applicazione in grado di generare e visualizzare file TIFF-F; è possibile utilizzare qualsiasi applicazione di visualizzazione TIFF-F. I documenti inviati dalla macchina vengono automaticamente convertiti nel formato TIFF-F. Se si desidera inviare e ricevere messaggi con la macchina, l'applicazione di posta sul computer deve supportare il formato MIME.

Per utilizzare questa funzione è necessario scaricare il firmware dalla pagina "Download" relativa al modello in uso in Brother Solutions Center, all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.



- 1 Mittente
- 2 Internet
- 3 Destinatario
- 4 Server e-mail

NOTA

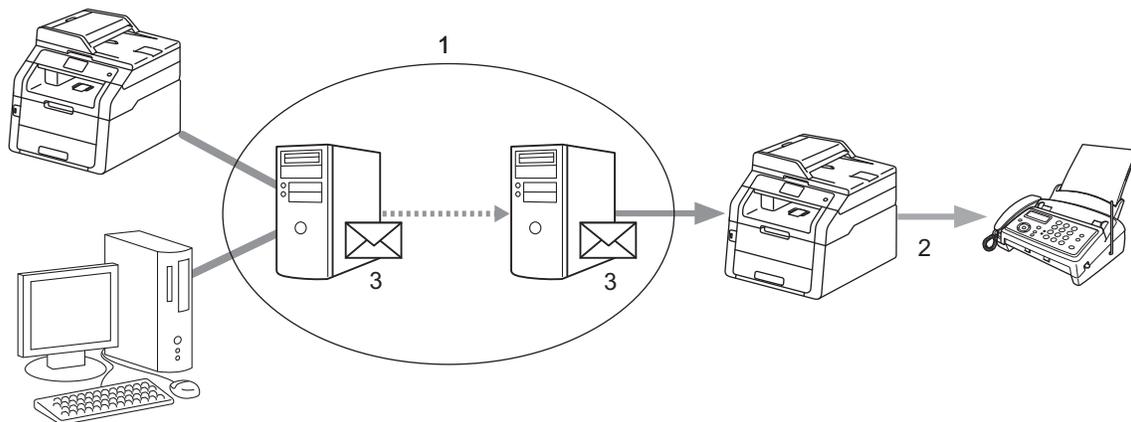
Internet Fax è disponibile solo in bianco e nero.

■ Inoltro di messaggi e-mail e fax ricevuti

È possibile inoltrare i messaggi e-mail o fax standard ricevuti a un altro indirizzo e-mail o apparecchio fax. Per ulteriori informazioni, vedere *Inoltro di messaggi e-mail e fax ricevuti* >> pagina 76.

■ Trasmissione con inoltro

Per inviare il documento via fax su una lunga distanza, ad esempio all'estero, la funzione di trasmissione con inoltro consente di risparmiare sulle spese di comunicazione. Questa funzione consente alla macchina Brother di ricevere un documento attraverso Internet e quindi di inoltrarlo a un altro apparecchio fax attraverso le tradizionali linee telefoniche. Per ulteriori informazioni, vedere *Trasmissione con inoltro* >> pagina 76.



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

Informazioni importanti su Internet Fax

La comunicazione Internet Fax su un sistema LAN è fondamentalmente analoga alla comunicazione via e-mail, ma è diversa dalla comunicazione fax sulle linee telefoniche standard. Di seguito sono riportate alcune importanti informazioni per l'uso di Internet Fax:

- Fattori quali l'ubicazione del destinatario, la struttura del sistema LAN e il traffico sul circuito (ad esempio Internet) possono causare un aumento dei tempi di invio. (normalmente compresi tra 20 e 30 secondi).
- Nel caso della trasmissione via Internet, visto il ridotto livello di sicurezza, è consigliabile utilizzare le linee telefoniche standard per l'invio di documenti riservati.
- Se il sistema di posta del destinatario non è compatibile con il formato MIME, non è possibile trasmettere un documento al destinatario. A seconda del server del destinatario, in alcuni casi, è possibile che non venga restituito un messaggio di errore.
- Se la dimensione dei dati di immagine di un documento è eccessiva, è possibile che una trasmissione abbia esito negativo.
- Non è possibile cambiare il tipo o la dimensione del carattere dei messaggi Internet ricevuti.

Uso di Internet FAX

Prima di utilizzare Internet FAX è necessario configurare la macchina Brother per comunicare con la rete e con il server di posta. La configurazione può essere effettuata dal pannello dei comandi, da Gestione basata sul Web, da Impostazione remota o da BRAdmin Professional 3. È necessario assicurarsi che sulla macchina siano impostate le voci riportate di seguito:

- Indirizzo IP (Se si utilizza già la macchina in rete, l'indirizzo IP della macchina è stato configurato correttamente.)
- Indirizzo e-mail
- SMTP, indirizzo del server POP3/porta/Metodo di autenticazione/Metodo di crittografia/Verifica del certificato del server
- Nome e password della casella di posta

In caso di dubbi su una di queste voci, rivolgersi all'amministratore di sistema.

Invio di un Internet Fax

Prima di inviare un Internet Fax

Per inviare un Internet fax, è opportuno configurare le voci riportate di seguito dal pannello dei comandi, da Gestione basata sul Web o da Impostazione remota.

- Soggetto mittente (se necessario)
- Limite di dimensione (se necessario)
- Notifica (se necessario) (Per ulteriori informazioni, vedere *Posta di verifica TX* ►► pagina 80.)

Invio di un Internet Fax

L'invio di un Internet Fax equivale all'invio di un fax normale (per ulteriori informazioni: >> Guida per utenti base: *Invio di un fax*). Se gli indirizzi delle macchine Internet Fax di destinazione sono già stati programmati come chiamata-veloce, è possibile inviare un Internet Fax caricando il documento nella macchina. Per cambiare la risoluzione, scegliere *Risoluzione fax* dal menu Fax per impostare la risoluzione preferita, scegliere un numero di Chiamata veloce (*S. Fine* non è supportato per Internet Fax).

NOTA

- Se si desidera immettere manualmente l'indirizzo Internet Fax è necessario caricare il documento nella macchina ed effettuare una delle seguenti operazioni.
 - Premere  quindi  per scegliere numeri, caratteri o caratteri speciali. Inserire l'indirizzo, quindi premere *Inizio fax*.
- Per ulteriori informazioni sull'immissione manuale dell'indirizzo Internet Fax: >> Guida per utenti base.
- È possibile registrare le informazioni sull'indirizzo e-mail da Gestione basata sul Web o Impostazione remota.

Dopo la scansione, il documento viene automaticamente trasmesso dal server SMTP all'apparecchio Internet Fax del destinatario. È possibile annullare l'operazione di invio premendo  durante la scansione. Al termine della trasmissione, l'apparecchio ritorna alla modalità standby.

NOTA

Alcuni server e-mail non consentono di inviare documenti e-mail di grandi dimensioni (l'amministratore di sistema spesso stabilisce un limite per le dimensioni massime dei messaggi e-mail). Con questa funzione attivata, la macchina visualizza *Memoria esaurita* quando si tenta di inviare documenti e-mail superiori a 1 MB. Il documento non viene inviato e viene stampato un rapporto di errore. Il documento da inviare deve essere separato in documenti di dimensioni inferiori che verranno accettati dal server di posta. (Ad esempio, un documento di 42 pagine basato sullo standard ITU-T Test Chart #1 ha dimensioni di 1 MB circa.)

Ricezione di e-mail o Internet Fax

Prima di ricevere un Internet Fax

Per ricevere un Internet fax, è opportuno configurare le voci riportate di seguito dal pannello dei comandi, da Gestione basata sul Web o da Impostazione remota:

- Polling automatico (se necessario)
- Frequenza di polling (se necessario)
- Intestazione (se necessario)
- Elimina messaggio di errore (se necessario)
- Notifica (se necessario) (Per ulteriori informazioni, vedere *Posta di verifica TX* >> pagina 80.)

Ricezione di un Internet Fax

Esistono due metodi per ricevere messaggi e-mail:

- Ricezione POP3 a intervalli regolari
- Ricezione POP3 manuale

Con la ricezione POP3 la macchina deve eseguire un polling sul server e-mail per ricevere i dati. Questo polling può avvenire a intervalli prestabiliti (ad esempio, è possibile configurare la macchina per eseguire il polling sul server e-mail a intervalli di 10 minuti) oppure è possibile eseguire un polling manuale sul server premendo i tasti , Tutte le imp., Rete E-mail/IFAX quindi Ricezione POP3 manuale.

Se la macchina inizia a ricevere i dati e-mail, il touchscreen riflette tale attività. Ad esempio, compare Ricezione sul touchscreen seguito da XX/XX E-mail. Se si preme , Tutte le imp., Rete, E-mail/IFAX, quindi Ricezione POP3 manuale per interrogare manualmente il server e-mail per i dati e-mail e non sono presenti documenti di posta in attesa di essere stampati, la macchina visualizza No mail sul touchscreen per due secondi.

NOTA

- Se durante la ricezione di dati si esaurisce la carta nella macchina, i dati ricevuti vengono conservati nella memoria della macchina. Questi dati vengono stampati automaticamente un volta reinseriti i fogli nella macchina.
- Se la posta ricevuta non è nel formato di testo normale o se un file allegato non è nel formato TIFF-F, viene stampato il messaggio di errore riportato di seguito: “**FORMATO DEL FILE ALLEGATO NON SUPPORTATO.NOME XXXXXX.doc**”. Se la posta ricevuta ha dimensioni eccessive, viene stampato il messaggio di errore riportato di seguito: “**FILE DI E MAIL TROPPO ESTESO.**”. Se è abilitata l’eliminazione della posta con errori di ricezione POP (come per impostazione predefinita), la posta con errori viene automaticamente eliminata dal server e-mail.

Ricezione di un Internet Fax sul computer

Quando un computer riceve un documento Internet Fax, il documento viene allegato a un messaggio di posta che informa il computer della ricezione di un documento da un Internet Fax. L’avviso viene inserito nel campo dell’oggetto del messaggio di posta ricevuto.

NOTA

Se il computer a cui si desidera inviare un documento non utilizza Windows® XP, Windows Server® 2003/2008/2012, Windows Vista®, Windows® 7 o Windows® 8, informare il proprietario del computer della possibile necessità di installare un software per la visualizzazione di file TIFF-F.

Ulteriori opzioni per Internet Fax

Inoltro di messaggi e-mail e fax ricevuti

È possibile inoltrare i messaggi e-mail o fax standard ricevuti a un altro indirizzo e-mail o apparecchio fax. I messaggi ricevuti possono essere inoltrati per e-mail a un computer o Internet Fax. Possono inoltre essere inoltrati a un'altra macchina sulle linee telefoniche standard.

L'impostazione può essere abilitata utilizzando un browser Web o il pannello dei comandi della macchina. I passaggi per la configurazione dell'inoltro fax sono disponibili in Guida per utenti avanzati, se supportato dalla macchina in uso.

Trasmissione con inoltro

Questa funzione consente alla macchina Brother di ricevere un documento attraverso Internet e quindi di inoltrarlo ad altri apparecchi fax attraverso le tradizionali linee telefoniche.

Prima della trasmissione con inoltro

Per la trasmissione circolare, è necessario configurare le voci riportate di seguito dal pannello dei comandi, da Gestione basata sul Web o da Impostazione remota:

- **Trasmissione con inoltro**

È necessario abilitare la trasmissione con inoltro.

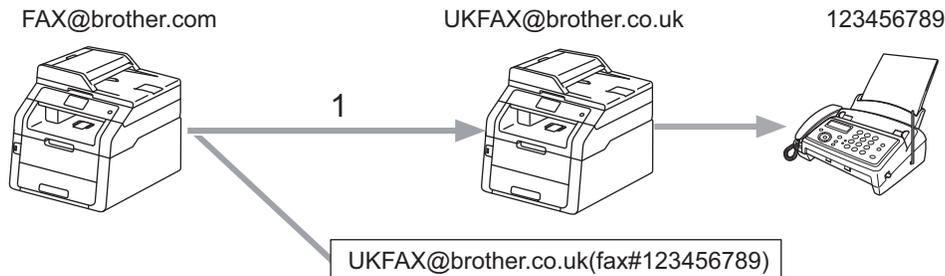
- **Dominio di inoltro**

È necessario configurare il nome di dominio della macchina che trasmetterà il documento all'apparecchio fax tradizionale. Se si desidera utilizzare la propria macchina come dispositivo di trasmissione con inoltro, è necessario specificare il nome di dominio attendibile sulla macchina, vale a dire la parte del nome che segue il simbolo "@". È importante scegliere un dominio attendibile, perché qualsiasi utente su un dominio attendibile sarà in grado di inviare una trasmissione con inoltro.

È possibile registrare fino a 10 nomi di dominio.

- **Rapporto di inoltro**

Trasmissione con inoltro da una macchina



1 Internet

In questo esempio, la macchina dispone dell'indirizzo e-mail FAX@brother.com; si desidera inviare un documento da questa macchina a un'altra macchina in Inghilterra con indirizzo e-mail UKFAX@brother.co.uk, questa macchina inoltrerà il documento a un apparecchio fax standard utilizzando la tradizionale linea telefonica. Se il proprio indirizzo e-mail è FAX@brother.com, è necessario configurare il nome di dominio attendibile brother.com sulla macchina in Inghilterra che trasmetterà il documento all'apparecchio fax tradizionale. Se non si immettono le informazioni sul nome di dominio, la macchina intermedia (quella che trasmetterà il documento) non riterrà attendibile alcun lavoro Internet ricevuto dalla macchina nel dominio @brother.com.

Dopo aver impostato il dominio attendibile è possibile inviare il documento dal proprio apparecchio [es. FAX@brother.com] immettendo l'indirizzo e-mail della macchina [es. UKFAX@brother.co.uk] che inoltrerà il documento seguito dal numero di telefono del fax che riceverà il documento. Di seguito è riportato un esempio dell'immissione dell'indirizzo e-mail e del numero di telefono.

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

Indirizzo e-mail

Numero di fax

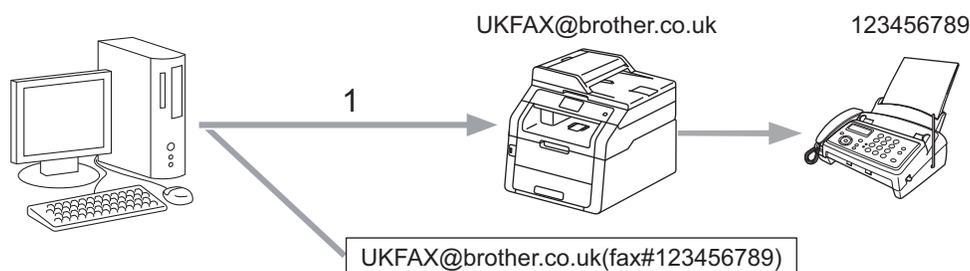
La parola "fax#" deve essere inclusa con il numero di telefono tra parentesi.

