

# Guida dell'utente in rete



# Sommario

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>1</b>
	Funzioni di rete .....	1
	Altre funzioni .....	2
<b>2</b>	<b>Modifica delle impostazioni di rete</b>	<b>3</b>
	Modifica delle impostazioni di rete della macchina .....	3
	Tramite il pannello di controllo della macchina (ADS-2800W / ADS-3600W) .....	3
	Verifica dello stato della rete (ADS-2800W / ADS-3600W) .....	3
	Tramite BRAdmin Light (Windows®) .....	3
	Impostazione di indirizzo IP, maschera di sottorete e gateway mediante BRAdmin Light .....	4
	Altre utility di gestione .....	6
	Gestione pagina Web .....	6
	BRAdmin Professional 3 (Windows®) .....	6
<b>3</b>	<b>Configurazione della macchina per una rete wireless (ADS-2800W / ADS-3600W)</b>	<b>8</b>
	Panoramica .....	8
	Verifica dell'ambiente di rete .....	9
	Connessione a un computer con punto di accesso/router WLAN nella rete (modalità Infrastruttura) .....	9
	Connessione a un computer munito di funzionalità wireless senza punto di accesso/router WLAN nella rete (modalità Ad-hoc) .....	10
	Configurazione .....	11
	Quando la trasmissione SSID non è attivata .....	11
	Configurazione con WPS (Wi-Fi Protected Setup™) .....	18
	Configurazione con metodo PIN Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) .....	19
	Configurazione in modalità Ad-hoc .....	22
	Uso di un nome SSID configurato .....	22
	Configurazione della macchina per una rete wireless tramite l'impostazione guidata del pannello di controllo della macchina .....	29
	Uso di Wi-Fi Direct® .....	31
	Scansioni dal dispositivo mobile tramite Wi-Fi Direct® .....	31
	Configurazione della rete Wi-Fi Direct® .....	32
	Panoramica della configurazione di rete Wi-Fi Direct® .....	32
	Configurazione della rete Wi-Fi Direct® con metodo rapido .....	33
	Configurazione della rete Wi-Fi Direct® con metodo rapido di Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) .....	34
	Configurazione della rete Wi-Fi Direct® con metodo PIN .....	34
	Configurazione della rete Wi-Fi Direct® con metodo PIN di Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) .....	35
	Configurazione manuale della rete Wi-Fi Direct® .....	37
<b>4</b>	<b>Gestione pagina Web</b>	<b>38</b>
	Panoramica .....	38
	Configurazione delle impostazioni della macchina .....	39
	Impostazione di una password di accesso .....	40

Uso dell'autenticazione LDAP .....	41
Introduzione all'autenticazione LDAP .....	41
Configurazione dell'autenticazione LDAP tramite Gestione pagina Web .....	41
Accedere alle impostazioni della macchina tramite il pannello di controllo della macchina .....	42
Limitazione degli utenti .....	43
Configurazione dell'autenticazione LDAP con Active Directory (ADS-2800W / ADS-3600W) .....	43
Operazioni LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W) .....	44
Modifica della configurazione LDAP .....	44
Modifica della configurazione LDAP tramite il pannello di controllo della macchina (ADS-2800W / ADS-3600W) .....	45
Sincronizzazione con il server SNTP .....	47
Modifica della configurazione Scansione su FTP .....	49
Modifica della configurazione Scansione su SFTP .....	50
Modifica della configurazione Scansione su rete (Windows®) .....	52
Modifica della configurazione Scansione su SharePoint (Windows®) .....	54
Configurazione delle impostazioni avanzate TCP/IP .....	56
Importazione/esportazione della rubrica (ADS-2800W / ADS-3600W) .....	58
Importazione della rubrica .....	58
Esportazione della rubrica .....	58

---

## **5 Scansione su server e-mail (ADS-2800W / ADS-3600W) 59**

Panoramica .....	59
Limitazioni delle dimensioni quando si utilizza la scansione su server e-mail .....	59
Configurazione delle impostazioni della scansione su server e-mail .....	60
Prima della scansione su server e-mail .....	60
Esecuzione della scansione su server e-mail .....	61
Altre funzioni della scansione su server e-mail .....	62
E-mail verifica trasmissione (TX) .....	62

---

## **6 Funzioni di protezione 63**

Panoramica .....	63
Invio di e-mail in sicurezza (ADS-2800W / ADS-3600W) .....	64
Configurazione mediante la Gestione pagina Web .....	64
Invio di e-mail con l'autenticazione utente .....	64
Invio di e-mail in sicurezza mediante SSL/TLS .....	65
Impostazioni di sicurezza per SFTP .....	66
Creazione di una coppia di chiavi .....	66
Esportazione di una coppia di chiavi .....	67
Impostazione di una Chiave pubblica server .....	68
Gestione di più certificati .....	69
Importazione di un certificato CA .....	69
Gestione sicura della macchina in rete tramite IPsec .....	71
Introduzione a IPsec .....	71
Configurazione di IPsec tramite la Gestione pagina Web .....	72
Configurazione di un modello di indirizzo IPsec tramite la Gestione pagina Web .....	73
Configurazione di un modello IPsec tramite la Gestione pagina Web .....	74
Impostazioni IKEv1 per un modello IPsec .....	75

Impostazioni IKEv2 per un modello IPsec .....	77
Impostazioni manuali per un modello IPsec .....	80
Limitazione delle funzioni di scansione da dispositivi esterni .....	84
Limitazione delle funzioni di scansione da dispositivi esterni tramite le impostazioni del browser Web.....	84
Blocco funzioni sicurezza 3.0 (ADS-2800W / ADS-3600W).....	85
Prima di iniziare a usare Blocco funzioni sicurezza 3.0.....	85
Attivare o disattivare il Blocco funzioni sicurezza .....	86
Configurazione di Blocco funzioni sicurezza 3.0 tramite la Gestione pagina Web .....	86
Aggiornamento firmware.....	87
<b>7 Risoluzione dei problemi</b> .....	<b>88</b>
Panoramica.....	88
Identificazione del problema.....	88
<b>8 Impostazioni di rete aggiuntive (Windows®)</b> .....	<b>98</b>
Tipi di impostazione .....	98
Installare i driver da usare per la scansione tramite i Servizi Web (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10) .....	98
Installazione dello scanner in rete nella modalità Infrastruttura con Vertical Pairing (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10) .....	100
<b>A Appendice</b> .....	<b>102</b>
Protocolli e funzioni di protezione supportati .....	102
Tabella funzioni Gestione pagina Web .....	103
<b>B Indice</b> .....	<b>111</b>

## Funzioni di rete

La macchina Brother può essere condivisa su una rete Ethernet wireless IEEE 802.11b/g/n mediante il server di scansione di rete interno. Il server di scansione supporta varie funzioni e metodi di connessione, a seconda del sistema operativo e della configurazione di rete. Nella tabella seguente sono indicate le funzioni di rete e le connessioni supportate da ogni sistema operativo:

Sistemi operativi	Windows® XP 32 bit (SP3) Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8 Windows® 8.1 Windows® 10 Windows Server® 2003 R2 32 bit (SP2) Windows Server® 2008 Windows Server® 2008 R2 Windows Server® 2012 Windows Server® 2012 R2 Il sistema operativo del server supporta solo la scansione	OS X v10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
<b>Scansione</b> Vedere la <i>Guida dell'utente</i> .	✓	✓
<b>BRAdmin Light</b> <sup>1</sup> Vedere <i>Tramite BRAdmin Light (Windows®)</i> a pagina 3.	✓	
<b>BRAdmin Professional 3</b> <sup>2</sup> Vedere <i>BRAdmin Professional 3 (Windows®)</i> a pagina 6.	✓	
<b>Gestione pagina Web (browser Web)</b> Vedere <i>Gestione pagina Web</i> a pagina 38.	✓	✓
<b>Impostazione remota</b> Vedere la <i>Guida dell'utente</i> .	✓	✓
<b>Status Monitor</b> Vedere la <i>Guida dell'utente</i> .	✓	
<b>Vertical Pairing (Accoppiamento verticale)</b> Vedere <i>Installazione dello scanner in rete nella modalità Infrastruttura con Vertical Pairing (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10)</i> a pagina 100.	✓	

<sup>1</sup> BRAdmin Light è disponibile per il download all'indirizzo [support.brother.com](http://support.brother.com)

<sup>2</sup> BRAdmin Professional 3 è disponibile per il download all'indirizzo [support.brother.com](http://support.brother.com)

## Altre funzioni

---

### **LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W)**

Il protocollo LDAP consente di cercare informazioni come ad esempio indirizzi e-mail sul computer. Quando si utilizza la funzione Scansione su server e-mail, è possibile utilizzare la ricerca LDAP per trovare gli indirizzi e-mail. (Vedere *Modifica della configurazione LDAP tramite il pannello di controllo della macchina (ADS-2800W / ADS-3600W)* a pagina 45.)

### **Scansione su server e-mail (ADS-2800W / ADS-3600W)**

La funzione Scansione su server e-mail consente di inviare i documenti acquisiti tramite Internet. (Vedere *Scansione su server e-mail (ADS-2800W / ADS-3600W)* a pagina 59.)

Prima di utilizzare questa funzione, è necessario configurare le impostazioni della macchina tramite il pannello di controllo della macchina, BRAdmin Professional 3 o tramite la Gestione pagina Web.

### **Sicurezza**

La macchina Brother utilizza alcuni dei protocolli di crittografia e protezione di rete più aggiornati (vedere *Funzioni di protezione* a pagina 63).

### **Wi-Fi Direct® (ADS-2800W / ADS-3600W)**

Wi-Fi Direct® è uno dei metodi di configurazione wireless sviluppati dalla Wi-Fi Alliance®. Questo tipo di connessione è uno standard Wi-Fi che consente di eseguire connessioni tra dispositivi senza un punto di accesso wireless, utilizzando un metodo sicuro. (Vedere *Uso di Wi-Fi Direct®* a pagina 31.)

## Modifica delle impostazioni di rete della macchina

Le impostazioni di rete della macchina possono essere modificate utilizzando il pannello di controllo, BRAdmin Light, Gestione pagina Web e BRAdmin Professional 3.

### Tramite il pannello di controllo della macchina (ADS-2800W / ADS-3600W)

---

Per configurare la macchina per una rete, è possibile utilizzare il menu del pannello di controllo Rete.

### Verifica dello stato della rete (ADS-2800W / ADS-3600W)

---

- 1 Sul display LCD della macchina, premere .
- 2 Premere Rete.
- 3 Premere Cablato LAN.
- 4 Premere Stato Cablato.
- 5 Premere Stato.

### Tramite BRAdmin Light (Windows®)

---

BRAdmin Light è un'utilità progettata per l'impostazione iniziale dei dispositivi Brother connessi alla rete. Consente la ricerca di prodotti Brother in un ambiente TCP/IP, la visualizzazione dello stato e la configurazione delle impostazioni di rete di base, come ad esempio l'indirizzo IP.