Invio a più numeri di telefono:

Per inoltrare il documento a più apparecchi fax standard, è possibile immettere l'indirizzo con il metodo riportato di seguito:

- 1 Premere `Fax`.
- 2 Caricare il documento.
- 3 Premere `Opzioni`.
- 4 Scorrere in alto o in basso o premere ▲ o ▼ per visualizzare `Trasm.Circol.`
Premere `Trasm.Circol.`
- 5 Premere `Aggiun. numero`.
- 6 L'utente può aggiungere indirizzi di posta elettronica alla trasmissione circolare nei seguenti modi:
 - Premere `Aggiun. numero` e , immettere l'indirizzo di posta elettronica e premere `OK`.
 - Premere `Aggiungi da Rubrica`.
Premere le caselle di selezione dell'indirizzo di posta elettronica da aggiungere alla trasmissione circolare.
Dopo aver selezionato tutti gli indirizzi di posta elettronica richiesti, premere `OK`.
 - Premere `Cerca in Rubrica`.
Immettere il nome e premere `OK`.
Vengono visualizzati i risultati della ricerca. Premere sul nome, quindi premere sull'indirizzo di posta elettronica da aggiungere alla trasmissione circolare.
- 7 Dopo aver immesso tutti gli indirizzi di posta elettronica ripetendo il punto 6, premere `OK`.
- 8 Premere `Inizio fax`.

Trasmissione con inoltrato da un computer



1 Internet

È inoltre possibile inviare e-mail dal computer e inoltrarle a un apparecchio fax tradizionale. Il metodo di immissione del numero di telefono dell'apparecchio fax tradizionale che riceverà l'e-mail inoltrata dipende dall'applicazione di posta in uso. Di seguito sono riportati alcuni esempi per diverse applicazioni di posta:

Alcune applicazioni e-mail non supportano l'invio a più numeri di telefono. Se la propria applicazione e-mail non supporta i numeri di telefono multipli, è possibile effettuare l'inoltrato a un solo apparecchio fax per volta.

Immettere l'indirizzo della macchina di inoltrato e il numero di telefono del fax nella casella "A" utilizzando lo stesso metodo visto per l'invio da una macchina.

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

NOTA

Per Microsoft® Outlook® 97 o versioni successive, le informazioni sull'indirizzo devono essere immesse nella rubrica, come riportato di seguito:

Nome: fax#123456789

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

Posta di verifica TX

La posta di verifica della trasmissione supporta due funzioni separate. La posta di verifica per l'invio consente di richiedere notifiche alla postazione ricevente, al fine di sapere che l'Internet Fax o l'e-mail è stato ricevuto ed elaborato. La posta di verifica per la ricezione consente di trasmettere un rapporto predefinito alla postazione di invio dopo aver correttamente ricevuto ed elaborato un Internet Fax o un messaggio e-mail.

Per utilizzare questa funzionalità è necessario impostare l'opzione `Notifica in Setup mail RX` e le opzioni `Setup mail TX`.

Impostazione TX posta

È possibile impostare l'opzione `Notifica` nell'opzione `Setup mail TX` su `Sì` o `No`. Con il passaggio a `Sì`, insieme ai dati di immagine viene inviato un campo di informazioni aggiuntivo. Il nome del campo è "MDN".

MDN (Message Disposition Notification):

Questo campo richiede lo stato dell'Internet Fax/messaggio e-mail dopo il recapito tramite il sistema di trasporto SMTP (Simple Mail Transfer Protocol). Quando il destinatario riceve il messaggio, questi dati vengono utilizzati durante la lettura o la stampa dell'Internet Fax o del messaggio e-mail ricevuto. Ad esempio, se il messaggio viene aperto per la lettura o stampato, il destinatario invia una notifica all'utente o alla macchina mittente originale.

Il destinatario deve supportare il campo MDN per poter inviare un rapporto di notifica, altrimenti la richiesta verrà ignorata.

Impostazione RX posta

Sono disponibili tre impostazioni per questa opzione: `Sì`, `NDP` o `No`.

Notifica di ricezione "Sì"

Quando si passa a "Sì", al mittente viene restituito un messaggio preimpostato per indicare la corretta ricezione ed elaborazione del messaggio. Questi messaggi fissi dipendono dall'operazione richiesta dal mittente.

I messaggi di report sono costituiti da:

```
CONFERMA:RICEVUTO DA <indirizzo e-mail>
```

Notifica di ricezione "NDP"

Quando si passa a "NDP", al mittente viene restituito un report come quello descritto sopra se la postazione di origine ha inviato il campo "NDP" in modo da richiedere una conferma.

Notifica di ricezione "No"

Consente di disattivare tutte le forme della notifica di ricezione `No`, non viene inviato alcun messaggio al mittente, indipendentemente dalla richiesta.

NOTA

Per ricevere correttamente la posta di verifica TX è necessario configurare le seguenti impostazioni.

- Mittente
 - Attivazione della notifica in Impostazione TX posta.
 - Impostazione dell'intestazione in Impostazione RX posta su Tutti o su Oggetto+Da+A.
 - Destinatario
 - Attivazione della notifica in Impostazione RX posta.
-

Posta con errori

Se si verifica un errore di recapito della posta durante l'invio di un Internet Fax, il server di posta invia un messaggio di errore alla macchina, che lo stampa. Se si verifica un errore durante la ricezione della posta, viene stampato il messaggio di errore (esempio: "Il messaggio inviato alla macchina non era nel formato TIFF-F").

Per ricevere correttamente la posta con errori, l'intestazione in Impostazione RX posta deve essere impostata su Tutti o su Oggetto+Da+A.

Informazioni generali

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

È possibile configurare le seguenti funzionalità di protezione:

- Gestione della macchina di rete in sicurezza con SSL/TLS (vedere *Gestione della macchina di rete in sicurezza con SSL/TLS* >> pagina 97).
- Gestione della macchina di rete in sicurezza con il protocollo SNMP3 (vedere *Gestione protetta tramite Gestione basata sul Web (browser Web)* >> pagina 97 o *Gestione protetta con BRAdmin Professional 3 (Windows®)* >> pagina 99.)
- Gestione protetta tramite BRAdmin Professional 3 (Windows®) (vedere *Gestione protetta con BRAdmin Professional 3 (Windows®)* >> pagina 99.)
- Stampa dei documenti in sicurezza con SSL/TLS (vedere *Stampa dei documenti in sicurezza con SSL/TLS* >> pagina 100.)
- Invio e ricezione di e-mail in sicurezza (vedere *Invio o ricezione di e-mail in sicurezza* >> pagina 101.)
- Uso dell'autenticazione IEEE 802.1x (vedere *Uso dell'autenticazione IEEE 802.1x* >> pagina 104.)
- Certificati per la gestione sicura (vedere *Uso dei certificati per la sicurezza del dispositivo* >> pagina 83.)
- Gestione di più certificati (vedere *Gestione di più certificati* >> pagina 96.)

NOTA

È consigliabile disattivare i protocolli Telnet, FTP e TFTP. L'accesso alla macchina tramite questi protocolli non è protetto. (Per informazioni sulla configurazione delle impostazioni dei protocolli, vedere *Configurazione delle impostazioni della macchina tramite Gestione basata sul Web (browser Web)* >> pagina 56.) Se si disattiva il protocollo FTP, anche la funzione Scansione su FTP sarà disattivata.

Uso dei certificati per la sicurezza del dispositivo

La macchina Brother supporta l'uso di più certificati di protezione che consentono una gestione, un'autenticazione e una comunicazione sicura con la macchina. È possibile utilizzare le seguenti caratteristiche del certificato di protezione con la macchina.

- Comunicazione SSL/TLS
- Autenticazione IEEE 802.1x
- Comunicazione SSL per SMTP/POP3

La macchina Brother supporta i seguenti certificati.

- Certificato preinstallato

L'apparecchio dispone di un certificato preinstallato e autofirmato.

Tramite questo certificato è possibile utilizzare facilmente la comunicazione SSL/TLS senza creare o installare un certificato.

NOTA

Il certificato preinstallato e autofirmato non è in grado di proteggere la comunicazione da attacchi informatici di tipo spoofing. Per una maggiore sicurezza è consigliabile utilizzare un certificato emesso da un'organizzazione affidabile.

- Certificato autofirmato

Il server di stampa rilascia un proprio certificato. Tramite questo certificato, è possibile utilizzare la comunicazione SSL/TLS senza ottenere un certificato da una CA. (Vedere *Creazione e installazione di un certificato* ►► pagina 86.)

- Certificato di una CA

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

- Quando si utilizza una CSR (Certificate Signing Request) da questo server di stampa. (Vedere *Come creare una CSR* ►► pagina 87.)
- Quando si importa un certificato e una chiave privata. (Vedere *Importazione ed esportazione di un certificato e di una chiave privata* ►► pagina 94.)

■ Certificato CA

Se si utilizza un certificato CA che identifica la CA (Autorità di certificazione) stessa e possiede la sua chiave privata, è necessario importare un certificato CA dalla CA prima della configurazione. (Vedere *Importazione ed esportazione di un certificato CA* >> pagina 95.)

NOTA

- Se si intende utilizzare la comunicazione SSL/TLS, è consigliabile contattare l'amministratore del sistema prima di procedere.
 - Quando si ripristinano le impostazioni di fabbrica predefinite del server di stampa, il certificato e la chiave privata installati vengono eliminati. Se si desidera conservare lo stesso certificato e la stessa chiave privata dopo avere ripristinato le impostazioni del server di stampa, esportarli prima del ripristino e quindi reinstallarli. (Vedere *Come esportare il certificato autofirmato, il certificato emesso dalla CA e la chiave privata* >> pagina 95.)
-

Configurazione del certificato con Gestione basata sul Web

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

- 1 Avviare il browser.
- 2 Digitare “http://indirizzo IP della macchina/” nella barra degli indirizzi del browser (dove “indirizzo IP della macchina” è l’indirizzo IP della macchina o il nome del server di stampa).
 - Ad esempio: http://192.168.1.2/
- 3 Per impostazione predefinita non è richiesta alcuna password. Se la password è stata impostata in precedenza, immetterla e premere .
- 4 Fare clic su **Rete**.
- 5 Fare clic su **Sicurezza**.
- 6 Fare clic su **Certificato**.
- 7 È possibile configurare le impostazioni del certificato dalla schermata seguente.

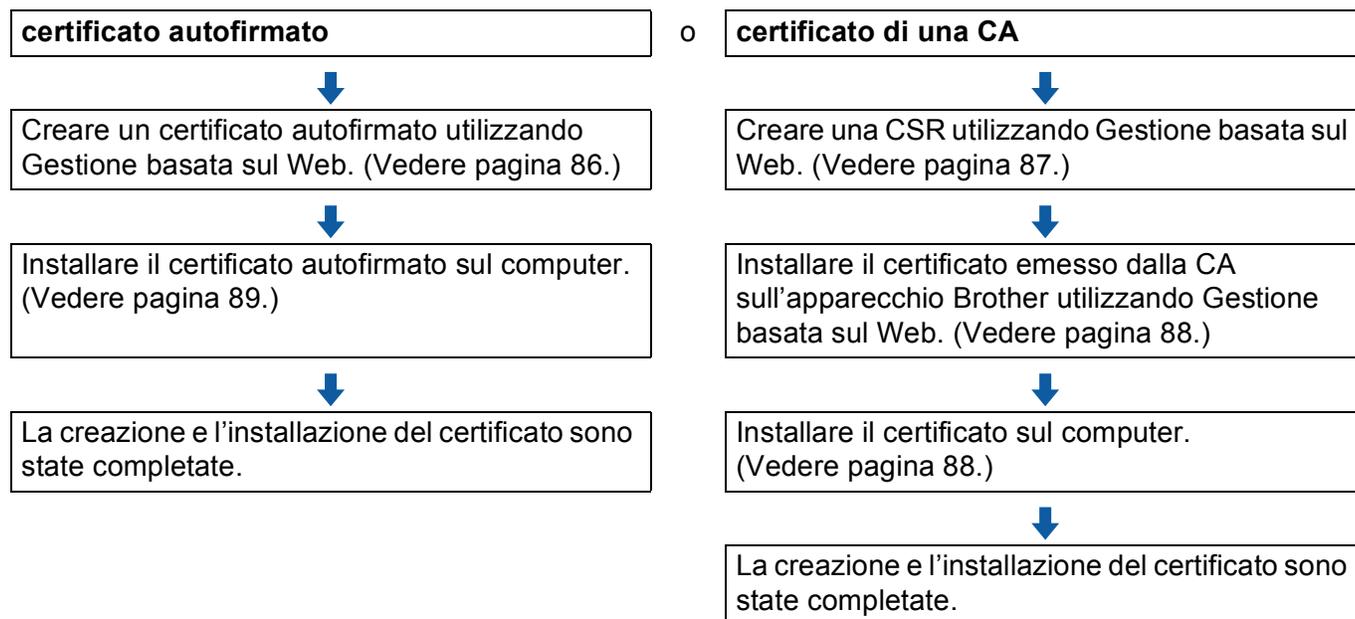


NOTA

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

Creazione e installazione di un certificato

Diagramma passo per passo per la creazione e l'installazione di un certificato



7

Come creare e installare un certificato autofirmato

- 1 Fare clic su **Crea certificato autofirmato** nella pagina **Certificato**.
- 2 Immettere **Nome comune** e **Data valida**.

NOTA

- La lunghezza di **Nome comune** non può superare i 64 caratteri. Immettere un identificatore, ad esempio un indirizzo IP, un nome di nodo o di dominio, da utilizzare per l'accesso alla macchina tramite la comunicazione SSL/TLS. Per impostazione predefinita è visualizzato il nome nodo.
 - Viene visualizzato un avviso se si utilizza il protocollo IPPS o HTTPS e si immette un nome diverso nell'URL rispetto al **Nome comune** utilizzato per il certificato autofirmato.
-
- 3 È possibile scegliere le impostazioni **Algoritmo a chiave pubblica** e **Algoritmo di Digest** dall'elenco a discesa. Le impostazioni predefinite sono **RSA (2048 bit)** per **Algoritmo a chiave pubblica** e **SHA256** per **Algoritmo di Digest**.
 - 4 Fare clic su **Invia**.

- 5 Il certificato autofirmato è stato creato e salvato correttamente nella memoria della macchina. Per utilizzare la comunicazione SSL/TLS, è necessario installare il certificato autofirmato anche nel computer. Per ulteriori informazioni, vedere *Come installare il certificato autofirmato nel computer* >> pagina 89.

Come creare una CSR

- 1 Fare clic su **Crea CSR** nella pagina **Certificato**.
- 2 Immettere un **Nome comune** e i propri dati, ad esempio **Organizzazione**.

NOTA

- È consigliabile installare il certificato principale della CA nel computer prima di creare la CSR.
- La lunghezza di **Nome comune** non può superare i 64 caratteri. Immettere un identificatore, ad esempio un indirizzo IP, un nome di nodo o di dominio, da utilizzare per l'accesso alla stampante tramite la comunicazione SSL/TLS. Per impostazione predefinita è visualizzato il nome nodo. Il **Nome comune** è obbligatorio.
- Verrà visualizzato un avviso se si immette un nome diverso nell'URL rispetto al nome comune utilizzato per il certificato.
- La lunghezza di **Organizzazione**, di **Unità organizzativa**, di **Città** e di **Provincia** non deve superare 64 caratteri.
- Il **Paese/Regione** deve essere rappresentato da un codice paese ISO 3166 composto da due caratteri.
- Se si sta configurando l'estensione del certificato X.509v3, selezionare la casella di controllo **Configura partizione estesa**, quindi selezionare **Auto (Registra IPv4)** o **Manuale**.

- 3 È possibile scegliere le impostazioni **Algoritmo a chiave pubblica** e **Algoritmo di Digest** dall'elenco a discesa. Le impostazioni predefinite sono **RSA (2048 bit)** per **Algoritmo a chiave pubblica** e **SHA256** per **Algoritmo di Digest**.
- 4 Fare clic su **Invia**.
- 5 Quando viene visualizzato il contenuto della CRS, fare clic su **Salva** per salvare il file CSR nel computer.

- 6 La CSR è stata creata.

NOTA

- Attenersi alla politica della CA per il metodo con cui inviare una CSR alla CA.
 - Se si utilizza la CA radice dell'organizzazione di Windows Server® 2003/2008/2012, è consigliabile utilizzare il **Server Web** per il modello di certificato quando si crea il certificato client per la gestione protetta. Se si crea un certificato client per un ambiente IEEE 802.1x con l'autenticazione EAP-TLS, si consiglia di utilizzare **Utente** per il modello di certificato. Per ulteriori informazioni, vedere la pagina di comunicazione SSL nella pagina principale del proprio modello all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.
-

Come installare il certificato nella macchina

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

NOTA

È possibile installare solo un certificato emesso con la CSR di questa macchina. Se si desidera creare un altro CSR, assicurarsi che il certificato sia installato prima di procedere alla creazione. Creare un altro CSR dopo l'installazione del certificato nella macchina. Diversamente, il CSR creato prima dell'installazione non sarà più valido.

- 1 Fare clic su **Installa certificato** nella pagina **Certificato**.
- 2 Specificare il file del certificato emesso da una CA e fare clic su **Invia**.
- 3 Ora il certificato è stato creato e salvato con successo nella memoria della macchina. Per utilizzare la comunicazione SSL/TLS, è necessario installare il certificato principale della CA nel computer. Contattare l'amministratore della rete per informazioni sull'installazione.

Scelta del certificato

Dopo aver installato il certificato, seguire i passaggi sotto riportati per scegliere il certificato che si desidera utilizzare.

- 1 Fare clic su **Rete**.
- 2 Fare clic su **Protocollo**.
- 3 Fare clic su **Impostazioni Server HTTP** e scegliere il certificato dall'elenco a discesa **Selezionare il certificato**.

Impostazioni Server HTTP

Se è necessaria una comunicazione protetta, si consiglia l'utilizzo di SSL. (Le impostazioni di protezione necessarie verranno impostate dopo la selezione del certificato.)

Selezionare il certificato

(È possibile selezionare o rilasciare i seguenti protocolli per il certificato SSL con cui lavorare.)

Gestione pagina Web

- HTTPS(Porta 443)
- HTTP(Porta 80)

IPP

- HTTPS(Porta 443)
- HTTP
- Porta 80
- Porta 631

Servizi Web

- HTTP

[Certificato>>](#)

Come installare il certificato autofirmato nel computer

NOTA

- Le seguenti procedure si riferiscono a Windows® Internet Explorer®. Se si utilizza un altro browser, seguire il testo della Guida del browser stesso.
- Per installare il certificato autofirmato sono necessari diritti di amministratore.

Per utenti di Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 e Windows Server® 2012 con diritti di amministratore

1 (Windows Vista®/Windows® 7/Windows Server® 2008)

Fare clic sul pulsante  e selezionare **Tutti i programmi**.

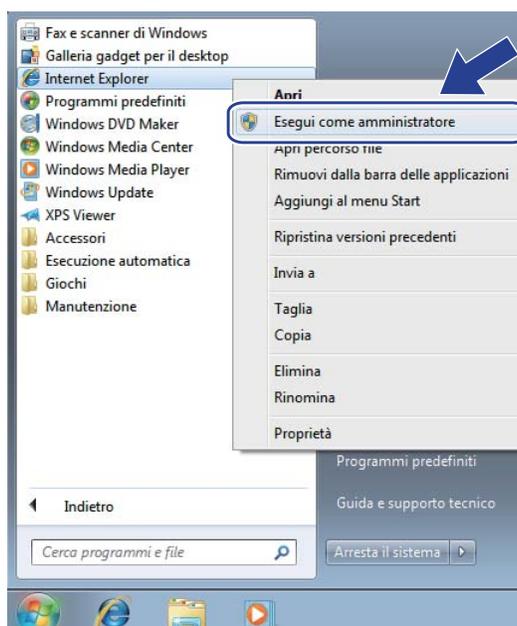
(Windows® 8)

Fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona  (**Internet Explorer**) della barra delle attività.

(Windows Server® 2012)

Fare clic su  (**Internet Explorer**), quindi fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona  (**Internet Explorer**) visualizzata nella barra delle attività.

2 Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Internet Explorer**, quindi fare clic su **Esegui come amministratore**.



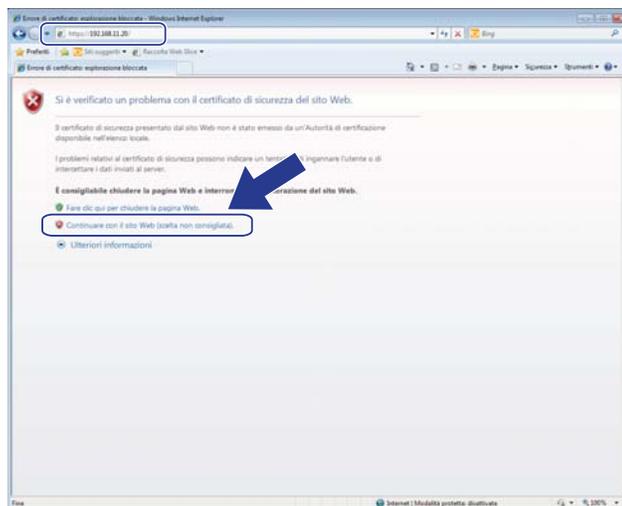
NOTA

Se viene visualizzata la schermata **Controllo dell'account utente**,

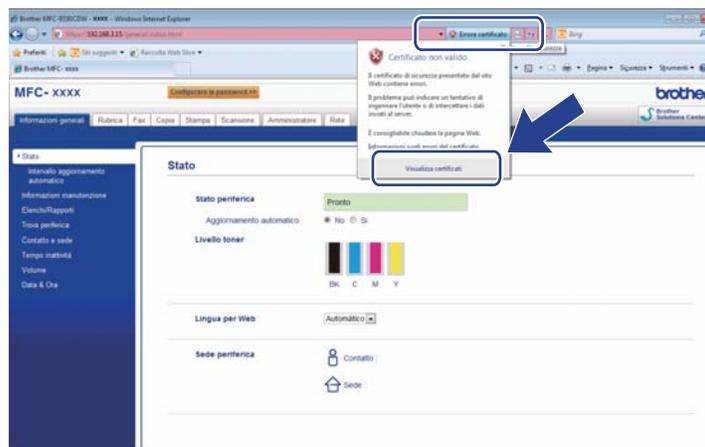
(Windows Vista®) Fare clic su **Continua (Consenti)**.

(Windows® 7/Windows® 8) Fare clic su **Sì**.

- Digitare “https://indirizzo IP della macchina/” nel browser per accedere alla macchina (dove “indirizzo IP della macchina” è l’indirizzo IP della macchina o il nome di nodo assegnato al certificato). Quindi, fare clic su **Continuare con il sito Web (scelta non consigliata)**.



- Fare clic su **Errore certificato** e quindi su **Visualizza certificati**. Per ulteriori istruzioni, seguire i passaggi dal punto 4 nella sezione *Per gli utenti di Windows® XP e Windows Server® 2003* >> pagina 92.



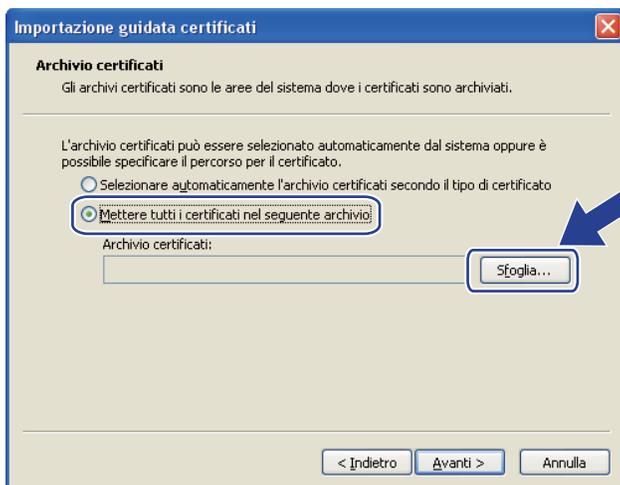
Per gli utenti di Windows® XP e Windows Server® 2003

- 1 Avviare il browser.
- 2 Digitare “https://indirizzo IP della macchina/” nel browser per accedere alla macchina (dove “indirizzo IP della macchina” è l’indirizzo IP o il nome di nodo assegnato al certificato).
- 3 Quando viene visualizzata la finestra di dialogo dell’avviso di protezione, effettuare una delle seguenti operazioni:
 - Fare clic su **Continuare con il sito Web (scelta non consigliata)**.. Fare clic su **Errore certificato** e quindi su **Visualizza certificati**.
- 4 Fare clic su **Installa certificato...** dalla scheda **Generale**.



- 5 Quando viene visualizzato **Importazione guidata certificati**, fare clic su **Avanti**.

- 6 È necessario specificare una posizione per installare il certificato. È consigliabile selezionare **Mettere tutti i certificati nel seguente archivio** e poi fare clic su **Sfogli...**



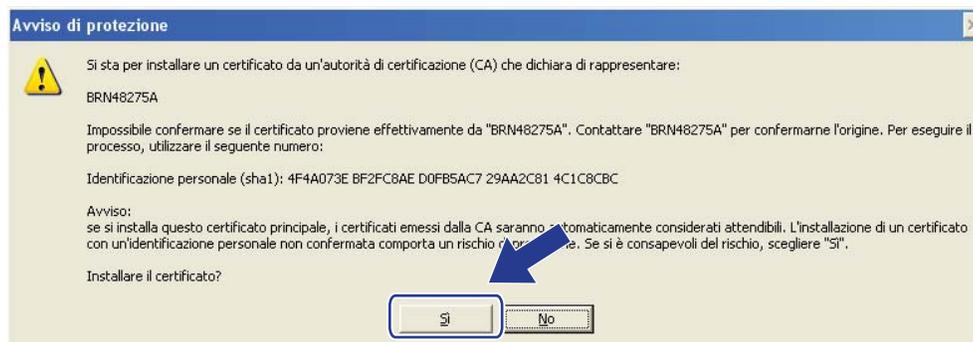
- 7 Selezionare **Autorità di certificazione fonti attendibili** e quindi fare clic su **OK**.



- 8 Fare clic su **Avanti**.



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



NOTA

L'identificazione personale è stampata nel rapporto di configurazione di rete (vedere *Stampa del rapporto di configurazione di rete* >> pagina 47).

- 11 Fare clic su **OK**.
- 12 Il certificato autofirmato è installato nel computer e la comunicazione SSL/TLS è disponibile.

Importazione ed esportazione di un certificato e di una chiave privata

È possibile archiviare il certificato e la chiave privata sulla macchina e gestirli con le procedure di importazione ed esportazione.

Come importare il certificato autofirmato, il certificato emesso dalla CA e la chiave privata

- 1 Fare clic su **Importa certificato e chiave privata** nella pagina **Certificato**.
- 2 Specificare il file da importare.
- 3 Immettere la password se il file è crittografato e fare clic su **Invia**.
- 4 Il certificato e la chiave privata sono stati importati correttamente nella macchina. Per utilizzare la comunicazione SSL/TLS, è necessario installare il certificato principale della CA anche nel computer. Contattare l'amministratore della rete per informazioni sull'installazione.

Come esportare il certificato autofirmato, il certificato emesso dalla CA e la chiave privata

- 1 Fare clic su **Esporta** visualizzato con **Elenco certificati** nella pagina **Certificato**.
- 2 Immettere la password se si desidera crittografare il file.

NOTA

Se il campo della password viene lasciato in bianco, l'output non viene crittografato.

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

NOTA

È possibile importare il file esportato.

Importazione ed esportazione di un certificato CA

È possibile memorizzare un certificato CA sull'apparecchio con le procedure di importazione ed esportazione.

Importazione di un certificato CA

- 1 Fare clic su **Certificato CA** nella pagina **Sicurezza**.
- 2 Fare clic su **Importa certificato CA** e scegliere il certificato. Fare clic su **Invia**.

Esportazione di un certificato CA

- 1 Fare clic su **Certificato CA** nella pagina **Sicurezza**.
- 2 Scegliere il certificato da esportare e fare clic su **Esporta**. Fare clic su **Invia**.
- 3 Fare clic su **Salva** per scegliere la cartella di destinazione.
- 4 Scegliere la destinazione in cui salvare il certificato esportato e quindi salvare il certificato.