#### Installazione di BRAdmin Light

- 1 Verificare che la macchina sia accesa.
- 2 Accendere il computer. Chiudere tutte le applicazioni aperte.
- 3 Inserire il DVD-ROM di installazione nell'unità DVD-ROM.
- 4 Fare doppio clic su (Unità DVD):\Strumenti\BRAdminLight\xxx\Disco 1\setup.exe.

## Impostazione di indirizzo IP, maschera di sottorete e gateway mediante BRAdmin Light

### NOTA

- Accedere al Brother Solutions Center all'indirizzo [support.brother.com](http://support.brother.com), aprire la sezione **Download** relativa al proprio modello di macchina e scaricare l'ultima versione di Brother BRAdmin Light.
- Se si necessita di una gestione più avanzata della macchina, usare la versione più recente di BRAdmin Professional 3. Accedere al Brother Solutions Center all'indirizzo [support.brother.com](http://support.brother.com), aprire la sezione **Download** relativa al proprio modello di macchina e scaricare BRAdmin Professional 3. Questa utilità è disponibile solo per gli utenti con sistemi Windows®.
- Se si utilizza la funzione firewall di un'applicazione anti-spyware o antivirus, disattivare temporaneamente l'applicazione. Dopo aver verificato di essere in grado di eseguire correttamente le scansioni, attivare nuovamente l'applicazione.
- Nome nodo: il nome del nodo viene visualizzato nella finestra corrente di BRAdmin Light. Il nome del nodo predefinito del server di scansione della macchina è "BRWxxxxxxxxxxxx" per una rete wireless ("xxxxxxxxxxxx" è l'indirizzo MAC/indirizzo Ethernet della macchina).
- Per impostazione predefinita non è richiesta alcuna password. Se è stata impostata una password, immetterla e fare clic su **OK**.

#### 1 Avviare BRAdmin Light.

- Windows® XP, Windows Vista® e Windows® 7

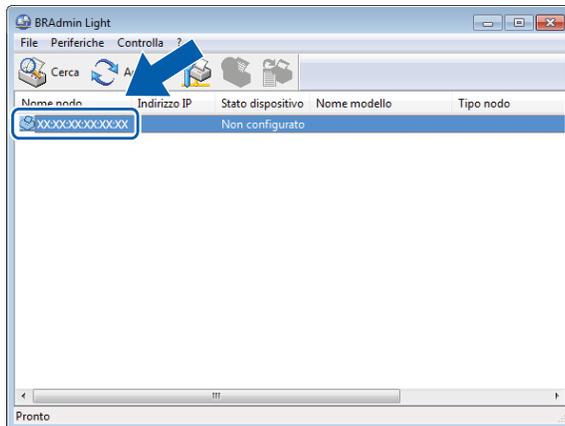
Fare clic su  (**Start**) > **Tutti i programmi** > **Brother** > **BRAdmin Light** > **BRAdmin Light**.

- Windows® 8, Windows® 8.1 e Windows® 10

Fare clic su  (**BRAdmin Light**) nella barra delle applicazioni.

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

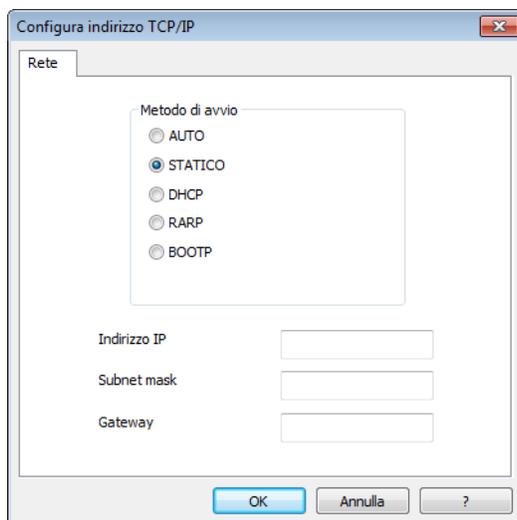
- Fare doppio clic sulla macchina Brother.



## NOTA

- Se il server di scansione è impostato sui valori di fabbrica (e non si utilizza un server DHCP/BOOTP/RARP), nella finestra dell'utilità BRAdmin Light, il dispositivo risulta come **Non configurato**.
- Tramite il display LCD della macchina è possibile visualizzare l'indirizzo MAC della macchina (indirizzo Ethernet) e il nome del nodo (ADS-2800W / ADS-3600W).  
Per trovare l'indirizzo MAC, premere  > Rete > WLAN > Indirizzo MAC.  
Per trovare il nome del nodo, premere  > Rete > WLAN > TCP/IP > Nome nodo.

- Nell'elenco **Metodo di avvio / Metodo Boot** selezionare **STATICO**. Se necessario, immettere **Indirizzo IP**, **Subnet mask** e **Gateway** della macchina.



- Fare clic su **OK**.
- La macchina Brother viene visualizzata nell'elenco dei dispositivi. Se questo non accade, verificare l'indirizzo IP al punto 4.

## Altre utility di gestione

### Gestione pagina Web

È possibile modificare le impostazioni del server di scansione tramite il protocollo HTTP (Hypertext Transfer Protocol) o HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) utilizzando un normale browser Web (vedere *Configurazione delle impostazioni della macchina* a pagina 39).

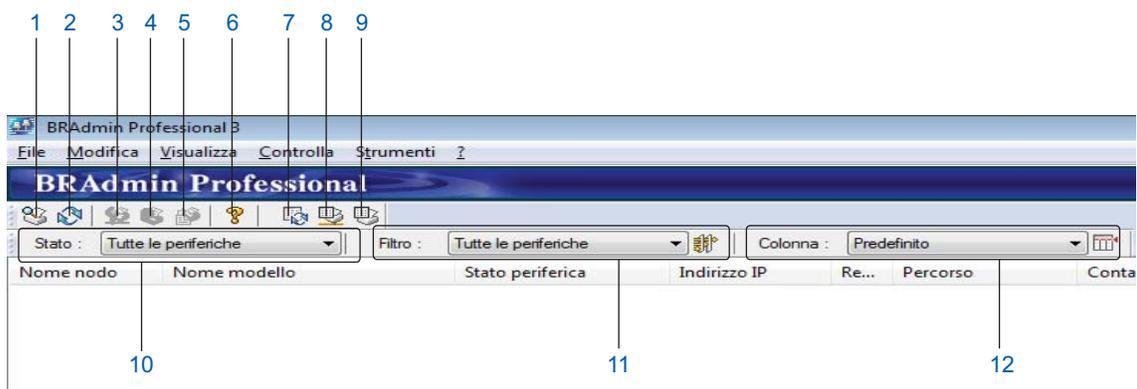
### BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 è un'utilità che consente una gestione più avanzata dei dispositivi Brother connessi alla rete. Questa utilità è in grado di rilevare i prodotti Brother della rete e visualizzarli in una finestra simile a Esplora risorse facile da leggere. Le icone cambiano colore a seconda dello stato di ciascun dispositivo. Tramite un computer Windows®, è possibile configurare le impostazioni della rete e dei dispositivi e in più aggiornare il firmware dei dispositivi. BRAdmin Professional 3 è inoltre in grado di registrare l'attività dei dispositivi Brother sulla rete e di esportare i dati del registro nel formato HTML, CSV, TXT o SQL.

#### NOTA

Usare la versione più recente dell'utilità BRAdmin Professional 3. Accedere al Brother Solutions Center all'indirizzo [support.brother.com](http://support.brother.com), aprire la sezione **Download** relativa al proprio modello di macchina e scaricare Brother BRAdmin Professional 3. Questa utilità è disponibile solo per gli utenti con sistemi Windows®.

- Se si utilizza la funzione firewall di un'applicazione anti-spyware o antivirus, disattivare temporaneamente l'applicazione. Dopo aver verificato di essere in grado di eseguire correttamente le scansioni, attivare nuovamente l'applicazione.
- Nome nodo: BRAdmin Professional 3 visualizza il nome del nodo relativo a ogni dispositivo Brother della rete. Il nome predefinito per il nodo in una rete wireless è "BRWxxxxxxxxxxxx" (dove "xxxxxxxxxxxx" è l'indirizzo MAC o Ethernet della macchina).



#### 1 Ricerca rete

Cerca i dispositivi sulla rete.

Per impostazione predefinita BRAdmin Professional è configurato in modo da visualizzare tutti i dispositivi supportati nella rete locale configurati con un indirizzo IP valido.

## 2 Rileva stato dispositivi (TUTTI)

Aggiorna lo stato dei dispositivi con i quali BRAdmin Professional comunica.

## 3 Imposta dispositivo non configurato

Se il dispositivo Brother collegato alla rete non ha un indirizzo IP valido, BRAdmin Professional consente di impostare l'indirizzo IP, la maschera di sottorete, l'indirizzo gateway e il metodo BOOT del dispositivo.

## 4 Home page del dispositivo (Gestione pagina Web)

Si collega al server Web integrato nella macchina (non tutti i dispositivi dispongono di un server Web integrato).

## 5 Invia file

Invia un file a un dispositivo.

## 6 Argomenti della guida

Apri il file della guida di BRAdmin Professional 3.

## 7 Aggiorna registro

Aggiorna la cronologia del registro.

## 8 Visualizza registro dispositivi di rete

Mostra le informazioni del registro di tutti i dispositivi della rete.

## 9 Visualizza registro dei dispositivi locali

Mostra le informazioni di registro di tutti i dispositivi collegati ai computer client registrati nelle Impostazioni del registro dei dispositivi locali.

## 10 Stato

Consente di selezionare uno stato dall'elenco a discesa.

## 11 Filtro

Consente di selezionare un filtro dall'elenco a discesa.

Prima di poter selezionare un filtro dall'elenco a discesa, è necessario aggiungere dei menu facendo clic su .

## 12 Colonna

L'opzione Impostazioni colonna consente di selezionare quali colonne visualizzare nella schermata principale di BRAdmin Professional.

## NOTA

Per ulteriori informazioni su BRAdmin Professional 3, fare clic su .

## Panoramica

Per collegare la macchina alla rete wireless, si consiglia di seguire uno dei metodi di impostazione descritti nella *Guida di installazione rapida*. Presso il Brother Solutions Center all'indirizzo [solutions.brother.com/manuals](http://solutions.brother.com/manuals), accedere alla pagina relativa al proprio modello di macchina per scaricare la *Guida di installazione rapida*.

Per ulteriori informazioni su impostazioni e metodi di configurazione wireless aggiuntivi, leggere questo capitolo. Per informazioni sulle impostazioni TCP/IP, vedere *Modifica delle impostazioni di rete della macchina* a pagina 3.