Gestione di più certificati

Questa funzione per più certificati consente di gestire ogni certificato installato utilizzando Gestione basata sul Web. Dopo l'installazione dei certificati è possibile visualizzare quali certificati sono installati dalla pagina **Certificato** e quindi visualizzare il contenuto, eliminare o esportare il certificato. Per informazioni su come accedere alla pagina **Certificato**, vedere *Configurazione del certificato con Gestione basata sul Web* ►► pagina 85. La macchina Brother consente di archiviare fino a quattro certificati emessi da una CA. È possibile utilizzare i certificati memorizzati per l'impiego del protocollo HTTPS/IPPS, l'autenticazione IEEE 802.1x o un PDF firmato.

È inoltre possibile memorizzare fino a quattro certificati CA per l'uso dell'autenticazione IEEE 802.1x e di SSL per SMTP/POP3.

Si consiglia di memorizzare un certificato in meno e di mantenere l'ultimo libero per gestire la scadenza dei certificati. Ad esempio, se si desidera memorizzare un certificato CA, memorizzare tre certificati e lasciarne uno di riserva. Nel caso di riemissione del certificato, ad esempio in seguito alla scadenza, è possibile importare un nuovo certificato nel backup ed eliminare il certificato scaduto senza causare errori di configurazione.

NOTA

- Quando si utilizza il protocollo HTTPS/IPPS, IEEE 802.1x o un PDF firmato è necessario scegliere il certificato da utilizzare.
- Quando si utilizza SSL per le comunicazioni SMTP, non è necessario selezionare il certificato. Il certificato necessario sarà selezionato automaticamente.

Gestione della macchina di rete in sicurezza con SSL/TLS

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

Gestione protetta tramite Gestione basata sul Web (browser Web)

È consigliabile utilizzare i protocolli HTTPS per la gestione protetta. Per utilizzare questi protocolli sono necessarie le seguenti impostazioni della macchina.

NOTA

Il protocollo HTTPS è abilitato per impostazione predefinita.

È possibile cambiare le impostazioni del protocollo HTTPS nella schermata Gestione basata sul Web facendo clic su **Rete**, **Protocollo** e quindi su **Impostazioni Server HTTP**.

- 1 Avviare il browser.
- 2 Digitare “http://indirizzo IP macchina/” nel browser. (se si utilizza il certificato creato, digitare “http://nome comune/” nel browser. La voce “nome comune” rappresenta il nome comune assegnato al certificato, ad esempio un indirizzo IP, un nome di nodo o un nome di dominio. Per l’assegnazione di un nome comune per il certificato, vedere *Usa dei certificati per la sicurezza del dispositivo* ►► pagina 83.)
 - Ad esempio:
http://192.168.1.2/ (se il nome comune corrisponde all’indirizzo IP della macchina)
- 3 Per impostazione predefinita non è richiesta alcuna password. Se la password è stata impostata in precedenza, immetterla e premere .
- 4 È ora possibile accedere alla macchina con HTTPS.
Se si utilizza il protocollo SNMPv3, eseguire le procedure illustrate di seguito.

NOTA

È inoltre possibile modificare le impostazioni SNMP utilizzando BRAdmin Professional 3.

- 5 Fare clic su **Rete**.
- 6 Fare clic su **Protocollo**.

- 7 Verificare che l'impostazione **SNMP** sia attivata, quindi fare clic su **Impostazione avanzata** di **SNMP**.
- 8 È possibile configurare le impostazioni SNMP dalla schermata seguente.

SNMP ?

Stato Attivata

Modo di funzionamento SNMP

SNMP v1/v2c accesso lettura-scrittura

SNMPv3 accesso lettura-scrittura e v1/v2c solo lettura

SNMPv3 accesso lettura-scrittura

Impostazioni modo SNMP v1/v2c

Abilitare la gestione di rete con versioni precedenti di BRAdmin

Sono disponibili tre modalità di connessione operativa per SNMP.

■ **SNMP v1/v2c accesso lettura-scrittura**

Con questa modalità, il server di stampa utilizza la versione 1 e la versione 2c del protocollo SNMP. È possibile utilizzare tutte le applicazioni Brother in questa modalità. Tuttavia, la modalità non è sicura finché l'utente non viene autenticato e i dati non vengono crittografati.

■ **SNMPv3 accesso lettura-scrittura e v1/v2 solo lettura**

In questa modalità, il server di stampa utilizza l'accesso in lettura/scrittura della versione 3 e l'accesso in sola lettura delle versioni 1 e 2c del protocollo SNMP.

NOTA

Quando si utilizza la modalità **SNMPv3 accesso lettura-scrittura e v1/v2 solo lettura**, alcune delle applicazioni Brother (ad esempio, BRAdmin Light) che hanno accesso al server di stampa non funzionano correttamente poiché autorizzano l'accesso in sola lettura delle versioni 1 e 2c. Se si desidera utilizzare tutte le applicazioni, scegliere la modalità **SNMP v1/v2c accesso lettura-scrittura**.

■ SNMPv3 accesso lettura-scrittura

Con questa modalità, il server di stampa utilizza la versione 3 del protocollo SNMP. Utilizzare questa modalità se si desidera gestire il server di stampa in modo sicuro.

NOTA

- Quando si utilizza la modalità **SNMPv3 accesso lettura-scrittura**, tenere presente quanto segue.
 - È possibile gestire il server di stampa solo utilizzando BRAdmin Professional 3 o Gestione basata sul Web.
 - Fatta eccezione per BRAdmin Professional 3, tutte le applicazioni che utilizzano SNMPv1/v2c saranno soggette a restrizioni. Per consentire l'uso delle applicazioni SNMPv1/v2c, utilizzare la modalità **SNMPv3 accesso lettura-scrittura e v1/v2 solo lettura** o **SNMP v1/v2c accesso lettura-scrittura**.
- Per ulteriori informazioni, vedere il testo della Guida in Gestione basata sul Web.

Gestione protetta con BRAdmin Professional 3 (Windows®)

7

Per utilizzare in modo sicuro l'utilità BRAdmin Professional 3, è necessario eseguire i seguenti passaggi

- È consigliabile 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 ¹ per gestire le macchine Brother, l'autenticazione utente non sarà sicura.
- Se si desidera impedire l'accesso alla macchina da versioni precedenti di BRAdmin ¹, è necessario disattivare l'accesso da versioni precedenti di BRAdmin ¹ scegliendo **Impostazione avanzata di SNMP** nella pagina **Protocollo** tramite Gestione basata sul Web. (Vedere *Gestione protetta tramite Gestione basata sul Web (browser Web)* ►► pagina 97.)
- Se si utilizzano insieme BRAdmin Professional 3 e Gestione basata sul Web, utilizzare Gestione basata sul Web con il protocollo HTTPS.
- Se si gestisce un gruppo misto di server di stampa non recenti ² e di server di stampa con BRAdmin Professional 3, è consigliabile utilizzare una password diversa in ogni gruppo. In questo modo si assicura la protezione sui nuovi server di stampa.

¹ Versioni di BRAdmin Professional precedenti alla 2.80, versioni di BRAdmin Light per Macintosh precedenti alla 1.10

² 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

Stampa dei documenti in sicurezza con SSL/TLS

Per stampare i documenti in modo sicuro con il protocollo IPP è possibile utilizzare il protocollo IPPS.

Per configurare le impostazioni IPPS utilizzando un browser Web:

- 1 Fare clic su **Rete** nella pagina Web della macchina e fare clic su **Protocollo**. Se la casella di controllo **IPP** è già selezionata, procedere al punto 5.
- 2 Selezionare la casella di controllo **IPP** e fare clic su **Invia**.
- 3 Riavviare la macchina per attivare la configurazione.
- 4 Fare clic su **Rete** nella pagina Web della macchina e fare clic su **Protocollo**.
- 5 Fare clic su **Impostazioni Server HTTP**.
- 6 Selezionare la casella di controllo **HTTPS(Port443)** e fare clic su **Invia**.
- 7 Riavviare la macchina per attivare la configurazione.

NOTA

La comunicazione tramite IPPS non può impedire l'accesso non autorizzato al server di stampa.

Invio o ricezione di e-mail in sicurezza

Configurazione mediante Gestione basata sul Web (browser Web)

È possibile configurare l'invio protetto di e-mail con l'autenticazione utente, oppure l'invio e la ricezione sicuri di e-mail utilizzando SSL/TLS nella schermata Gestione basata sul Web.

- 1 Avviare il browser.
- 2 Digitare "http://indirizzo IP della macchina/" nella barra degli indirizzi del browser (dove "indirizzo IP della macchina" è l'indirizzo IP della macchina o il nome del server di stampa).
 - Ad esempio: http://192.168.1.2/
- 3 Per impostazione predefinita non è richiesta alcuna password. Se la password è stata impostata in precedenza, immetterla e premere .
- 4 Fare clic su **Rete**.
- 5 Fare clic su **Protocollo**.
- 6 Fare clic su **Impostazione avanzata** di **POP3/SMTP** e assicurarsi che lo stato di **POP3/SMTP** sia **Attivata**.
- 7 È possibile configurare le impostazioni **POP3/SMTP** in questa pagina.

NOTA

- Per ulteriori informazioni, vedere il testo della Guida in Gestione basata sul Web.
 - È anche possibile confermare se le impostazioni e-mail sono corrette dopo la configurazione inviando un messaggio di prova.
 - Se non si conoscono le impostazioni del server POP3/SMTP, rivolgersi all'amministratore di sistema o all'ISP (provider di servizi Internet) per i dettagli.
-
- 8 Dopo la configurazione, fare clic su **Invia**. Viene visualizzata la finestra di dialogo Test configurazione invio/ricezione e-mail.
 - 9 Seguire le istruzioni sullo schermo per provare le impostazioni correnti.

Invio di un'e-mail con l'autenticazione utente

L'apparecchio supporta i metodi POP prima di SMTP e SMTP-AUTH per l'invio di e-mail attraverso un server di posta che richiede un'autenticazione utente. Questi metodi impediscono a un utente non autorizzato di accedere al server e-mail. È possibile utilizzare BRAdmin Professional 3 o Gestione basata sul Web per configurare queste impostazioni. È possibile utilizzare i metodi POP prima di SMTP e SMTP-AUTH per le notifiche e-mail, i rapporti e-mail e l'invio di Internet Fax.

Impostazioni del server e-mail

È necessario che le impostazioni del metodo di autenticazione SMTP corrispondano al metodo utilizzato dal server e-mail. Rivolgersi all'amministratore della rete o al provider di servizi Internet per informazioni sulla configurazione del server e-mail.

È inoltre necessario selezionare **SMTP-AUTH** come **Metodo di autenticazione server SMTP** per abilitare l'autenticazione del server SMTP.

Impostazioni SMTP

- È possibile modificare il numero di porta SMTP utilizzando Gestione basata sul Web. È utile se l'ISP (provider di servizi Internet) implementa il servizio "Outbound Port 25 Blocking (OP25B)".
- Impostando il numero di porta SMTP su un valore specifico che il provider ISP utilizza per il server SMTP (ad esempio, la porta 587), è possibile inviare e-mail tramite il server SMTP.
- Se è possibile utilizzare entrambi i metodi POP prima di SMTP e SMTP-AUTH, è consigliabile scegliere SMTP-AUTH.
- Se si sceglie POP prima di SMTP come metodo di autenticazione del server SMTP, è necessario configurare le impostazioni POP3. È anche possibile utilizzare il metodo APOP.

Invio o ricezione di e-mail in sicurezza tramite SSL/TLS

La macchina supporta i metodi SSL/TLS per l'invio e la ricezione di e-mail tramite un server di posta elettronica che richiede la comunicazione SSL/TLS protetta. Per inviare o ricevere e-mail attraverso un server di posta elettronica che utilizza la comunicazione SSL/TLS è necessario configurare correttamente SMTP su SSL/TLS o POP3 su SSL/TLS.

Verifica del certificato del server

- Se si sceglie SSL o TLS per **SMTP su SSL/TLS** o **POP3 su SSL/TLS**, la casella di controllo **Verificare il certificato server** viene automaticamente selezionata per verificare il certificato del server.
 - Prima di verificare il certificato del server è necessario importare il certificato CA emesso dalla CA che ha firmato il certificato del server. Rivolgersi all'amministratore della rete o al provider di servizi Internet (ISP) per sapere se è necessario importare un certificato CA. Per l'importazione del certificato, vedere *Importazione ed esportazione di un certificato CA* >> pagina 95.
 - Se non è necessario verificare il certificato del server, deselezionare **Verificare il certificato server**.

Numero di porta

- Se si sceglie SSL, il valore **Porta SMTP** o **Porta POP3** viene modificato in base al protocollo. Se si desidera cambiare manualmente il numero della porta, immettere tale numero dopo aver scelto **SMTP su SSL/TLS** o **POP3 su SSL/TLS**.
- È necessario configurare il metodo di comunicazione POP3/SMTP in base al server di posta. Per i dettagli sulle impostazioni del server di posta rivolgersi all'amministratore di rete o all'ISP (provider di servizi Internet).

Nella maggior parte dei casi, i servizi di posta sul Web protetti richiedono le seguenti impostazioni:

(SMTP)

Porta SMTP: 587

Metodo di autenticazione server SMTP: SMTP-AUTH

SMTP su SSL/TLS: TLS

(POP3)

Porta POP3: 995

POP3 su SSL/TLS: SSL

Uso dell'autenticazione IEEE 802.1x

È possibile configurare l'autenticazione IEEE 802.1x per una rete cablata o senza fili.

Configurazione dell'autenticazione IEEE 802.1x mediante Gestione basata sul Web (browser Web)

Se si sta configurando l'autenticazione IEEE 802.1x per una rete cablata o senza fili utilizzando Gestione basata sul Web, attenersi alle istruzioni che seguono.

È inoltre possibile configurare l'autenticazione IEEE 802.1x utilizzando:

(rete cablata)

- BRAdmin Professional 3

(rete wireless)

- La configurazione guidata senza fili dal pannello dei comandi (per i dettagli vedere *Configurazione della macchina per una rete senza fili aziendale* >> pagina 23.)
- La configurazione guidata senza fili dal CD-ROM (per i dettagli vedere *Configurazione wireless temporanea mediante un cavo USB (scelta consigliata)* >> pagina 13).
- BRAdmin Professional 3

NOTA

- Se la macchina viene configurata utilizzando l'autenticazione EAP-TLS, è necessario installare il certificato client prodotto da un'autorità di certificazione prima di avviare la configurazione. Rivolgersi all'amministratore di rete per informazioni sul certificato client. Se sono stati installati più certificati, si consiglia di prendere nota del certificato da utilizzare. Per maggiori dettagli sull'installazione del certificato, vedere *Uso dei certificati per la sicurezza del dispositivo* >> pagina 83.
- Prima di verificare il certificato del server è necessario importare il certificato CA emesso dalla CA che ha firmato il certificato del server. Rivolgersi all'amministratore della rete o al provider di servizi Internet (ISP) per sapere se è necessario importare un certificato CA. Per maggiori dettagli sull'importazione del certificato, vedere *Importazione ed esportazione di un certificato CA* >> pagina 95.
- Per i dettagli su ciascun certificato, vedere *Uso dei certificati per la sicurezza del dispositivo* >> pagina 83.

- 1 Avviare il browser.
- 2 Digitare "http://indirizzo IP della macchina/" nella barra degli indirizzi del browser (dove "indirizzo IP della macchina" è l'indirizzo IP della macchina o il nome del server di stampa).
 - Ad esempio: http://192.168.1.2/

NOTA

- Se si utilizza DNS (Domain Name System) o si abilita un nome NetBIOS è possibile immettere un nome, ad esempio “StampanteCondivisa”, al posto dell’indirizzo IP.

- Ad esempio: `http://StampanteCondivisa/`

Se si abilita un nome NetBIOS, è inoltre possibile utilizzare il nome del nodo.

- Ad esempio: `http://brnxxxxxxxxxxxxx/`

Il nome NetBIOS può essere visualizzato nel rapporto di configurazione di rete (vedere *Stampa del rapporto di configurazione di rete* ►► pagina 47).

- Per gli utenti Macintosh, è possibile avere agevolmente accesso al sistema di gestione basato sul Web facendo clic sull’icona della macchina nella schermata **Status Monitor**. Per ulteriori informazioni: ►► Guida software dell’utente.

- 3 Per impostazione predefinita non è richiesta alcuna password. Se la password è stata impostata in precedenza, immetterla e premere ➡.
- 4 Fare clic su **Rete**.
- 5 (Rete cablata) Fare clic su **Cablata** e quindi scegliere **autenticazione 802.1x**.
(Rete senza fili) Fare clic su **Wireless** e quindi scegliere **Wireless (Aziendale)**.
- 6 Ora è possibile configurare le impostazioni di autenticazione IEEE 802.1x.
 - Per abilitare l’autenticazione IEEE 802.1x per la rete cablata, selezionare **Attivata per Stato 802.1x cablato** nella pagina **autenticazione 802.1x**.
 - Per i dettagli sull’autenticazione IEEE 802.1x e sui metodi di autenticazione interni vedere *Autenticazione IEEE 802.1x* ►► pagina 124.
 - Se si utilizza l’autenticazione EAP-TLS è necessario scegliere il certificato client installato (indicato dal nome del certificato) per la verifica dall’elenco a discesa **Certificato client**.
 - Se si sceglie l’autenticazione EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS o EAP-TLS è possibile scegliere il metodo di verifica dall’elenco a **Verifica certificato server** discesa. È possibile verificare il certificato del server utilizzando il certificato CA importato in precedenza nell’apparecchio ed emesso dalla CA che ha firmato il certificato del server.

È possibile scegliere uno dei seguenti metodi di verifica dall’elenco a discesa **Verifica certificato server**.

- **Nessuna verifica**

Il certificato del server può sempre essere attendibile. La verifica non viene eseguita.

- **Cert. CA**

Il metodo di verifica per controllare l’affidabilità della CA del certificato del server, utilizzando il certificato CA emesso dalla CA che ha firmato il certificato del server.

■ Cert. CA + ID server

Il metodo di verifica per controllare il valore del nome comune ¹ del certificato del server, oltre che l'affidabilità della CA del certificato del server.

¹ La verifica del nome comune confronta il nome comune del certificato del server con la stringa di caratteri configurata per **ID server**. Prima di utilizzare questo metodo rivolgersi all'amministratore di sistema per informazioni sul nome comune del certificato del server, quindi configurare **ID server**.

7 Dopo la configurazione, fare clic su **Invia**.

(Rete cablata)

Dopo la configurazione, connettere l'apparecchio alla rete con supporto IEEE 802.1x. Dopo qualche minuto, stampare il Rapporto di configurazione di rete per verificare lo **<Wired IEEE 802.1x> Status**. (vedere *Stampa del rapporto di configurazione di rete* >> pagina 47).

■ Success

La funzione IEEE 802.1x cablata è abilitata e l'autenticazione è riuscita.

■ Failed

La funzione IEEE 802.1x cablata è abilitata ma l'autenticazione non è riuscita.

■ Off

La funzione IEEE 802.1x cablata non è disponibile.

(Rete senza fili)

Poco dopo la configurazione viene stampato automaticamente il Rapporto WLAN. Controllare la configurazione senza fili sul rapporto. Vedere *stampa di Rapporto WLAN* (per *HL-3180CDW*, *DCP-9015CDW*, *DCP-9020CDW*, *MFC-9130CW*, *MFC-9330CDW* e *MFC-9340CDW*) >> pagina 47.

Informazioni generali

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

Visitare Brother Solutions Center all'indirizzo <http://solutions.brother.com/> e fare clic su Manuali nella pagina relativa al modello in uso per scaricare gli altri manuali.

Identificazione del problema

Prima di leggere questo capitolo, assicurarsi che le seguenti voci siano configurate.

Controllare innanzi tutto quanto segue:
Il cavo di alimentazione è collegato correttamente e la macchina Brother è accesa.
Il punto di accesso (senza fili), il router o l'hub è acceso e il suo pulsante di collegamento lampeggia.
Tutti gli imballaggi protettivi sono stati rimossi dalla macchina.
Le cartucce toner e il gruppo tamburo sono installati correttamente.
I coperchi superiore e posteriore sono chiusi.
Nel vassoio carta è stata inserita correttamente della carta.
(Per le reti cablate) Un cavo di rete è saldamente collegato alla macchina Brother e al router o all'hub.

Visitare la pagina della soluzione negli elenchi di seguito

- Non è possibile completare l'installazione della rete senza fili. (Vedere pagina 108.)
- La macchina Brother non viene trovata sulla rete durante l'installazione di MFL-Pro Suite. (Vedere pagina 109.)
- La macchina Brother non riesce a stampare o eseguire la scansione sulla rete. (Vedere pagina 110.)
- La macchina Brother non si trova sulla rete anche dopo l'installazione eseguita correttamente. (Vedere pagina 110.)
- Sto utilizzando un software di protezione. (Vedere pagina 113.)
- Desidero controllare che i dispositivi di rete funzionino correttamente. (Vedere pagina 114.)

Non è possibile completare l'installazione della rete senza fili.

Domanda	Interfaccia	Soluzione
La macchina non si connette durante la configurazione wireless.	senza fili	Spegnere e riaccendere il router wireless. Provare quindi a configurare di nuovo le impostazioni wireless.
Le impostazioni di protezione (SSID/chave di rete) sono corrette?	senza fili	<ul style="list-style-type: none"> ■ Riconfermare e scegliere le impostazioni di protezione corrette. <ul style="list-style-type: none"> • Come impostazioni di protezione predefinite è possibile che siano utilizzati il nome del produttore o il numero modello del punto di accesso/router WLAN. • Consultare le istruzioni in dotazione con il punto di accesso/router WLAN per informazioni sulla ricerca delle impostazioni di protezione. • Chiedere al produttore del punto di accesso/router WLAN, al provider Internet o all'amministratore di rete. ■ Per informazioni sul SSID e sulla chiave di rete vedere <i>Termini e concetti delle reti wireless (per HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)</i> ►► pagina 126.
Si utilizza il filtro indirizzi MAC?	senza fili	Verificare che l'indirizzo MAC della macchina Brother sia consentito dal filtro. L'indirizzo MAC può essere individuato dal pannello dei comandi dell'apparecchio Brother. (Vedere <i>Tabella delle funzioni e impostazioni di fabbrica</i> ►► pagina 48.)
Il punto di accesso/router WLAN è in modalità mascheramento (ovvero non trasmette il SSID)?	senza fili	<ul style="list-style-type: none"> ■ Digitare manualmente il nome SSID o la chiave di rete corretti. ■ Controllare il nome SSID o la chiave di rete nelle istruzioni in dotazione con il punto di accesso/router WLAN e riconfigurare la rete senza fili. (Vedere <i>Configurazione della macchina in caso di mancata trasmissione del SSID</i> ►► pagina 21).
Ho controllato e provato tutto quanto indicato sopra, ma non riesco ancora a completare la configurazione senza fili. Che cos'altro posso fare?	senza fili	Utilizzare lo Strumento di aggiornamento dei collegamenti di rete. (Vedere <i>La macchina Brother non riesce a stampare o eseguire la scansione sulla rete. La macchina Brother non si trova sulla rete anche dopo l'installazione eseguita correttamente.</i> ►► pagina 110.)

La macchina Brother non viene trovata sulla rete durante l'installazione di MFL-Pro Suite.

Domanda	Interfaccia	Soluzione
La macchina è connessa alla rete e dispone di un indirizzo IP valido?	cablata/ senza fili	Stampare il rapporto di configurazione di rete e controllare che Ethernet Link Status o Wireless Link Status sia Link OK . Vedere <i>Stampa del rapporto di configurazione di rete</i> >> pagina 47. Se il rapporto indica Failed To Associate o Link DOWN , chiedere all'amministratore di rete se il proprio indirizzo IP è valido.
Si sta utilizzando un software di protezione?	cablata/ senza fili	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cercare nuovamente l'apparecchio Brother nella finestra di dialogo del programma di installazione. ■ Consentire l'accesso quando viene visualizzato il messaggio di avviso del software di protezione durante l'installazione di MFL-Pro Suite. ■ Per ulteriori informazioni sul software di protezione, vedere la <i>Sto utilizzando un software di protezione</i>. >> pagina 113.
La macchina Brother è lontana dal punto di accesso/router WLAN?	senza fili	Posizionare la macchina Brother a una distanza massima di 1 metro (3,3 piedi) dal punto di accesso/router WLAN durante la configurazione delle impostazioni della rete senza fili.
Ci sono ostacoli (pareti o mobili, per esempio) tra la macchina e il punto di accesso/router WLAN?	senza fili	Spostare la macchina Brother in una zona priva di ostacoli o avvicinarla al punto di accesso/router WLAN.
Vicino alla macchina Brother o al punto di accesso/router WLAN è presente un computer senza fili, un dispositivo che supporta Bluetooth, un forno a microonde o un telefono cordless digitale?	senza fili	Allontanare tutti i dispositivi dall'apparecchio Brother o dal punto di accesso/router WLAN.

**La macchina Brother non riesce a stampare o eseguire la scansione sulla rete.
La macchina Brother non si trova sulla rete anche dopo l'installazione eseguita correttamente.**

Domanda	Interfaccia	Soluzione
Si sta utilizzando un software di protezione?	cablata/ senza fili	Vedere <i>Sto utilizzando un software di protezione.</i> ►► pagina 113.
Alla macchina Brother è assegnato un indirizzo IP disponibile?	cablata/ senza fili	<p>■ (Windows®)</p> <p>Verificare l'indirizzo IP e la maschera di sottorete utilizzando lo strumento di aggiornamento dei collegamenti di rete.</p> <p>Utilizzare Strumento di aggiornamento dei collegamenti di rete per correggere le impostazioni di rete della macchina Brother. Verranno assegnati l'indirizzo IP e la subnet mask corretti.</p> <p>Per utilizzare Strumento di aggiornamento dei collegamenti di rete, chiedere i dettagli all'amministratore di rete e seguire la procedura indicata di seguito:</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Windows® XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8) È necessario accedere con diritti di amministratore. • Assicurarsi che l'apparecchio Brother sia acceso e che sia collegato alla stessa rete del computer.

**La macchina Brother non riesce a stampare o eseguire la scansione sulla rete.
La macchina Brother non si trova sulla rete anche dopo l'installazione eseguita correttamente. (Continua)**

Domanda	Interfaccia	Soluzione
<p>Alla macchina Brother è assegnato un indirizzo IP disponibile? (continua)</p>	<p>cablata/ senza fili</p>	<p>1 (Windows® XP) Fare clic sul pulsante Start, Tutti i programmi, Accessori e Esplora risorse, quindi Risorse del computer.</p> <p>(Windows Vista®/Windows® 7) Fare clic sul pulsante  e su Computer.</p> <p>(Windows® 8) Fare clic  (Esplora file) sulla barra delle attività, quindi fare clic su Computer nella barra di navigazione sinistra.</p> <p>2 Fare doppio clic su XXX (C:), Programmi o Programmi (x86) per gli utenti di sistemi operativi a 64 bit, Browny02, Brother, BrotherNetTool.exe per eseguire il programma.</p> <p>NOTA</p> <p>Se viene visualizzata la schermata Controllo dell'account utente, (Windows Vista®) Fare clic su Continua. (Windows® 7/Windows® 8) Fare clic su Sì.</p> <hr/> <p>3 Attenersi alle istruzioni sullo schermo. 4 Verificare che è possibile eseguire la stampa o la scansione.</p> <p>NOTA</p> <p>Lo Strumento di aggiornamento dei collegamenti di rete viene avviato automaticamente se si seleziona la casella Abilita strumento diagnostico connessione di rete utilizzando Status Monitor. Fare clic con il pulsante destro del mouse nella schermata di Status Monitor, scegliere Opzioni, Dettagli, quindi fare clic sulla scheda Diagnostica. Questa soluzione non è consigliata quando l'amministratore di rete ha impostato l'indirizzo IP su statico, poiché cambia automaticamente l'indirizzo IP.</p> <hr/> <p>Se non vengono ancora assegnati l'indirizzo IP e la maschera di sottorete corretti nonostante l'uso di Strumento di aggiornamento dei collegamenti di rete, rivolgersi all'amministratore di rete o visitare Brother Solutions Center all'indirizzo http://solutions.brother.com/.</p>

**La macchina Brother non riesce a stampare o eseguire la scansione sulla rete.
La macchina Brother non si trova sulla rete anche dopo l'installazione eseguita correttamente. (Continua)**

Domanda	Interfaccia	Soluzione
<p>Il precedente processo di stampa ha avuto esito negativo?</p>	<p>cablata/ senza fili</p>	<p>Se il processo di stampa non riuscito è ancora nella coda di stampa del computer, eliminarlo.</p> <p>In alternativa, provare una delle seguenti operazioni:</p> <p>(Windows® XP/Windows Vista®/ Windows® 7/Windows Server® 2003)</p> <p>Fare doppio clic sull'icona della stampante nella cartella di seguito, quindi scegliere Elimina tutti i documenti nel menu Stampante:</p> <p>(Windows® XP/Windows Server® 2003)</p> <p>Start e Stampanti e fax.</p> <p>(Windows Vista®)</p> <p> Pannello di controllo, Hardware e suoni e quindi Stampanti.</p> <p>(Windows® 7)</p> <p> Dispositivi e stampanti e quindi Stampanti e fax.</p> <p>(Windows® 8)</p> <p>Spostare il mouse nell'angolo in basso a destra del desktop. Quando viene visualizzata la barra dei menu, fare clic su Impostazioni, quindi su Pannello di controllo. Nel gruppo Hardware e suoni, fare clic su Visualizza dispositivi e stampanti. Fare clic con il tasto destro del mouse sulla macchina Brother, selezionare Visualizza stampa in corso, quindi scegliere il driver della stampante.</p> <p>(Windows Server® 2008)</p> <p>Start, Pannello di controllo e Stampanti.</p> <p>(Windows Server® 2012)</p> <p>Spostare il mouse nell'angolo in basso a destra del desktop. Quando viene visualizzata la barra dei menu, fare clic su Impostazioni, quindi su Pannello di controllo. Nel gruppo Hardware, fare clic su Visualizza dispositivi e stampanti. Fare clic con il tasto destro del mouse sulla macchina Brother, selezionare Visualizza stampa in corso, quindi scegliere il driver della stampante.</p>
<p>La macchina Brother viene connessa alla rete in modalità senza fili?</p>	<p>senza fili</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stampare il Rapporto WLAN per confermare lo stato della connessione wireless. (Per informazioni sulla stampa, vedere <i>stampa di Rapporto WLAN (per HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)</i> ►► pagina 47.) Se è presente un codice di errore sul Rapporto WLAN stampato: <ul style="list-style-type: none"> ►► Guida di installazione rapida: <i>Risoluzione dei problemi</i>. ■ Vedere <i>La macchina Brother non viene trovata sulla rete durante l'installazione di MFL-Pro Suite</i>. ►► pagina 109.