### NOTA

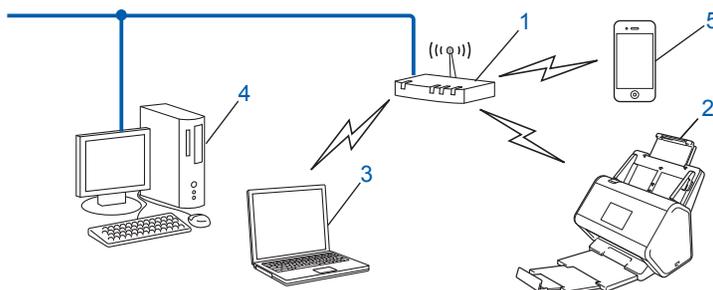
- Per ottenere risultati ottimali con la scansione quotidiana di documenti, posizionare la macchina Brother più vicino possibile al punto di accesso/router WLAN, evitando qualsiasi ostacolo. Oggetti di grandi dimensioni e pareti poste tra i due dispositivi e le interferenze provocate da altri dispositivi elettronici possono influire sulla velocità di trasferimento dei dati dei documenti.

A causa di questi fattori, la connessione wireless potrebbe non essere la scelta ottimale per alcuni tipi di documenti e applicazioni. Se si esegue la scansione di file di grandi dimensioni, come ad esempio documenti di più pagine con combinazione di testo e grandi immagini, per aumentare la velocità di elaborazione potrebbe essere più indicato utilizzare un cavo USB.

- Prima di configurare le impostazioni wireless, è necessario conoscere il nome della rete (SSID) e la chiave di rete.

## Verifica dell'ambiente di rete

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



#### 1 Punto di accesso/Router <sup>1</sup>

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

#### 2 Macchina di rete wireless (la macchina in uso)

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

#### 4 Computer cablato privo di funzionalità wireless collegato al punto di accesso/router WLAN con un cavo di rete

#### 5 Dispositivo mobile collegato al punto di accesso/router WLAN

### Metodo di configurazione

Le istruzioni riportate di seguito presentano dei metodi per la configurazione della macchina Brother in un ambiente di rete wireless. Selezionare il metodo più appropriato per il proprio ambiente.

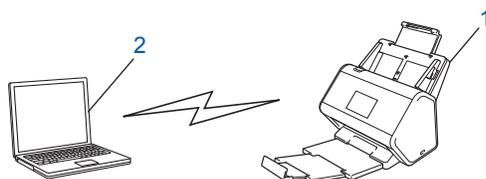
- Configurazione wireless, temporanea (opzione consigliata). Vedere la *Guida di installazione rapida*.
- Configurazione wireless rapida tramite WPS (Wi-Fi Protected Setup™). Vedere pagina 18.
- Configurazione wireless con metodo PIN mediante WPS. Vedere pagina 19.
- Configurazione di una rete wireless tramite l'Impostazione guidata. Vedere pagina 29.

### Verifica dello stato WLAN (ADS-2800W / ADS-3600W)

- 1 Sul display LCD della macchina, premere .
- 2 Premere Rete.
- 3 Premere WLAN.
- 4 Premere ▲ or ▼, quindi premere Stato WLAN.
- 5 Premere Stato.

## Connessione a un computer munito di funzionalità wireless senza punto di accesso/router WLAN nella rete (modalità Ad-hoc)

Questo tipo di rete non dispone di un punto di accesso/router WLAN centralizzato. Ogni client wireless comunica direttamente con gli altri. Quando la macchina wireless Brother (la macchina in uso) fa parte di questa rete, riceve tutti i processi di scansione direttamente dal computer che invia i dati di scansione.



**1 Macchina di rete wireless (la macchina in uso)**

**2 Computer munito di funzionalità wireless**

La connessione di rete wireless nella modalità Ad-hoc non è garantita. Per configurare la macchina nella modalità Ad-hoc, vedere *Configurazione in modalità Ad-hoc* a pagina 22.

# Configurazione

## Quando la trasmissione SSID non è attivata

- 1 Prima di configurare la macchina, si consiglia di prendere nota delle impostazioni della rete wireless. Queste informazioni servono per proseguire con la configurazione. Verificare e prendere nota delle impostazioni correnti della rete wireless.

3

Nome della rete (SSID)

Modalità di comunicazione	Metodo di autenticazione	Modalità di crittografia	Chiave di rete
Infrastruttura	Sistema aperto	NONE	—
		WEP	
	Chiave condivisa	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
TKIP <sup>1</sup>			

<sup>1</sup> La modalità TKIP è supportata solo per WPA-PSK.

### Ad esempio:

Nome della rete (SSID)
GALILEO

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

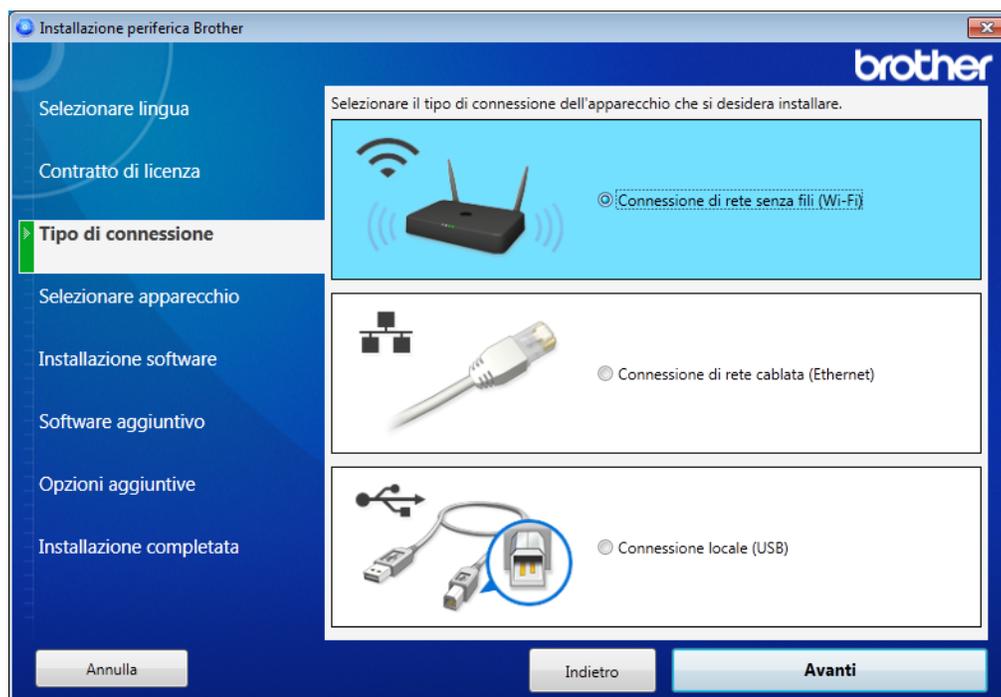
### NOTA

Se il router utilizza la crittografia WEP, immettere la chiave utilizzata come prima chiave WEP. La macchina Brother supporta solo l'uso della prima chiave WEP.

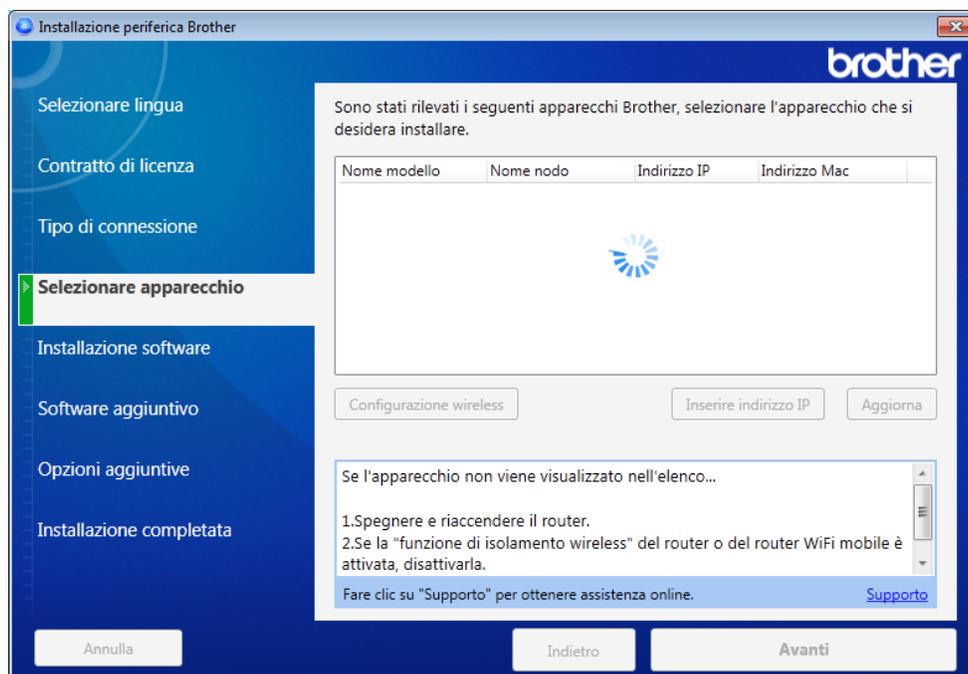
2 Effettuare una delle seguenti operazioni.

■ Windows®

- a Inserire il DVD-ROM in dotazione nell'unità DVD-ROM.
- b Selezionare **Connessione di rete senza fili (Wi-Fi)**, quindi fare clic su **Avanti**.



c Fare clic su **Configurazione wireless**.

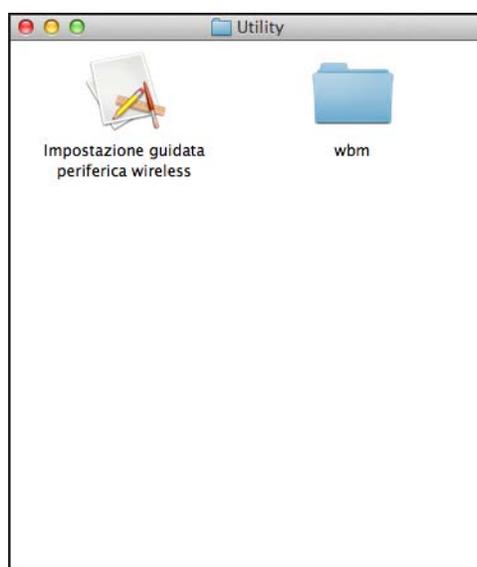


■ Macintosh

- a Scaricare il pacchetto completo con driver e software dal Brother Solutions Center ([support.brother.com](http://support.brother.com)).
- b Fare doppio clic sull'icona **BROTHER** sul desktop.
- c Fare doppio clic su **Utility**.



- d Fare doppio clic su **Impostazione guidata periferica wireless**.