**La macchina Brother non riesce a stampare o eseguire la scansione sulla rete.
La macchina Brother non si trova sulla rete anche dopo l'installazione eseguita correttamente. (Continua)**

Domanda	Interfaccia	Soluzione
Ho controllato tutto quanto indicato sopra, ma la macchina Brother non stampa/segue la scansione. Che cos'altro posso fare?	cablata/ senza fili	Disinstallare MFL-Pro Suite e reinstallarlo.

Sto utilizzando un software di protezione.

Domanda	Interfaccia	Soluzione
Si è scelto Accetta nella finestra di dialogo dell'avviso di protezione durante l'installazione di MFL-Pro Suite, nella procedura di avviamento delle applicazioni o durante l'uso delle funzionalità di stampa/scansione?	cablata/ senza fili	Se non è stato selezionato Accetta nella finestra di dialogo dell'avviso di protezione, la funzione firewall del software di protezione potrebbe negare l'accesso. Alcuni software di protezione bloccano l'accesso senza visualizzare la finestra di dialogo dell'avviso di protezione. Per consentire l'accesso, vedere le istruzioni del software di protezione o chiedere al produttore.
Desidero conoscere il numero di porta necessario per le impostazioni del software di protezione.	cablata/ senza fili	<p>Per le funzionalità di rete Brother sono utilizzati i seguenti numeri di porta:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Scansione in rete → Numero di porta 54925 / Protocollo UDP ■ RX di FAX sul PC ¹ → Numero di porta 54926 / Protocollo UDP ■ Scansione/stampa in rete ¹, RX di FAX su PC ¹, Impostazione remota ¹ → Numero di porta 161 e 137/ Protocollo UDP ■ BRAdmin Light ¹ → Numero di porta 161 / Protocollo UDP <p>¹ Solo Windows®.</p> <p>Per i dettagli sull'apertura della porta, vedere le istruzioni del software di protezione o chiedere al produttore.</p>

Desidero controllare che i dispositivi di rete funzionino correttamente.

Domanda	Interfaccia	Soluzione
La macchina Brother, il punto di accesso/router o l'hub di rete sono accesi?	cablata/ senza fili	Assicurarsi di aver confermato tutte le istruzioni in <i>Controllare innanzi tutto quanto segue</i> : >> pagina 107.
Dove è possibile trovare le impostazioni di rete della macchina Brother, ad esempio l'indirizzo IP?	cablata/ senza fili	Stampare il rapporto di configurazione di rete. (Vedere <i>Stampa del rapporto di configurazione di rete</i> >> pagina 47.)
Come è possibile controllare lo stato di collegamento della macchina Brother?	cablata/ senza fili	Stampare il rapporto di configurazione di rete e controllare che Ethernet Link Status o Wireless Link Status sia Link OK . (Vedere <i>Stampa del rapporto di configurazione di rete</i> >> pagina 47.) Se il rapporto indica Link DOWN o Failed To Associate , ricominciare da <i>Controllare innanzi tutto quanto segue</i> : >> pagina 107.
È possibile eseguire il "ping" dell'apparecchio Brother dal computer?	cablata/ senza fili	Effettuare il ping della macchina Brother dal computer utilizzando l'indirizzo IP o il nome del nodo. ■ Esito positivo → La macchina Brother funziona correttamente ed è collegata alla stessa rete del computer. ■ Esito negativo → La macchina Brother non è collegata alla stessa rete del computer. (Windows®) Chiedere all'amministratore di rete e utilizzare Strumento di aggiornamento dei collegamenti di rete per correggere automaticamente l'indirizzo IP e la subnet mask. Per i dettagli su Strumento di aggiornamento dei collegamenti di rete, vedere (Windows®) <i>Verificare l'indirizzo IP e la maschera di sottorete utilizzando lo strumento di aggiornamento dei collegamenti di rete</i> . in <i>Alla macchina Brother è assegnato un indirizzo IP disponibile?</i> >> pagina 110.
La macchina Brother è connessa alla rete senza fili?	senza fili	Stampare il Rapporto WLAN per confermare lo stato della connessione wireless. Per informazioni sulla stampa, vedere <i>stampa di Rapporto WLAN (per HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)</i> >> pagina 47. Se è presente un codice di errore sul Rapporto WLAN stampato: >> Guida di installazione rapida: <i>Risoluzione dei problemi</i> .
Ho controllato tutto quanto indicato sopra, ma riscontro ancora dei problemi. Che cos'altro posso fare?	senza fili	Consultare le istruzioni in dotazione con il punto di accesso/router WLAN per informazioni su come trovare il SSID e la chiave di rete e su come impostarli correttamente. Per i dettagli su SSID e chiave di rete, vedere <i>Le impostazioni di protezione (SSID/chiave di rete) sono corrette?</i> in <i>Non è possibile completare l'installazione della rete senza fili</i> . >> pagina 108.



Glossario di rete

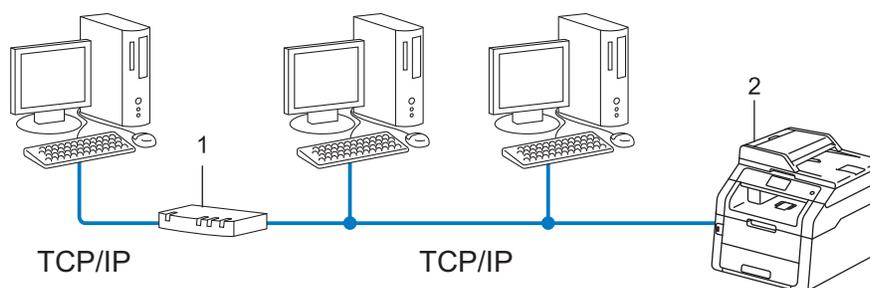
Tipi di collegamenti e protocolli di rete	116
Configurazione della macchina per una rete	122
Termini e concetti delle reti wireless (per HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)	126
Impostazioni di rete aggiuntive da Windows®	130
Termini e concetti relativi alla sicurezza	135

Tipi di connessione di rete

Esempio di connessione di rete cablata

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

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



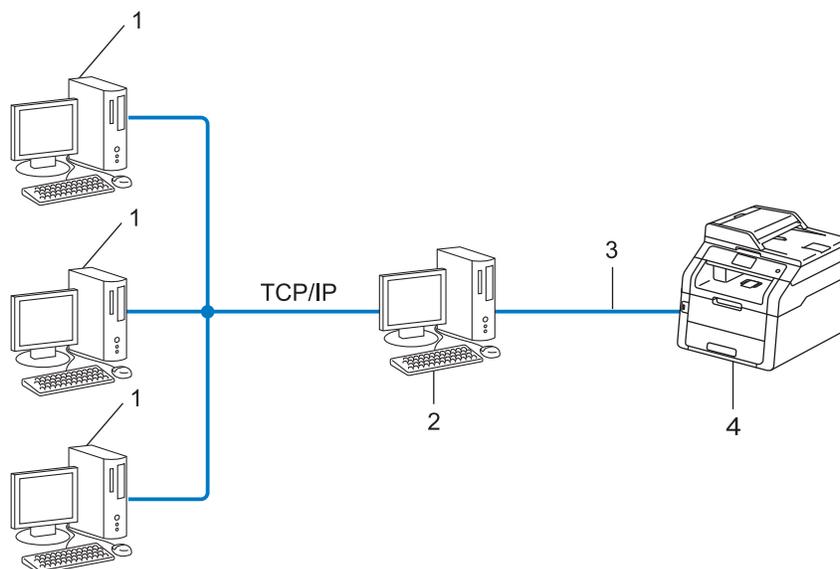
1 Router

2 Macchina di rete (la macchina in uso)

- In una piccola rete di 2 o 3 computer, è consigliabile utilizzare il metodo di stampa Peer-to-Peer poiché è più semplice da configurare rispetto al metodo di stampa in rete condivisa. Vedere *Stampa in rete condivisa* >> pagina 117.
- Ogni computer deve utilizzare il protocollo TCP/IP.
- Sulla macchina Brother è necessario configurare un indirizzo IP appropriato.
- Se si utilizza un router, l'indirizzo del gateway deve essere configurato sui computer e sulla macchina Brother.

Stampa in rete condivisa

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



1 Computer client

2 Computer anche noto come “server” o “server di stampa”

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

4 Macchina di rete (la macchina in uso)

- In una rete di maggiori dimensioni, è consigliabile creare un ambiente di stampa in rete condiviso.
- Sul “server” o “server di stampa” è necessario utilizzare il protocollo di stampa TCP/IP.
- È altresì necessario configurare un indirizzo IP appropriato per la macchina Brother, a meno che la macchina non sia condivisa tramite l’interfaccia USB o parallela al livello del server.

Protocolli

Funzioni e protocolli TCP/IP

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

Il server di stampa utilizzato sulla macchina Brother supporta il protocollo TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP è il gruppo di protocolli utilizzato con maggiore frequenza per la comunicazione Internet ed e-mail. Questo protocollo può essere utilizzato in quasi tutti i sistemi operativi quali Windows[®], Windows Server[®], Mac OS X e Linux[®]. Sulla macchina Brother sono disponibili i seguenti protocolli TCP/IP.

NOTA

- È possibile configurare le impostazioni dei protocolli utilizzando l'interfaccia HTTP (browser). (Vedere *Configurazione delle impostazioni della macchina tramite Gestione basata sul Web (browser Web)* >> pagina 56.)
 - Per scoprire quali protocolli sono supportati dalla macchina Brother vedere *Protocolli supportati e funzioni di protezione* >> pagina 139.
 - Per informazioni sui protocolli di protezione supportati, vedere *Protocolli di protezione* >> pagina 136.
-

DHCP/BOOTP/RARP

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

NOTA

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

APIPA

Se non si assegna un indirizzo IP manualmente, utilizzando il pannello di controllo della macchina o il software BRAdmin, o automaticamente, utilizzando un server DHCP/BOOTP/RARP, il protocollo APIPA (Automatic Private IP Addressing) assegnerà automaticamente un indirizzo IP nell'intervallo compreso tra 169.254.1.0 e 169.254.254.255.

ARP

Address Resolution Protocol esegue il mapping di un indirizzo IP a un indirizzo MAC in una rete TCP/IP.

Client DNS

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

Risoluzione dei nomi NetBIOS

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

WINS

Windows® Internet Name Service è un servizio che 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 su una rete TCP/IP.

Client SMTP

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

Porta RAW personalizzata (la porta predefinita è la 9100)

Altro protocollo comunemente utilizzato su una rete TCP/IP. Consente la trasmissione interattiva dei dati.

IPP

Internet Printing Protocol consente di stampare documenti direttamente su qualsiasi macchina accessibile tramite Internet.

NOTA

Per maggiori dettagli sul protocollo IPPS, vedere *Protocolli di protezione* >> pagina 136.

mDNS

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

TELNET

Il protocollo TELNET consente di controllare le periferiche di rete remote su una rete TCP/IP direttamente dal computer.

SNMP

Il protocollo SNMP (Simple Network Management Protocol) viene utilizzato per gestire periferiche di rete quali computer, router e macchine Brother predisposte per la connessione in rete. Il server di stampa Brother supporta SNMPv1, SNMPv2c e SNMPv3.

NOTA

Per maggiori dettagli sul protocollo SNMPv3, vedere *Protocolli di protezione* >> pagina 136.

LLMNR

Il protocollo Link-Local Multicast Name Resolution (LLMNR) risolve i nomi dei computer vicini, se la rete non dispone di un server DNS (Domain Name System). La funzione LLMNR Responder è attiva nell'ambiente IPv4 o IPv6 quando si utilizza un computer dotato della funzione LLMNR Sender, come Windows Vista®, Windows® 7 e Windows® 8.

Web Services

Il protocollo Web Services consente agli utenti di Windows Vista®, Windows® 7 o Windows® 8 di installare i driver utilizzati per la stampa e la scansione facendo clic con il pulsante destro del mouse sull'icona della macchina nella cartella **Rete**. (Vedere *Installazione dei driver per la stampa e la scansione tramite Web Services (Windows Vista®, Windows® 7 e Windows® 8)* >> pagina 130.) Per i dettagli sulla scansione mediante Web Services: >> Guida software dell'utente. Web Services consente anche di controllare lo stato attuale della macchina dal computer.

HTTP

Il protocollo HTTP è utilizzato per trasmettere i dati tra un server Web e un browser Web.

NOTA

Per maggiori dettagli sul protocollo HTTPS, vedere *Protocolli di protezione* >> pagina 136.

FTP (per la funzionalità di scansione su FTP)

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

SNTP

Il protocollo SNTP (Simple Network Time Protocol) viene utilizzato per sincronizzare gli orologi del computer su una rete TCP/IP. È possibile configurare le impostazioni SNTP tramite la gestione basata sul Web (browser Web). È possibile configurare le impostazioni SNTP tramite la gestione basata sul Web (browser Web). (per i dettagli vedere *Sincronizzazione con il server SNTP* ►► pagina 61).

CIFS

Il protocollo CIFS (Common Internet File System) è la modalità standard con cui gli utenti del computer condividono file e stampanti in Windows®.

IPv6

IPv6 è il protocollo Internet di ultima generazione. Per ulteriori informazioni sul protocollo IPv6, visitare la pagina relativa al modello della macchina in uso all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

Indirizzi IP, maschera di sottorete e gateway

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

Indirizzo IP

L'indirizzo IP è una serie di numeri che identifica ciascuna periferica collegata a una rete. Un indirizzo IP è composto da quattro numeri separati da punti. Ogni numero è compreso tra 0 e 255.

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

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

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

Se nella rete è presente un server DHCP/BOOTP/RARP, il server di stampa ottiene automaticamente il relativo indirizzo IP da quel server.

NOTA

Nelle reti più piccole, il server DHCP può anche essere il router.

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

Utilizzo di DHCP per configurare l'indirizzo IP >>> pagina 140.

Utilizzo di BOOTP per configurare l'indirizzo IP >>> pagina 142.

Utilizzo di RARP per configurare l'indirizzo IP >>> pagina 141.

Se non è disponibile un server DHCP/BOOTP/RARP, il protocollo APIPA (Automatic Private IP Addressing) assegnerà automaticamente un indirizzo IP nell'intervallo compreso tra 169.254.1.0 e 169.254.254.255. Per ulteriori informazioni su APIPA, vedere *Utilizzo di APIPA per configurare l'indirizzo IP* >>> pagina 142.

Maschera di sottorete

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

Il numero 0 nella maschera di sottorete denota che non vi sono limiti alla comunicazione in questa parte dell'indirizzo. Nel precedente esempio è possibile comunicare con qualsiasi periferica il cui indirizzo IP inizia con 192.168.1.x (dove x. indica numeri compresi fra 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 riceve. Se la destinazione dei dati si trova su una rete esterna, il router trasmette i dati alla rete esterna. Se la rete comunica con altre reti, è necessario configurare l'indirizzo IP del gateway. Se non si conosce l'indirizzo IP del gateway, contattare l'amministratore di rete.

Autenticazione IEEE 802.1x

IEEE 802.1x è uno standard IEEE per le reti cablate e senza fili che limita l'accesso da parte di dispositivi di rete non autorizzati. L'apparecchio Brother (richiedente) invia una richiesta di autenticazione a un server RADIUS (server di autenticazione) attraverso il punto di accesso (autenticatore). Dopo che la richiesta è stata verificata dal server RADIUS, la macchina ottiene l'accesso alla rete.

Metodi di autenticazione

■ LEAP (per reti senza fili)

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

■ EAP-FAST

Il protocollo EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel), sviluppato da Cisco Systems, Inc., utilizza un ID utente e una password per l'autenticazione e algoritmi a chiave simmetrica per ottenere un processo di autenticazione tramite tunnel.

La macchina Brother supporta i seguenti metodi di autenticazione interni:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

■ EAP-MD5 (per reti cablate)

EAP-MD5 (Extensible Authentication Protocol-Message Digest Algorithm 5) utilizza un ID utente e una password per l'autenticazione In attesa/Risposta.

■ PEAP

PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) è stato sviluppato da Microsoft Corporation, Cisco Systems e RSA Security. PEAP crea un tunnel SSL (Secure Sockets Layer)/TLS (Transport Layer Security) crittografato tra un client e un server di autenticazione per l'invio di un ID utente e di una password. PEAP consente l'autenticazione reciproca tra server e client.

La macchina Brother supporta i seguenti metodi di autenticazione interna:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

■ EAP-TTLS

EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol-Tunneled Transport Layer Security) è stato sviluppato da Funk Software e Certicom. Analogamente a PEAP, EAP-TTLS crea un tunnel SSL crittografato tra un client e un server di autenticazione per l'invio di un ID utente e di una password. EAP-TTLS consente l'autenticazione reciproca tra server e client.

La macchina Brother supporta i seguenti metodi di autenticazione interna:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

■ EAP-TLS

EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol-Transport Layer Security) richiede l'autenticazione mediante certificato digitale sia sul client sia sul server di autenticazione.

Termini e concetti delle reti wireless (per HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW)

Identificazione della rete

SSID (Service Set Identifier) e canali

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

■ SSID

Ogni rete senza fili dispone di un nome di rete univoco, tecnicamente definito SSID. Il SSID è un valore a 32 byte o inferiore assegnato al punto di accesso. Le periferiche di rete senza fili da associare alla rete senza fili devono corrispondere al punto di accesso. Il punto di accesso e le periferiche di rete senza fili inviano regolarmente pacchetti senza fili (beacon) contenenti le informazioni SSID. Quando il dispositivo di rete senza fili riceve un pacchetto, è possibile identificare le reti senza fili abbastanza vicine per effettuare la connessione.

■ Canali

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

Termini relativi alla sicurezza

Autenticazione e crittografia

La maggior parte delle reti senza fili utilizza impostazioni di protezione. Mediante queste impostazioni di protezione viene definita l'autenticazione, ossia il modo in cui la periferica si identifica nella rete, e la crittografia, ossia il modo in cui i dati vengono crittografati quando vengono inviati sulla rete. **Se non si specificano correttamente queste opzioni quando si configura la macchina wireless Brother, la connessione alla rete senza fili non sarà possibile.** Occorre pertanto prestare attenzione quando si configurano queste opzioni. Per conoscere i metodi di autenticazione e di crittografia supportati dalla macchina Brother wireless in uso vedere *Protocolli supportati e funzioni di protezione* >> pagina 139.

Metodi di autenticazione e crittografia per una rete senza fili personale

La rete senza fili personale è una piccola rete, ad esempio una rete senza fili domestica, priva del supporto di IEEE 802.1x.

Per utilizzare la macchina in una rete senza fili con supporto IEEE 802.1x, vedere *Metodi di autenticazione e crittografia per una rete senza fili aziendale* ►► pagina 128.

Metodi di autenticazione

■ Sistema aperto

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

■ Chiave condivisa

Tutte le periferiche che hanno accesso alla rete senza fili condividono una chiave segreta pre-determinata. La macchina wireless Brother utilizza una chiave WEP come chiave pre-determinata.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Attiva una chiave precondivisa di Wi-Fi Protected Access™ (WPA-PSK/WPA2-PSK), che consente l'associazione della macchina wireless Brother con i punti di accesso che utilizzano TKIP per WPA-PSK o AES per WPA-PSK e WPA2-PSK (WPA-Personal).

Metodi crittografia

■ Nessuno

Non viene utilizzato alcun metodo di crittografia.

■ WEP

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

■ TKIP

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

■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) offre una protezione superiore dei dati grazie all'utilizzo della crittografia a chiave simmetrica.

NOTA

- IEEE 802.11n non supporta WEP e TKIP come metodo di crittografia.
 - Per connettersi alla rete senza fili utilizzando IEEE 802.11n è consigliabile scegliere AES.
-

Chiave di rete

■ Sistema aperto/Chiave condivisa con WEP

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

- 64 (40) bit ASCII:

Utilizza 5 caratteri di testo, ad esempio “WSLAN” (con distinzione tra maiuscole e minuscole).

- 64 (40) bit esadecimale:

Utilizza 10 cifre di dati esadecimali, ad esempio “71f2234aba”

- 128 (104) bit ASCII:

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

- 128 (104) bit esadecimale:

Utilizza 26 cifre di dati esadecimali, ad esempio “71f2234ab56cd709e5412aa2ba”

■ WPA-PSK/WPA2-PSK e TKIP o AES

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

Metodi di autenticazione e crittografia per una rete senza fili aziendale

Una rete senza fili aziendale personale è una rete grande, ad esempio una rete senza fili aziendale o di una grande organizzazione, che dispone del supporto di IEEE 802.1x. Se si configura la macchina per una rete senza fili con supporto di IEEE 802.1x è possibile utilizzare i seguenti metodi di autenticazione e crittografia.

Metodi di autenticazione

■ LEAP

Per informazioni su LEAP, vedere *LEAP (per reti senza fili)* >> pagina 124.

■ EAP-FAST

Per informazioni su EAP-FAST, vedere *EAP-FAST* >> pagina 124.

■ PEAP

Per informazioni su PEAP, vedere *PEAP* >> pagina 124.

■ EAP-TTLS

Per informazioni su EAP-TTLS, vedere *EAP-TTLS* >> pagina 125.

■ EAP-TLS

Per informazioni su EAP-TLS, vedere *EAP-TLS* >> pagina 125.

Metodi crittografia

- TKIP

Per informazioni su TKIP, vedere *TKIP* >> pagina 127.

- AES

Per informazioni su AES, vedere *AES* >> pagina 127.

- CKIP

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

ID utente e password

I seguenti metodi di protezione utilizzano un ID utente con lunghezza inferiore a 64 caratteri e una password con lunghezza inferiore a 32 caratteri.

- LEAP

- EAP-FAST

- PEAP

- EAP-TTLS

- EAP-TLS (per l'ID utente)

Tipi di impostazioni di rete aggiuntive

Le seguenti funzionalità sono disponibili se si desidera configurare impostazioni di rete aggiuntive.

- Web Services per la stampa e la scansione (Windows Vista®, Windows® 7 e Windows® 8)
- Accoppiamento verticale (Windows® 7 e Windows® 8)

NOTA

Verificare che il computer host e la macchina si trovino sulla stessa sottorete o che il router sia configurato in modo da consentire il passaggio dei dati tra le due periferiche.

Installazione dei driver per la stampa e la scansione tramite Web Services (Windows Vista®, Windows® 7 e Windows® 8)

La funzione Web Services consente di monitorare le macchine in rete. Consente inoltre di semplificare il processo di installazione dei driver. (per maggiori dettagli sulla scansione mediante Web Services: >> Guida software dell'utente.)

NOTA

- È necessario configurare l'indirizzo IP sulla macchina prima di configurare questa impostazione.
- In Windows Server® 2008/2012 è necessario installare Print Services.

- 1 Inserire il CD-ROM del programma di installazione.
- 2 Scegliere l'unità CD-ROM/**install/driver/gdi/32_64**.
- 3 Fare doppio clic su **dpinst86.exe** o **dpinst64.exe**.

NOTA

Se viene visualizzata la schermata **Controllo dell'account utente**,

(Windows Vista®) Fare clic su **Consenti**.

(Windows® 7/Windows® 8) Fare clic su **Sì**.

4 (Windows Vista®)

Fare clic su , quindi scegliere **Rete**.

(Windows® 7)

Fare clic su , **Pannello di controllo, Rete e Internet**, quindi scegliere **Visualizza dispositivi e computer della rete**.

(Windows® 8)

Spostare il mouse nell'angolo in basso a destra del desktop. Quando viene visualizzata la barra dei menu, fare clic su **Impostazioni**, fare clic su **Modifica impostazioni PC**, quindi su **Dispositivi**.

5 (Windows Vista®/Windows® 7)

Il nome Web Services della macchina viene visualizzato con l'icona della stampante. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla macchina che si desidera installare.

(Windows® 8)

Fare clic su **Aggiungi un dispositivo**. Viene visualizzato il nome dei servizi Web della macchina.

NOTA

- Il nome Web Services per la macchina Brother corrisponde al nome del modello e all'indirizzo MAC (indirizzo Ethernet) della macchina (ad esempio Brother MFC-XXXX (nome del modello) [XXXXXXXXXXXX] (indirizzo MAC/indirizzo Ethernet)).

- (Windows® 8)

Spostare il mouse sul nome della macchina per visualizzare le informazioni della macchina.

6 (Windows Vista®/Windows® 7)

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

(Windows® 8)

Fare doppio clic sulla macchina da installare.

Disinstallazione dei driver per la stampa e la scansione tramite Web Services (Windows Vista®, Windows® 7 e Windows® 8)

Per disinstallare i servizi Web da un computer è sufficiente attenersi alla seguente procedura.

- 1 (Windows Vista®)

Fare clic su , quindi scegliere **Rete**.

(Windows® 7)

Fare clic su , **Pannello di controllo, Rete e Internet** e quindi su **Visualizza dispositivi e computer della rete**.

(Windows® 8)

Spostare il mouse nell'angolo in basso a destra del desktop. Quando viene visualizzata la barra dei menu, fare clic su **Impostazioni**, fare clic su **Modifica impostazioni PC**, quindi su **Dispositivi**.
- 2 (Windows Vista®/Windows® 7)

Il nome dei servizi Web della macchina viene visualizzato con l'icona della stampante. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla macchina da disinstallare.

(Windows® 8)

Viene visualizzato il nome del servizio Web della macchina. Selezionare la macchina da disinstallare, quindi fare clic su  a fianco del nome del dispositivo.
- 3 (Windows Vista®/Windows® 7)

Dall'elenco a discesa, fare clic su **Disinstalla**.

(Windows® 8)

Quando compare la finestra di dialogo, fare clic su **Rimuovi**.

Installazione della stampa e della scansione in rete per la modalità infrastruttura durante l'uso dell'accoppiamento verticale (Windows® 7 e Windows® 8)

L'accoppiamento verticale di Windows® è una tecnologia che consente a una macchina wireless con supporto per l'accoppiamento verticale di connettersi alla rete a infrastruttura con il metodo PIN di WPS e con la funzione Web Services. In questo modo è inoltre possibile installare il driver della stampante e il driver dello scanner dall'icona della stampante multifunzione nella schermata **Aggiungi un dispositivo**.