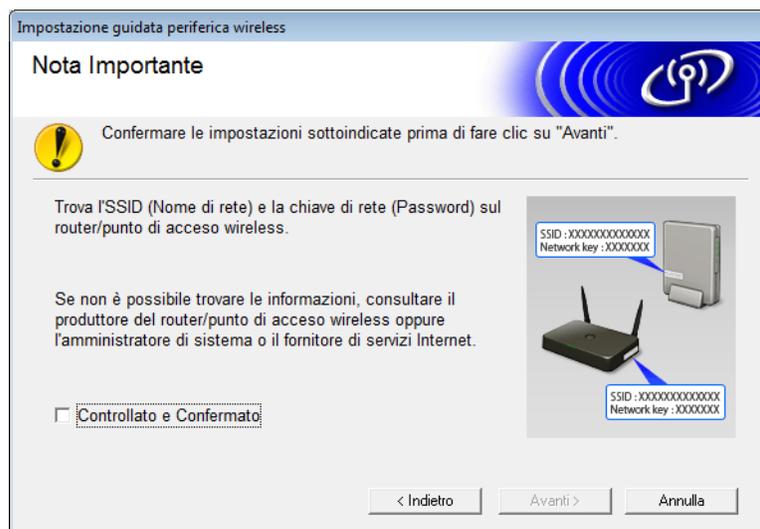


- 3 Selezionare **Installazione con un cavo USB (consigliato)**, quindi fare clic su **Avanti**. Si consiglia di utilizzare temporaneamente un cavo USB.



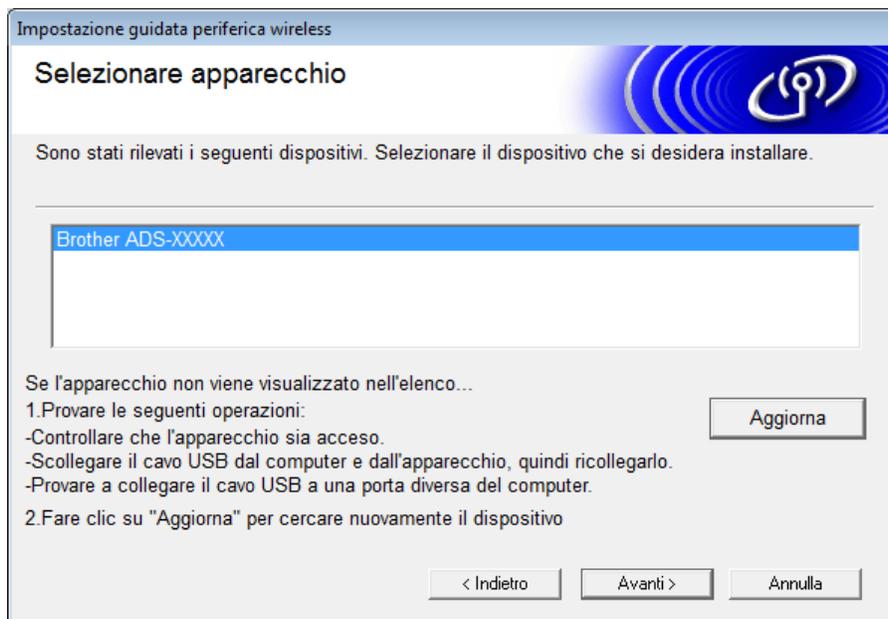
## NOTA

Se viene visualizzata questa schermata, leggere la **Nota Importante**. Confermare il nome SSID e la chiave di rete, selezionare la casella di controllo **Controllato e Confermato**, quindi fare clic su **Avanti**.



- 4 Collegare temporaneamente il cavo USB al computer e alla macchina. Se viene visualizzata la schermata di conferma, fare clic su **Avanti**.

5 Fare clic su **Avanti**. (Solo Windows®)

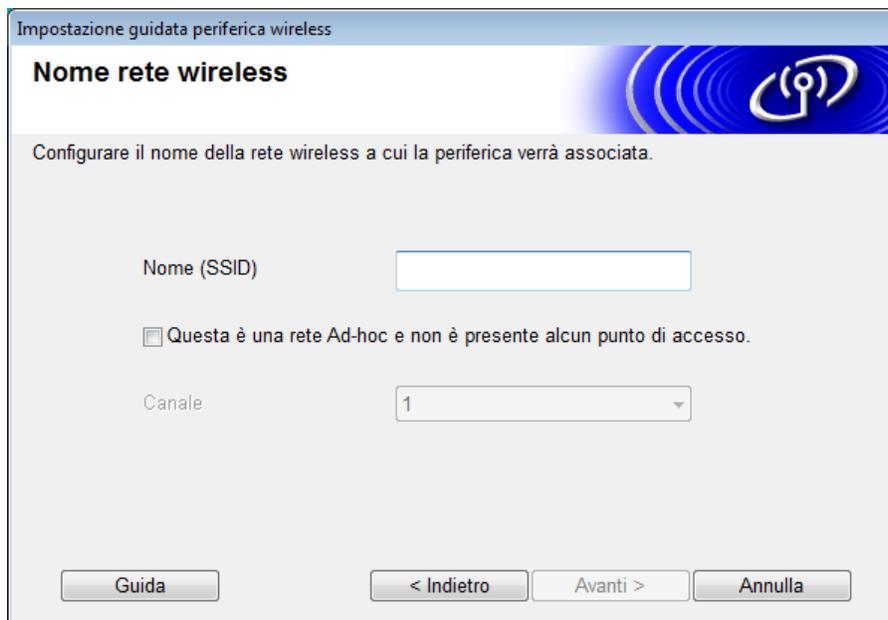


6 Effettuare una delle seguenti operazioni.

- Selezionare il nome SSID da utilizzare e fare clic su **Avanti**. Quindi configurare la **Chiave di rete** e procedere con il punto 10.
- Se la trasmissione del nome SSID che si desidera utilizzare non è attivata, fare clic su **Avanzate** e procedere con il punto 7.



- 7 Nel campo **Nome (SSID)** immettere un nuovo nome SSID, quindi fare clic su **Avanti**.



Impostazione guidata periferica wireless

### Nome rete wireless

Configurare il nome della rete wireless a cui la periferica verrà associata.

Nome (SSID)

Questa è una rete Ad-hoc e non è presente alcun punto di accesso.

Canale

- 8 Selezionare dei valori dagli elenchi a discesa **Metodo autenticazione** e **Modalità di crittografia**, immettere una chiave di rete nel campo **Chiave di rete**, quindi fare clic su **Avanti** e procedere con il punto 10.



Impostazione guidata periferica wireless

### Metodo di autenticazione e modalità di crittografia

Configurare il metodo di autenticazione e la modalità di crittografia

Nome (SSID):

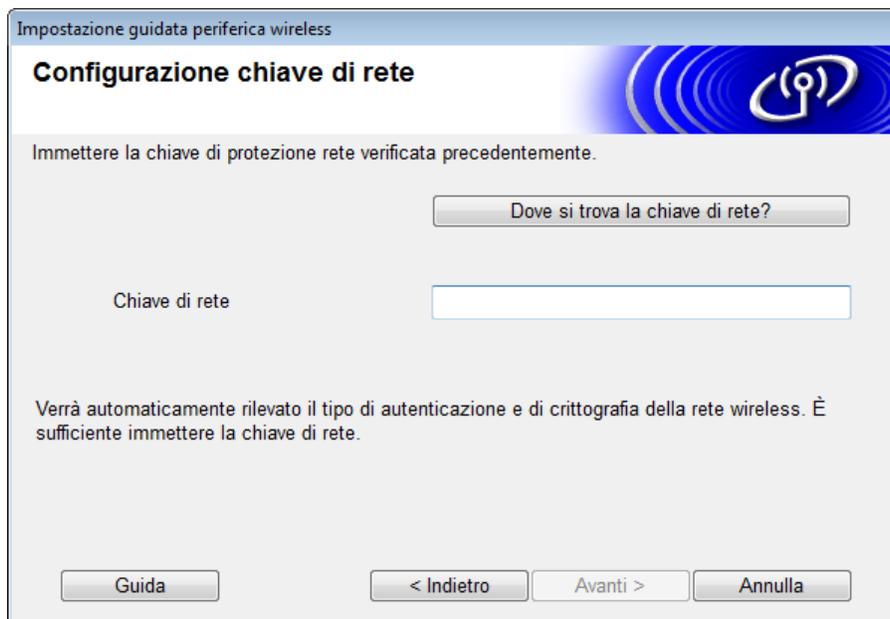
Metodo autenticazione

Metodo di autenticazione interna

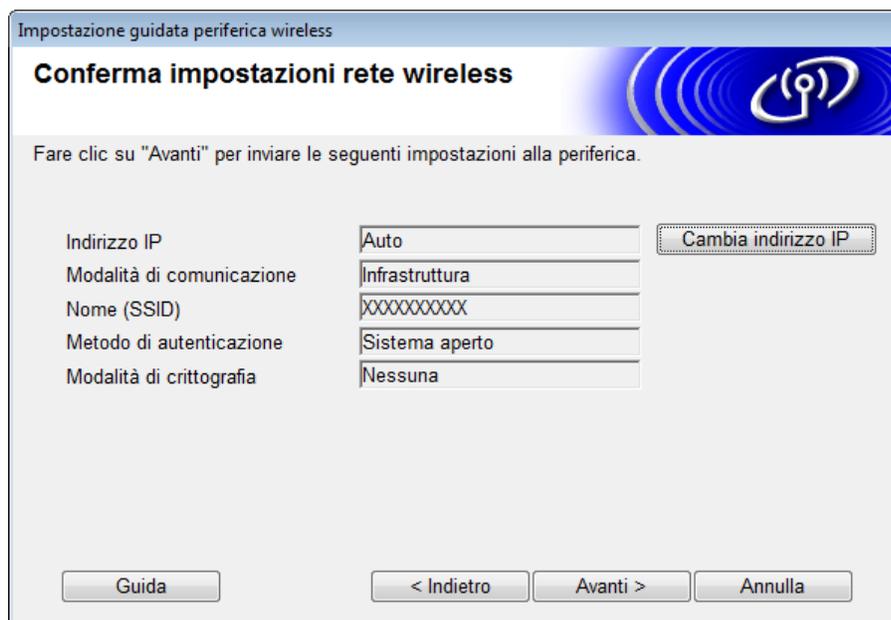
Modalità di crittografia

Chiave di rete

- 9 Immettere una chiave di rete nel campo **Chiave di rete**, quindi fare clic su **Avanti**.



- 10 Fare clic su **Avanti**. La macchina riceve le impostazioni. La schermata visualizzata a questo punto potrebbe variare a seconda delle impostazioni configurate.



**NOTA**

NON scollegare il cavo USB finché le istruzioni sul display non indicano che la configurazione è stata completata e che è possibile rimuovere il cavo in sicurezza.

- 11 Scollegare il cavo USB tra il computer e la macchina.
- 12 Fare clic su **Fine**.

## Configurazione con WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

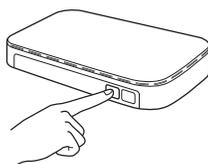
- 1 Verificare che il punto di accesso/router wireless riporti il simbolo WPS illustrato in basso.



- 2 Collocare la macchina Brother all'interno del raggio di azione del punto di accesso/router wireless. Il raggio di azione può variare a seconda dell'ambiente. Fare riferimento alle istruzioni fornite con il punto di accesso/router wireless.
- 3 Sul display LCD della macchina, premere  > Rete > WLAN > WPS.  
Quando compare *Abilitare WLAN?*, premere *Sì* per accettare.

### NOTA

- Se non si avvia WPS dal display LCD della macchina pochi secondi dopo aver premuto il pulsante WPS sul punto di accesso/router wireless, la connessione potrebbe non riuscire.
  - Se il punto di accesso/router wireless supporta la modalità WPS e si desidera configurare la macchina utilizzando il metodo PIN (Personal Identification Number), vedere *Configurazione con metodo PIN Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)* a pagina 19.
- 4 Quando sul display LCD viene richiesto l'avvio di WPS, premere il pulsante WPS sul punto di accesso/router wireless (per ulteriori informazioni, vedere le istruzioni del punto di accesso/router wireless).



Premere *OK* sul display LCD della macchina Brother.

- 5 La macchina rileva automaticamente la modalità utilizzata dal punto di accesso/router wireless (WPS) e tenta di connettersi alla rete wireless.
- 6 Se la connessione al dispositivo wireless viene eseguita correttamente, sul display LCD viene visualizzato il messaggio *Connessa* finché non si preme *OK*.  
A questo punto l'impostazione wireless è completata. La spia del Wi-Fi  del pannello di controllo si accende per indicare che l'interfaccia di rete della macchina è impostata su WLAN.

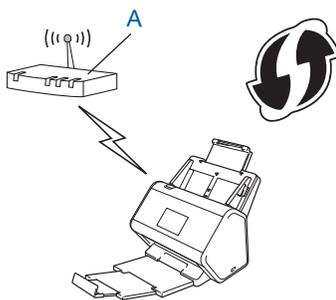
## Configurazione con metodo PIN Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Se il punto di accesso/router WLAN supporta il WPS (con metodo PIN), configurare la macchina utilizzando le istruzioni.

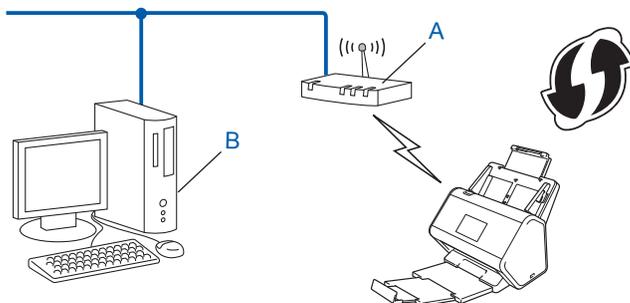
### NOTA

Il metodo con numero di identificazione personale (PIN) è uno dei metodi di connessione sviluppati dalla Wi-Fi Alliance®. Inserendo un PIN creato da un *iscritto* (la macchina) nel *dispositivo di registrazione* (un dispositivo che gestisce la LAN wireless), è possibile impostare la rete WLAN e configurare le impostazioni di sicurezza. Per istruzioni su come accedere alla modalità WPS, consultare la *Guida dell'utente* in dotazione al punto di accesso/router WLAN.

- Connessione quando si utilizza il punto di accesso/router WLAN (A) anche come dispositivo di registrazione <sup>1</sup>



- Connessione quando si utilizza un altro dispositivo (B), ad esempio un computer, come dispositivo di registrazione <sup>1</sup>



<sup>1</sup> Solitamente il dispositivo di registrazione corrisponde al punto di accesso/router WLAN.

### NOTA

I router e i punti di accesso che supportano WPS riportano questo simbolo:



- 1 Sul display LCD della macchina, premere .
- 2 Premere **Rete**.
- 3 Premere **WLAN**.
- 4 Premere **▲** o **▼** per visualizzare **WPS con PIN**.  
Premere **WPS con PIN**.
- 5 Quando compare **Abilitare WLAN?**, premere **Sì** per accettare.  
Viene avviata l'impostazione guidata.  
Per annullare l'operazione, premere **No**.
- 6 Sul display LCD viene visualizzato un PIN di otto cifre e la macchina inizia a cercare un punto di accesso.
- 7 Nella barra dell'indirizzo del browser, digitare l'indirizzo IP del punto di accesso (dispositivo di registrazione <sup>1</sup>).  
<sup>1</sup> Solitamente il dispositivo di registrazione corrisponde al punto di accesso/router WLAN.
- 8 Accedere alla pagina delle impostazioni WPS, digitare il PIN visualizzato sul display LCD al punto 6 nel dispositivo di registrazione e seguire le istruzioni a schermo.

## NOTA

- La pagina di impostazione varia in base al marchio del punto di accesso/router in uso. Vedere il manuale di istruzioni fornito con il punto di accesso/router.
- Per utilizzare come dispositivo di registrazione un computer Windows Vista<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> 7, Windows<sup>®</sup> 8, Windows<sup>®</sup> 8.1 o Windows<sup>®</sup> 10, è necessario registrare prima il computer nella rete. Vedere il manuale di istruzioni fornito con il punto di accesso/router WLAN.
- Se si utilizza come dispositivo di registrazione un computer Windows<sup>®</sup> 7, Windows<sup>®</sup> 8, Windows<sup>®</sup> 8.1 o Windows<sup>®</sup> 10, seguendo le istruzioni a schermo, è possibile installare il driver dello scanner dopo la configurazione wireless. Per installare il pacchetto completo di driver e software, seguire la procedura di installazione riportata nella *Guida di installazione rapida*.

### Windows Vista<sup>®</sup>/Windows<sup>®</sup> 7/Windows<sup>®</sup> 8/Windows<sup>®</sup> 8.1/Windows<sup>®</sup> 10

Se si utilizza il computer come dispositivo di registrazione, effettuare le seguenti operazioni:

#### a Windows Vista<sup>®</sup>

Fare clic su  (**Start**) > **Rete** > **Aggiungi un dispositivo wireless**.

Windows<sup>®</sup> 7

Fare clic su  (**Start**) > **Dispositivi e stampanti** > **Aggiungi dispositivo**.

Windows<sup>®</sup> 8 e Windows<sup>®</sup> 8.1

Spostare il mouse sull'angolo inferiore destro del desktop. Quando viene visualizzata la barra dei menu, fare clic su **Impostazioni** > **Pannello di controllo** > **Dispositivi e stampanti** > **Aggiungi un dispositivo**.

Windows<sup>®</sup> 10

Fare clic su  (**Start**) > **Impostazioni** > **Dispositivi** > **Dispositivi collegati** > **Aggiungi un dispositivo**.

#### b Selezionare la macchina e fare clic su **Avanti**.

#### c Immettere il PIN visualizzato sul display LCD al punto 6, quindi fare clic su **Avanti**.

#### d Selezionare la rete alla quale connettersi, quindi fare clic su **Avanti**.

#### e Fare clic su **Chiudi**.

- 9 Se la connessione al dispositivo wireless viene eseguita correttamente, sul display LCD viene visualizzata l'indicazione **Connessa**.  
Se la connessione non riesce, sul display LCD viene visualizzato un codice di errore. Prendere nota del codice di errore, consultare la sezione *Codici di errore LAN wireless (ADS-2800W / ADS-3600W)* a pagina 90 nella Guida di installazione rapida e correggere l'errore.



### Windows®

L'impostazione della rete wireless è stata completata. Per continuare a installare i driver e il software necessari per utilizzare il dispositivo, inserire il DVD-ROM nell'unità DVD.

### NOTA

Se la schermata Brother non viene visualizzata automaticamente, fare clic su  **(Start) > Computer (Computer locale)**. (Per Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10: fare clic sull'icona  **(Esplora file)** sulla barra delle applicazioni, quindi passare a **Questo computer/Questo PC**.) Fare doppio clic sull'icona di DVD, quindi fare doppio clic su **start.exe**.

### Macintosh

L'impostazione della rete wireless è stata completata. Per continuare a installare i driver e i software necessari all'uso del dispositivo, selezionare **Start Here OSX** dal menu del driver.

## Configurazione in modalità Ad-hoc

### Uso di un nome SSID configurato

Per associare la macchina a un computer che è già nella modalità Ad-hoc con un nome SSID configurato, effettuare le seguenti operazioni.

- 1 Prima di configurare la macchina, si consiglia di prendere nota delle impostazioni della rete wireless. Queste informazioni servono per proseguire con la configurazione. Controllare e registrare le impostazioni correnti della rete wireless del computer da cui si effettua la connessione.

### NOTA

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

Nome della rete (SSID)

Modalità di comunicazione	Modalità di crittografia	Chiave di rete
Ad-hoc	NONE	—
	WEP	

### Ad esempio:

Nome della rete (SSID)
GALILEO

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

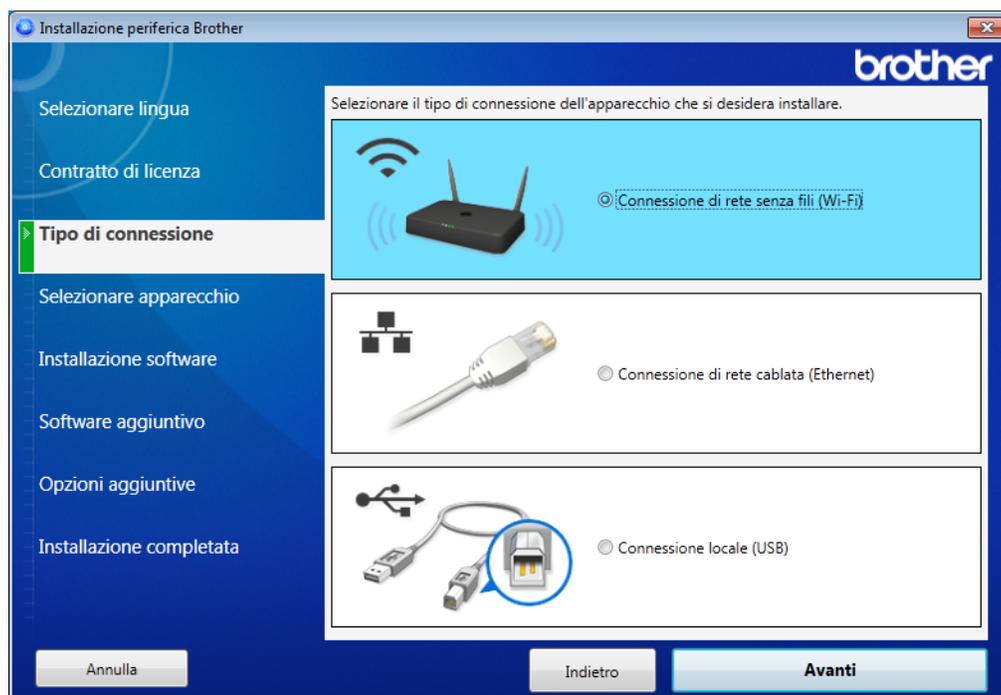
### NOTA

La macchina Brother supporta solo l'uso della prima chiave WEP.