Nella modalità Infrastruttura è possibile connettere la macchina alla rete senza fili e quindi installare il driver della stampante con questa funzionalità. Procedere come indicato di seguito:

NOTA

- Se la funzione Web Services della macchina è disabilitata è necessario riattivarla. L'impostazione predefinita di Web Services per la macchina Brother è attivato. È possibile cambiare l'impostazione Web Services utilizzando Gestione basata sul Web (browser Web) o BRAdmin Professional 3.
- Verificare che il punto di accesso/router WLAN includa il logo di compatibilità Windows® 7 o Windows® 8. Se non si è sicuri del logo di compatibilità, contattare il produttore del punto di accesso/router.
- Assicurarsi che il computer abbia il logo di compatibilità con Windows® 7 o Windows® 8. Se non si è sicuri del logo di compatibilità, contattare il produttore del computer.
- Se si sta configurando la rete senza fili utilizzando una scheda di rete esterna wireless (scheda di interfaccia di rete), verificare che la scheda di rete senza fili (NIC) abbia il logo di compatibilità con Windows® 7 o Windows® 8. Per ulteriori informazioni, contattare il produttore della NIC senza fili.
- Per utilizzare un computer Windows® 7 o Windows® 8 come ricevitore di registrazione, è necessario registrarlo precedentemente sulla rete. Vedere il manuale di istruzioni in dotazione con il punto di accesso/router WLAN.

- 1 Accendere la macchina.
- 2 Impostare l'apparecchio nella modalità WPS (metodo PIN).
Per configurare la macchina per utilizzare il metodo PIN, vedere *Configurazione mediante metodo PIN di WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> pagina 29.
- 3 (Windows® 7)
Fare clic sul pulsante  e selezionare **Dispositivi e stampanti**.
(Windows® 8)
Spostare il mouse nell'angolo in basso a destra del desktop. Quando viene visualizzata la barra dei menu, fare clic su **Impostazioni**, quindi su **Pannello di controllo**. Nel gruppo **Hardware e suoni**, fare clic su **Visualizza dispositivi e stampanti**.
- 4 (Windows® 7)
Scegliere **Aggiungi un dispositivo** nella finestra di dialogo **Dispositivi e stampanti**.
(Windows® 8)
Fare clic su **Aggiungi dispositivo** nella barra dei comandi.
- 5 Scegliere la macchina e immettere il PIN indicato dalla macchina.
- 6 Scegliere la rete Infrastruttura a cui si desidera collegarla, quindi fare clic su **Avanti**.
- 7 Quando la macchina viene visualizzata nella finestra di dialogo **Dispositivi e stampanti**, la configurazione senza fili e l'installazione del driver della stampante sono state completate correttamente.

Funzioni sicurezza

Termini relativi alla sicurezza

■ CA (Autorità di certificazione)

Una CA è un'ente che rilascia certificati digitali (soprattutto certificati X.509) e che garantisce l'associazione tra gli elementi di dati in un certificato.

■ CSR (Certificate Signing Request)

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

■ Certificato

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

■ Certificato CA

Un certificato CA è la certificazione che identifica l'autorità di certificazione stessa e che possiede la sua chiave privata. Consente di verificare un certificato emesso dall'autorità di certificazione.

■ Firma digitale

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

■ Sistema crittografico a chiave pubblica

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

■ Sistema crittografico a chiave condivisa

Un sistema crittografico a chiave condivisa è un ramo della crittografia in cui gli algoritmi utilizzano la stessa chiave per due diversi passaggi dell'algoritmo (ad esempio crittografia e decrittografia).

Protocolli di protezione

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

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

HTTPS

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

IPPS

La versione del protocollo di stampa in base al quale Internet Printing Protocol utilizza SSL.

SNMPv3

Il protocollo SNMPv3 (Simple Network Management Protocol versione 3) fornisce l'autenticazione utente e la crittografia dei dati per gestire i dispositivi di rete in modo sicuro.

Metodi di protezione per l'invio e la ricezione di e-mail

NOTA

È possibile configurare le impostazioni dei metodi di protezione utilizzando la gestione basata sul Web (browser Web). Per i dettagli vedere *Configurazione delle impostazioni della macchina tramite Gestione basata sul Web (browser Web)* >> pagina 56.

POP prima di SMTP (PbS)

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

SMTP-AUTH (Autenticazione SMTP)

SMTP-AUTH espande il protocollo SMTP (il protocollo di invio e-mail Internet) includendo un metodo di autenticazione in grado di garantire che la vera identità del mittente sia nota.

Protocollo APOP (Authenticated Post Office Protocol)

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

SMTP su SSL

La funzionalità SMTP su SSL consente l'invio di e-mail crittografate utilizzando SSL.

POP su SSL

La funzionalità POP su SSL consente la ricezione di e-mail crittografate utilizzando SSL.



Appendice

Appendice A

139

Appendice B

140

Protocolli supportati e funzioni di protezione

Interfaccia	Ethernet ³	10BASE-T, 100BASE-TX
	Senza fili ¹	IEEE 802.11b/g/n (modalità infrastruttura/modalità Ad-hoc) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)
Rete (comune)	Protocollo (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), risoluzione dei nomi WINS/NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, risponditore LLMNR, LPR/LPD, porta Raw personalizzata/Port9100, IPP/IPPS, client FTP, server TELNET, server HTTP/HTTPS, client e server TFTP, POP3 ² , client SMTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, servizi Web (stampa/scansione) client CIFS, client SNT
	Protocollo (IPv6)	NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, risponditore LLMNR, LPR/LPD, porta Raw personalizzata/Port9100, IPP/IPPS, client FTP, server TELNET, server HTTP/HTTPS, client e server TFTP, POP3 ² , client SMTP, SNMPv1/v2c, ICMPv6, servizi Web (stampa/scansione), client CIFS, client SNT
Rete (sicurezza)	Cablata ³	SSL/TLS (IPPS, HTTPS), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
	Senza fili ¹	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SSL/TLS (IPPS, HTTPS), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
E-mail (sicurezza)	Cablata ³ e wireless ¹	APOP, POP prima di SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP/POP)
Rete (senza fili)¹	Certificazione senza fili	Licenza per il marchio di certificazione Wi-Fi (WPA™/WPA2™ - Aziendale, personale), licenza per il marchio di identificazione Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), logo AOSS, Wi-Fi CERTIFIED™ Wi-Fi Direct™

¹ Per HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW

² Per MFC-9130CW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW: disponibile come download.

³ Per DCP-9020CDN, DCP-9020CDW, MFC-9140CDN, MFC-9330CDW e MFC-9340CDW

Utilizzo dei servizi

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

Servizio (esempio)	Definizione
BINARY_P1	TCP/IP binario
TEXT_P1	Servizio di testo TCP/IP (aggiunge un ritorno a capo dopo ciascun avanzamento riga)
PCL_P1	Servizio PCL (imposta la modalità PCL per la macchina compatibile con PJL)
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP binario
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	Servizio PostScript® per Macintosh
POSTSCRIPT_P1	Servizio PostScript® (imposta la modalità PostScript® per la macchina compatibile con PJL)

“xxxxxxxxxxxx” è l’indirizzo MAC (indirizzo Ethernet) della macchina.

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

Utilizzo di DHCP per configurare l’indirizzo IP

Il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) è uno dei diversi meccanismi automatici per l’allocazione degli indirizzi IP. Se sulla rete è presente un server DHCP, il server di stampa otterrà automaticamente l’indirizzo IP dal server DHCP e registrerà il proprio nome con qualsiasi servizio dei nomi dinamico conforme a RFC 1001 e 1002.

NOTA

Se non si desidera configurare il server di stampa mediante DHCP, è necessario impostare il metodo di avvio statico affinché il server di stampa disponga di un indirizzo IP statico. E non tenti di ricevere un indirizzo IP da questi sistemi. Per modificare il metodo di avvio, utilizzare il menu Rete del pannello dei comandi della macchina, le applicazioni BRAdmin, impostazione remota (per modelli MFC) o Gestione basata sul Web (browser Web).

Utilizzo di RARP per configurare l'indirizzo IP

Prima di configurare l'indirizzo IP con RARP è necessario impostare il metodo di avvio della macchina su RARP. Per modificare il metodo di avvio, utilizzare il menu Rete del pannello dei comandi della macchina, le applicazioni BRAdmin, impostazione remota (per modelli MFC) o Gestione basata sul Web (browser Web).

È possibile configurare l'indirizzo IP del server di stampa Brother mediante RARP (Reverse ARP) sul computer host. Per farlo, occorre modificare il file `/etc/ethers` (se tale file non esiste, è possibile crearlo) con una voce simile alla seguente:

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

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

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

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

Per i sistemi basati su UNIX AT&T digitare:

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

Il server di stampa Brother riceverà l'indirizzo IP dal daemon RARP quando la macchina viene accesa.

Utilizzo di BOOTP per configurare l'indirizzo IP

Prima di configurare l'indirizzo IP con BOOTP è necessario impostare il metodo di avvio della macchina su BOOTP. Per modificare il metodo di avvio, utilizzare il menu Rete del pannello dei comandi della macchina, le applicazioni BRAdmin, impostazione remota (per 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. Dovrebbe essere visualizzato nel file `/etc/services` sull'host come servizio effettivo; digitare `man bootpd` o fare riferimento alla documentazione del sistema per ulteriori informazioni. BOOTP normalmente viene avviato tramite il file `/etc/inetd.conf`, per cui potrebbe essere necessario abilitarlo rimuovendo “#” davanti alla voce `bootp` in tale file. Ad esempio, una tipica voce `bootp` del file `/etc/inetd.conf` è:

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

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

NOTA

Per attivare BOOTP, utilizzare un editor per eliminare il simbolo “#”. Se il simbolo “#” non è visibile, BOOTP è già attivo. Modificare quindi il file di configurazione BOOTP (di solito `/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 questa operazione non è standard; sarà quindi necessario fare riferimento alla documentazione del sistema per determinare come immettere queste informazioni. Il file `bootptab` di molti sistemi UNIX contiene anche esempi di modelli che è possibile utilizzare come riferimento. Alcuni esempi delle voci tipiche contenute in `/etc/bootptab` comprendono (“BRN” diventa “BRW” per una rete senza fili):

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

e:

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

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

Come nel caso di RARP, il server di stampa caricherà l'indirizzo IP dal server BOOTP quando la macchina è accesa.

Utilizzo di APIPA per configurare l'indirizzo IP

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

Per impostazione predefinita il protocollo APIPA è attivato. Per disattivare il protocollo APIPA è possibile utilizzare il pannello dei comandi della macchina, BRAdmin Light, o la Gestione basata sul Web (browser Web).

Utilizzo di ARP per configurare l'indirizzo IP

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

```
arp -s indirizzo_ip indirizzo_ethernet  
ping indirizzo_ip
```

Dove `indirizzoethernet` è l'indirizzo MAC (indirizzo Ethernet) del server di stampa e `indirizzoip` è l'indirizzo IP del server di stampa. Ad esempio:

■ Sistemi Windows®

I sistemi Windows® richiedono il 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

Normalmente, i sistemi UNIX e Linux richiedono 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

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

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

Utilizzo della console TELNET per configurare l'indirizzo IP

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

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

Digitare `TELNET <riga di comando>` al prompt dei comandi o al prompt di sistema, dove `<riga di comando>` è l'indirizzo IP del server di stampa. Una volta stabilita la connessione, premere il tasto Invio per ottenere il prompt "#". Immettere la password "access" (la password non verrà visualizzata sullo schermo).

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

Viene visualizzato il prompt `Local>`. Digitare `SET IP ADDRESS indirizzo_ip`, dove `indirizzo_ip` è l'indirizzo IP desiderato che si intende assegnare al server di stampa. Verificare con l'amministratore di rete quale indirizzo IP utilizzare. Ad esempio:

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

Ora è necessario impostare la maschera di sottorete digitando `SET IP SUBNET subnet mask`, dove `subnet mask` è la maschera di sottorete desiderata che si intende assegnare al server di stampa. Verificare con l'amministratore di rete quale maschera di sottorete utilizzare. Ad esempio:

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

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

255.0.0.0 per reti di classe A

255.255.0.0 per reti di classe B

255.255.255.0 per reti di classe C

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

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

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

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

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

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

A

Accoppiamento verticale	3, 130
AES	127
AOSS™	27, 38
APIPA	37, 118, 142
APOP	137
ARP	118, 143
Autenticazione	127

B

BINARY_P1	140
BOOTP	118, 142
BRAdmin Light	3, 5
BRAdmin Professional 3	3, 8, 99
BRNxxxxxxxxxxxx	140
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	140
BRPrint Auditor	9

C

CA	135
Canali	126
Certificato	83, 135
Certificato CA	135
Chiave condivisa	127
Chiave di rete	128
CIFS	121
CKIP	129
Client DNS	119
Client SMTP	119
Config WINS	36
Crittografia	127
CSR	135

D

DHCP	118, 140
Driver Deployment Wizard	3

E

EAP-FAST	124
EAP-MD5	124
EAP-TLS	125
EAP-TTLS	125
Ethernet	38

F

Firma digitale	135
FTP	67, 120

G

Gateway	36
Gestione basata sul Web (browser Web)	3, 8, 97

H

HTTP	55, 120
HTTPS	97, 136

I

IEEE 802.1x	15, 18, 124
Impostazione remota	3
Impostazioni predefinite di fabbrica	46
Indirizzo IP	36, 122
Indirizzo MAC	6, 7, 8, 36, 39, 47, 131, 140, 141, 142, 143
IPP	119
IPPS	100, 136
IPv6	37, 121

L

LEAP	124
LLMNR	120
LPR/LPD	119

M

Maschera di sottorete	36, 123
mDNS	119
Metodo PIN	29, 38
Modalità Ad-hoc	12, 32
Modalità Infrastruttura	11

N

Nome nodo	36
-----------------	----

P	
Pannello dei comandi	35
PBC	27, 38
PCL_P1	140
PEAP	124
Peer-to-Peer	116
POP prima di SMTP	102, 137
POP su SSL	137
Porta 9100	119
Porta RAW personalizzata	119
POSTSCRIPT_P1	140
Protocolli supportati e funzioni di protezione	139
Protocollo	118
R	
Rapporto Configurazione di rete	47
Rapporto WLAN	47, 112, 114
RARP	118, 141
Rete wireless	10, 126
RFC 1001	140
Ripristino delle impostazioni di rete	46
Risoluzione dei nomi NetBIOS	119
S	
Server DNS	37
Server WINS	36
Servizio	140
Sistema aperto	127
Sistema crittografico a chiave condivisa	135
Sistema crittografico a chiave pubblica	135
SMTP su SSL	137
SMTP-AUTH	102, 137
SNMP	120
SNMPv3	97, 136
SNTP	121
SSID	126
SSL/TLS	83, 136
Stampa in rete condivisa	117
Status Monitor	3
Strumento di aggiornamento dei collegamenti di rete	110
T	
TCP/IP	35, 118
TELNET	120, 144
Termini relativi alla sicurezza	135
TEXT_P1	140
TKIP	127
W	
Web Services	120, 130, 132
WEP	127
WINS	119
WPA-PSK/WPA2-PSK	127
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	27, 29, 38