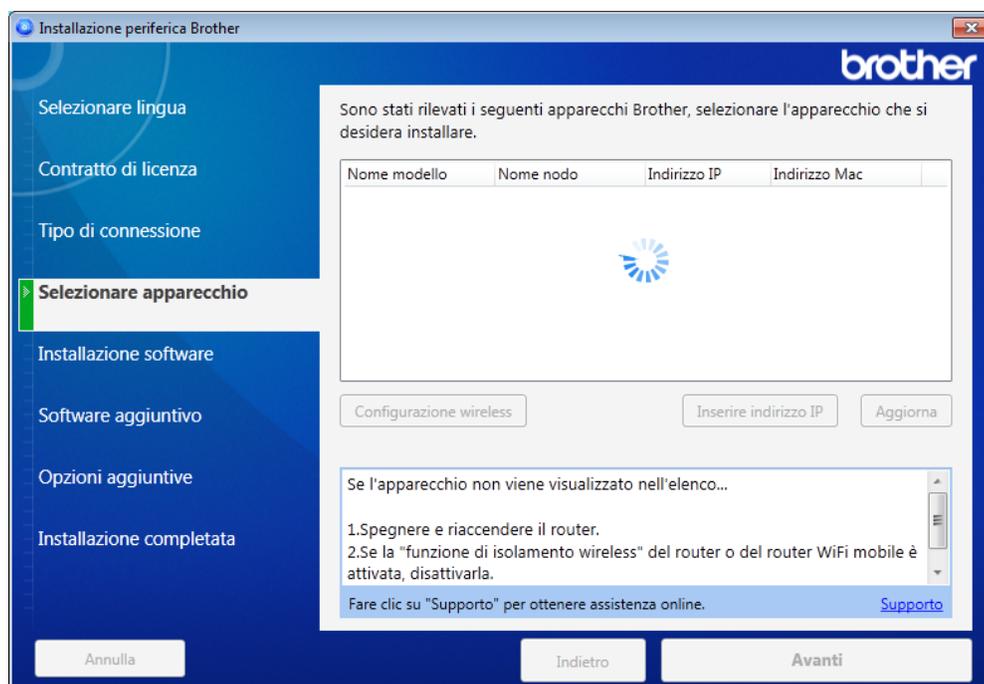
2 Effettuare una delle seguenti operazioni.

■ Windows®

- a Inserire il DVD-ROM in dotazione nell'unità DVD-ROM.
- b Selezionare **Connessione di rete senza fili (Wi-Fi)**, quindi fare clic su **Avanti**.



c Fare clic su **Configurazione wireless**.

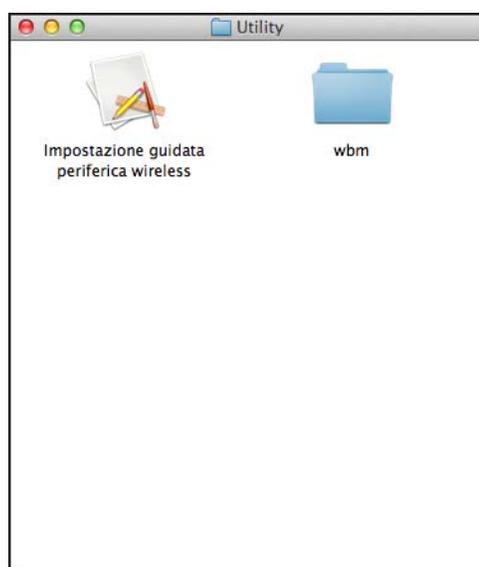


■ Macintosh

- a Scaricare il pacchetto completo con driver e software dal Brother Solutions Center ([support.brother.com](http://support.brother.com)).
- b Fare doppio clic sull'icona **BROTHER** sul desktop.
- c Fare doppio clic su **Utility**.



- d Fare doppio clic su **Impostazione guidata periferica wireless**.

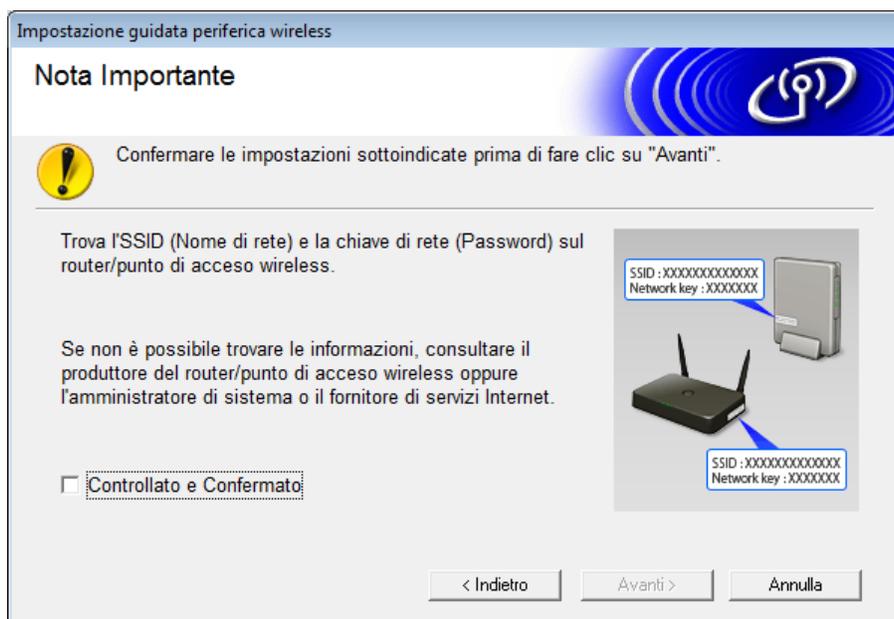


- 3 Selezionare **Installazione con un cavo USB (consigliato)**, quindi fare clic su **Avanti**. Si consiglia di utilizzare temporaneamente un cavo USB.



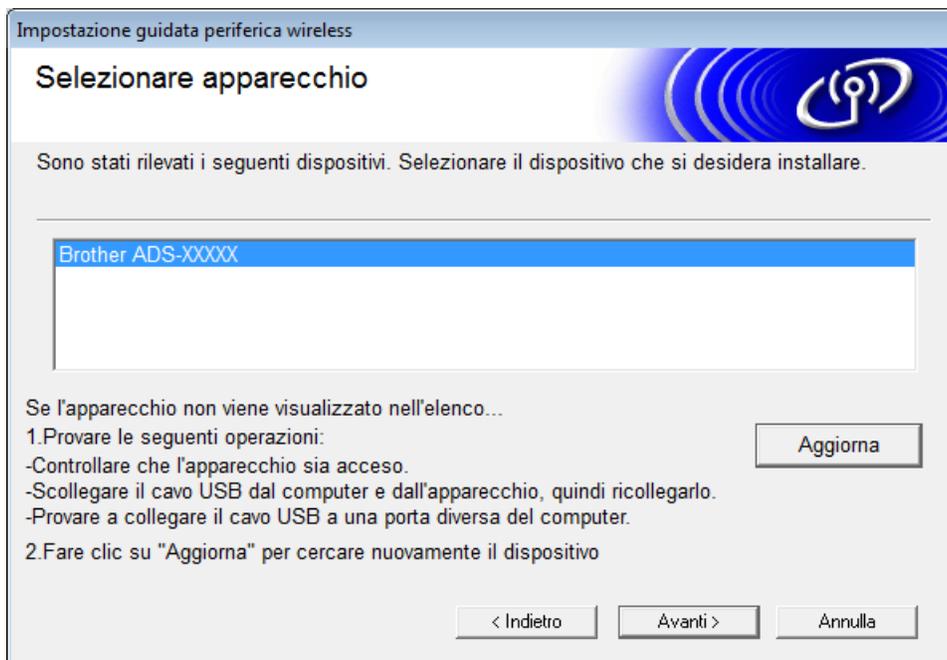
## NOTA

Se viene visualizzata questa schermata, leggere le **Nota Importante**. Confermare il nome SSID e la chiave di rete, selezionare la casella di controllo **Controllato e Confermato**, quindi fare clic su **Avanti**.



- 4 Collegare temporaneamente il cavo USB al computer e alla macchina. Se viene visualizzata la schermata di conferma, fare clic su **Avanti**.

5 Fare clic su **Avanti**. (Solo Windows®)



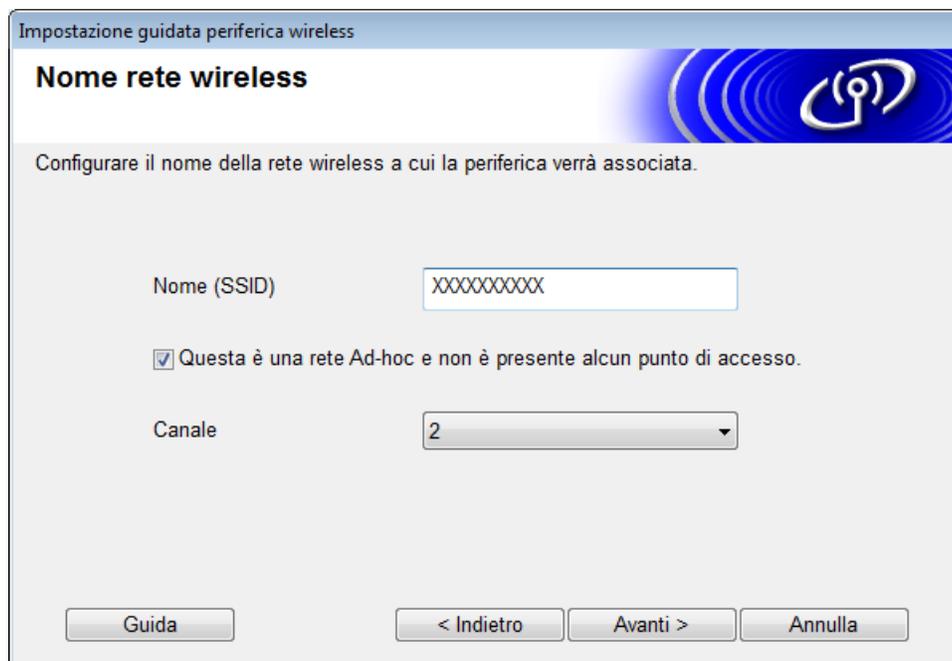
6 Fare clic su **Avanzate**.



## NOTA

Se l'elenco è vuoto, controllare che il punto di accesso sia acceso e stia trasmettendo il nome SSID, quindi verificare se la macchina e il computer si trovano entro il raggio di azione della comunicazione wireless. Quindi fare clic su **Aggiorna**.

- 7 Fare clic su **Questa è una rete Ad-hoc e non è presente alcun punto di accesso**, quindi fare clic su **Avanti**.



The screenshot shows a window titled "Impostazione guidata periferica wireless" with a sub-header "Nome rete wireless". Below the sub-header is the instruction "Configurare il nome della rete wireless a cui la periferica verrà associata." There are three main fields: "Nome (SSID)" with a text box containing "XXXXXXXXXX", a checked checkbox labeled "Questa è una rete Ad-hoc e non è presente alcun punto di accesso.", and "Canale" with a dropdown menu showing "2". At the bottom, there are four buttons: "Guida", "< Indietro", "Avanti >", and "Annulla".

- 8 Selezionare dei valori dagli elenchi a discesa **Metodo autenticazione** e **Modalità di crittografia**, immettere una chiave di rete nel campo **Chiave di rete**, quindi fare clic su **Avanti**.



The screenshot shows a window titled "Impostazione guidata periferica wireless" with a sub-header "Metodo di autenticazione e modalità di crittografia". Below the sub-header is the instruction "Configurare il metodo di autenticazione e la modalità di crittografia". There are four main fields: "Nome (SSID)" with a text box containing "XXXXXXXXXX", "Metodo autenticazione" with a dropdown menu showing "Sistema aperto", "Metodo di autenticazione interna" with an empty dropdown menu, and "Modalità di crittografia" with a dropdown menu showing "Nessuna". There is also an empty text box for "Chiave di rete". At the bottom, there are four buttons: "Guida", "< Indietro", "Avanti >", and "Annulla".

- 9 Fare clic su **Avanti**. La macchina riceve le impostazioni. Nell'esempio seguente la modalità di crittografia è WEP.



- 10 Scollegare il cavo USB tra il computer e la macchina.
- 11 Fare clic su **Fine**.

## Configurazione della macchina per una rete wireless tramite l'impostazione guidata del pannello di controllo della macchina

Prima di configurare la macchina, si consiglia di prendere nota delle impostazioni della rete wireless. Queste informazioni servono per proseguire con la configurazione.

- 1 Controllare e prendere nota delle impostazioni correnti della rete wireless del computer da cui si effettua la connessione.

Nome della rete (SSID)

Chiave di rete

Ad esempio:

Nome della rete (SSID)
GALILEO

Chiave di rete
12345

### NOTA

- Il punto di accesso/router in uso potrebbe supportare diverse chiavi WEP, tuttavia la macchina Brother supporta solo l'uso della prima chiave WEP.
- Se si necessita di assistenza durante l'impostazione e si desidera contattare l'Assistenza clienti Brother, assicurarsi di avere a portata di mano il nome SSID (Nome della rete) e la chiave di rete. Gli addetti all'assistenza non possono recuperare queste informazioni.
- Per proseguire con l'impostazione wireless, è necessario conoscere queste informazioni (SSID e chiave di rete).

#### Come reperire queste informazioni

- a Consultare la documentazione fornita dal produttore del punto di accesso/router.
- b Il nome SSID iniziale potrebbe essere il nome del produttore o il nome del modello.
- c Se non si conoscono le informazioni sulla sicurezza, consultare il produttore del router, l'amministratore di sistema o il provider Internet.

- 2 Sul display LCD della macchina Brother, premere  > Rete > WLAN > Imp. guidata.

- 3 La macchina rileva la rete, quindi visualizza un elenco di valori SSID disponibili. Quando viene visualizzato l'elenco di nomi SSID, premere ▲ o ▼ per visualizzare il nome SSID della rete alla quale connettersi, quindi premere il nome SSID.

4 Premere OK.

5 Effettuare una delle seguenti operazioni.

- Se si utilizza un metodo di autenticazione e crittografia che richiede una chiave di rete, immettere la chiave di rete annotata al primo punto.  
Dopo aver immesso tutti i caratteri, premere OK e quindi premere Sì per applicare le impostazioni.
- Se il metodo di autenticazione è Sistema aperto e la modalità di crittografia è Nessuno, procedere con il punto successivo.
- Se il punto di accesso/router WLAN supporta il WPS, viene visualizzato il messaggio `Il punto di accesso/router selezionato supporta WPS. Usare WPS? Per collegarsi alla macchina tramite la modalità wireless automatica, premere Sì. Se è stata selezionata l'opzione No (Manuale), immettere la chiave di rete annotata al primo punto. Quando viene visualizzato il messaggio 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.`

6 La macchina tenta di collegarsi al dispositivo wireless selezionato.

Se la connessione al dispositivo wireless viene eseguita correttamente, sul display LCD della macchina viene visualizzato il messaggio `Connessa`.

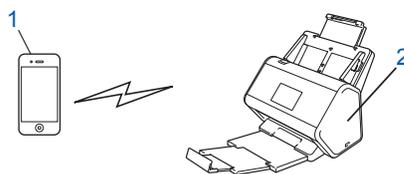
L'impostazione della rete wireless è stata completata. Per installare i driver e il software necessari al funzionamento della macchina, inserire il DVD-ROM di installazione nell'unità DVD del computer oppure accedere alla sezione **Download** relativa al proprio modello di macchina del Brother Solutions Center all'indirizzo [support.brother.com](http://support.brother.com)

## Uso di Wi-Fi Direct®

- Scansioni dal dispositivo mobile tramite Wi-Fi Direct®
- Configurazione della rete Wi-Fi Direct®
- Configurazione delle impostazioni di rete di Wi-Fi Direct® dal pannello di controllo della macchina

### Scansioni dal dispositivo mobile tramite Wi-Fi Direct®

Wi-Fi Direct® è uno dei metodi di configurazione wireless sviluppati dalla Wi-Fi Alliance®. Consente di configurare una rete wireless protetta tra la macchina Brother e un dispositivo mobile, come un dispositivo Android™, Windows® Phone, iPhone, iPod touch o iPad senza usare un punto di accesso. Wi-Fi Direct® supporta la configurazione di rete wireless tramite il metodo rapido o il Metodo PIN di Wi-Fi Protected Setup™ (WPS). È possibile configurare la rete wireless anche impostando manualmente un nome SSID e una password. La funzione Wi-Fi Direct® della macchina Brother supporta la sicurezza WPA2™ con crittografia AES.



#### 1 Dispositivo mobile

#### 2 Macchina Brother

### NOTA

- La macchina Brother può essere utilizzata sia in una rete cablata che in una rete wireless, ma è possibile utilizzare un solo metodo di connessione alla volta. La connessione Wi-Fi Direct®, tuttavia, può essere usata sia in concomitanza di una connessione di rete wireless sia in concomitanza di una connessione di rete cablata.
- Il dispositivo Wi-Fi Direct® supportato può diventare Proprietario gruppo (P/G) Quando si configurare la rete Wi-Fi Direct®, il P/G funziona da punto di accesso.
- Non è possibile utilizzare contemporaneamente la modalità Ad-hoc e Wi-Fi Direct®. Per attivare una delle due funzioni occorre che l'altra sia disattivata. Se è stata attivata la modalità Ad-hoc, per utilizzare Wi-Fi Direct®, impostare il Rete I/F su "LAN cablata" oppure disabilitare la modalità Ad-hoc e collegare la macchina Brother al punto di accesso.

## Configurazione della rete Wi-Fi Direct®

Configurazione delle impostazioni di rete di Wi-Fi Direct® dal pannello di controllo della macchina.

### ■ Panoramica della configurazione di rete Wi-Fi Direct®

Le seguenti istruzioni indicano cinque metodi per configurare la macchina Brother in un ambiente di rete wireless. Selezionare il metodo più appropriato per il proprio ambiente.

- Configurazione della rete Wi-Fi Direct® con metodo rapido
- Configurazione della rete Wi-Fi Direct® con metodo rapido di Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Configurazione della rete Wi-Fi Direct® con metodo PIN
- Configurazione della rete Wi-Fi Direct® con metodo PIN di Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Configurazione manuale della rete Wi-Fi Direct®

## Panoramica della configurazione di rete Wi-Fi Direct®

Le seguenti istruzioni indicano cinque metodi per configurare la macchina Brother in un ambiente di rete wireless. Selezionare il metodo più appropriato per il proprio ambiente.

Verificare la configurazione sul proprio dispositivo mobile.

### 1 Il dispositivo mobile supporta Wi-Fi Direct®?

Opzione	Descrizione
Sì	Passare al punto 2.
No	Passare al punto 3.

### 2 Il dispositivo mobile supporta il metodo rapido di Wi-Fi Direct®?

Opzione	Descrizione
Sì	Vedere <i>Configurazione della rete Wi-Fi Direct® con metodo rapido</i> a pagina 33.
No	Vedere <i>Configurazione della rete Wi-Fi Direct® con metodo PIN</i> a pagina 34.

### 3 Il dispositivo mobile supporta Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Opzione	Descrizione
Sì	Passare al punto 4.
No	Vedere <i>Configurazione manuale della rete Wi-Fi Direct®</i> a pagina 37.

4 Il dispositivo mobile supporta il metodo rapido di Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Opzione	Descrizione
Sì	Vedere <i>Configurazione della rete Wi-Fi Direct® con metodo rapido di Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)</i> a pagina 34.
No	Vedere <i>Configurazione della rete Wi-Fi Direct® con metodo PIN di Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)</i> a pagina 35.

Per utilizzare la funzionalità Brother iPrint&Scan in una rete Wi-Fi Direct® configurata con metodo rapido o con metodo PIN, il dispositivo usato per configurare Wi-Fi Direct® deve disporre di Android™ 4.0 o versione successiva.

## Configurazione della rete Wi-Fi Direct® con metodo rapido

Se il dispositivo mobile supporta Wi-Fi Direct®, per configurare la rete Wi-Fi Direct®, effettuare le seguenti operazioni.

### NOTA

Quando la macchina riceve la richiesta Wi-Fi Direct® dal dispositivo mobile, sul display LCD viene visualizzato il messaggio *Richiesta di connessione Wi-Fi Direct ricevuta*. Premere [OK] per collegarsi. Premere OK per effettuare il collegamento.

- 1 Premere  > Rete > Wi-Fi Direct > Interruttore.
- 2 Quando sul display LCD della macchina appare il messaggio *Attivare Wi-Fi Direct su altro dispositivo*. Quindi premere [OK]., attivare Wi-Fi Direct® sul proprio dispositivo mobile (per istruzioni consultare la guida dell'utente del dispositivo mobile). Per avviare l'impostazione di Wi-Fi Direct®, premere OK sulla macchina. Per annullare l'operazione, premere .
- 3 Effettuare una delle seguenti operazioni.
  - Se la macchina Brother è Proprietario gruppo (P/G), collegare direttamente il dispositivo mobile alla macchina.
  - Se la macchina Brother non è il P/G, visualizza i nomi dei dispositivi che consentono di configurare una rete Wi-Fi Direct®. Selezionare il dispositivo mobile al quale connettersi e premere OK. Rilevare nuovamente i dispositivi disponibili premendo *Nuova scans*.
- 4 Se il dispositivo mobile si collega correttamente, sul display LCD della macchina viene visualizzato il messaggio *Connessa*. L'impostazione della rete Wi-Fi Direct® è stata completata.

## Configurazione della rete Wi-Fi Direct® con metodo rapido di Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Se il dispositivo mobile supporta WPS (PBC: (PBC: Push Button Configuration), per configurare la rete Wi-Fi Direct®, effettuare le seguenti operazioni.

### NOTA

Quando la macchina riceve la richiesta Wi-Fi Direct® dal dispositivo mobile, sul display LCD viene visualizzato il messaggio `Richiesta di connessione Wi-Fi Direct ricevuta`. Premere [OK] per collegarsi. Premere OK per effettuare il collegamento.

- 1 Premere  > Rete > Wi-Fi Direct > Prop. Gruppo.
- 2 Premere Sì.
- 3 Per selezionare l'opzione Interruttore, scorrere verso l'alto o verso il basso oppure premere ▲ o ▼. Premere Interruttore.
- 4 Quando compare `Attivare Wi-Fi Direct?`, premere Sì per accettare. Per annullare l'operazione, premere No.
- 5 Quando sul display LCD della macchina appare il messaggio `Attivare Wi-Fi Direct su altro dispositivo`. Quindi premere [OK]., attivare sul proprio dispositivo mobile il metodo configurazione rapido WPS (per istruzioni consultare la guida dell'utente del dispositivo mobile). Premere OK sulla macchina Brother.  
Viene avviata l'impostazione di Wi-Fi Direct®. Per annullare l'operazione, premere .
- 6 Se il dispositivo mobile si collega correttamente, sul display LCD della macchina viene visualizzato il messaggio `Connessa`.  
L'impostazione della rete Wi-Fi Direct® è stata completata.

## Configurazione della rete Wi-Fi Direct® con metodo PIN

Se il dispositivo mobile supporta Wi-Fi Direct®, con metodo PIN, per configurare la rete Wi-Fi Direct®, effettuare le seguenti operazioni.

### NOTA

Quando la macchina riceve la richiesta Wi-Fi Direct® dal dispositivo mobile, sul display LCD viene visualizzato il messaggio `Richiesta di connessione Wi-Fi Direct ricevuta`. Premere [OK] per collegarsi. Premere OK per effettuare il collegamento.

- 1 Premere  > Rete > Wi-Fi Direct > Codice PIN.
- 2 Quando compare `Attivare Wi-Fi Direct?`, premere Sì per accettare. Per annullare l'operazione, premere No.
- 3 Quando sul display LCD della macchina appare il messaggio `Attivare Wi-Fi Direct su altro dispositivo`. Quindi premere [OK]., attivare Wi-Fi Direct® sul proprio dispositivo mobile (per istruzioni consultare la guida dell'utente del dispositivo mobile). Per avviare l'impostazione di Wi-Fi Direct®, premere OK sulla macchina. Per annullare l'operazione, premere .

- 4 Effettuare una delle seguenti operazioni.
- Se la macchina Brother è Proprietario gruppo (P/G), attende una richiesta di connessione dal dispositivo mobile. Quando viene visualizzato il messaggio `Codice PIN`, immettere nella macchina il PIN visualizzato sul dispositivo mobile. Premere `OK` per completare l'impostazione.
- Se la macchina Brother visualizza il PIN, immettere il PIN sul dispositivo mobile.
- Se la macchina Brother non è il P/G, visualizza i nomi dei dispositivi che consentono di configurare una rete Wi-Fi Direct®. Selezionare il dispositivo mobile al quale connettersi e premere `OK`.
- Rilevare nuovamente i dispositivi disponibili premendo `Nuova scans`.
- 5 Effettuare una delle seguenti operazioni.
- Premere `Visualizza PIN` per visualizzare il PIN sulla macchina e immettere il PIN sul dispositivo mobile. Passare al punto successivo.
  - Per immettere nella macchina un PIN visualizzato sul dispositivo mobile, premere `Immetti PIN` quindi premere `OK`. Passare al punto successivo.
- Se il dispositivo mobile non visualizza un PIN, premere  sulla macchina Brother.
- Tornare al primo punto e riprovare.
- 6 Se il dispositivo mobile si collega correttamente, sul display LCD della macchina viene visualizzato il messaggio `Connessa`.
- L'impostazione della rete Wi-Fi Direct® è stata completata.

## Configurazione della rete Wi-Fi Direct® con metodo PIN di Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Se il dispositivo mobile supporta il metodo PIN di Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), per configurare la rete Wi-Fi Direct®, effettuare le seguenti operazioni.

### NOTA

Quando la macchina riceve la richiesta Wi-Fi Direct® dal dispositivo mobile, sul display LCD viene visualizzato il messaggio `Richiesta di connessione Wi-Fi Direct ricevuta`. Premere `[OK]` per collegarsi. Premere `OK` per effettuare il collegamento.

- 1 Premere  > Rete > Wi-Fi Direct > Prop. Gruppo.
- 2 Premere `Sì`.
- 3 Per selezionare l'opzione `Codice PIN`, scorrere verso l'alto o verso il basso oppure premere `▲` o `▼`. Premere `Codice PIN`.
- 4 Quando compare `Attivare Wi-Fi Direct?`, premere `Sì` per accettare. Per annullare l'operazione, premere `No`.

- 5 Quando viene visualizzato il messaggio `Attivare Wi-Fi Direct` su altro dispositivo. Quindi premere `[OK]`., attivare il metodo di configurazione PIN WPS del dispositivo (per istruzioni consultare la guida dell'utente del dispositivo mobile), quindi premere `OK` sulla macchina Brother. Viene avviata l'impostazione di Wi-Fi Direct®. Per annullare l'operazione, premere .
- 6 La macchina attende una richiesta di connessione da parte del dispositivo mobile. Quando viene visualizzato il messaggio `Codice PIN`, immettere nella macchina il PIN visualizzato sul dispositivo mobile. Premere `OK`.
- 7 Se il dispositivo mobile si collega correttamente, sul display LCD della macchina viene visualizzato il messaggio `Connessa`.  
L'impostazione della rete Wi-Fi Direct® è stata completata.

## Configurazione manuale della rete Wi-Fi Direct®

Se il dispositivo mobile non supporta Wi-Fi Direct® o WPS, è necessario configurare la rete Wi-Fi Direct® manualmente.

### NOTA

Quando la macchina riceve la richiesta Wi-Fi Direct® dal dispositivo mobile, sul display LCD viene visualizzato il messaggio `Richiesta di connessione Wi-Fi Direct ricevuta`. Premere [OK] per collegarsi. Premere OK per effettuare il collegamento.

- 1 Premere  > Rete > Wi-Fi Direct > Manuale.
- 2 Quando compare `Attivare Wi-Fi Direct?`, premere Sì per accettare. Per annullare l'operazione, premere No.
- 3 La macchina visualizza il nome SSID e la password per due minuti. Accedere alla schermata di impostazione della rete wireless del dispositivo mobile e immettere il nome SSID e la password.
- 4 Se il dispositivo mobile si collega correttamente, sul display LCD della macchina viene visualizzato il messaggio `Connessa`.  
L'impostazione della rete Wi-Fi Direct® è stata completata.

## Panoramica

Per gestire la macchina da un computer della rete tramite Hypertext Transfer Protocol (HTTP) o Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS), è possibile utilizzare un normale browser Web.

- Ottenere informazioni sullo stato, sulla manutenzione e sulla versione software della macchina Brother e del server di scansione.
- Modificare i dati di configurazione di rete e della macchina (vedere *Configurazione delle impostazioni della macchina* a pagina 39).
- Configurare le impostazioni per limitare l'accesso non autorizzato di terzi.
  - Vedere *Impostazione di una password di accesso* a pagina 40.
  - Vedere *Configurazione dell'autenticazione LDAP con Active Directory (ADS-2800W / ADS-3600W)* a pagina 43.
- Configurare/Modificare le impostazioni di rete.
  - Vedere *Modifica della configurazione Scansione su FTP* a pagina 49.
  - Vedere *Modifica della configurazione Scansione su SFTP* a pagina 50.
  - Vedere *Modifica della configurazione Scansione su rete (Windows®)* a pagina 52.
  - Vedere *Sincronizzazione con il server Sntp* a pagina 47.
  - Vedere *Operazioni LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W)* a pagina 44.
  - Vedere *Configurazione delle impostazioni avanzate TCP/IP* a pagina 56.
- Importazione/esportazione della rubrica. (Vedere *Importazione/esportazione della rubrica (ADS-2800W / ADS-3600W)* a pagina 58.)

### NOTA

Si consiglia di utilizzare Microsoft® Internet Explorer® 8.0/10.0/11.0 per Windows® e Safari 8.0 per Macintosh. Assicurarsi che sul browser Web siano stati abilitati Javascript e i cookie. Se si utilizza un browser Web diverso, accertarsi che sia compatibile con HTTP 1.0 e HTTP 1.1.

La rete deve poter utilizzare il protocollo TCP/IP e il server di scansione e il computer devono disporre di indirizzi IP validi.

## Configurazione delle impostazioni della macchina

- 1 Avviare la Gestione pagina Web.
  - a Avviare il browser Web.
  - b Nella barra dell'indirizzo del browser, digitare l'indirizzo IP della macchina.  
Ad esempio: `http://192.168.1.2`.

### NOTA

- Se si utilizza un Domain Name System (DNS) o si abilita un nome NetBIOS, è possibile immettere al posto dell'indirizzo IP un altro nome, ad esempio "ScannerCondiviso".
  - Ad esempio:  
`http://ScannerCondiviso/`
- Se si abilita un nome NetBIOS, è inoltre possibile utilizzare il nome del nodo.
  - Ad esempio:  
`http://brwxxxxxxxxxxxxx/`
- Il nome NetBIOS è reperibile nel pannello di controllo della macchina come `Nome nodo`.
- Se si desidera utilizzare il protocollo HTTPS per configurare le impostazioni attraverso la Gestione pagina Web, è necessario configurare un certificato CA prima di avviare la Gestione pagina Web. Vedere *Gestione di più certificati* a pagina 69.

- 2 Per impostazione predefinita non è richiesta alcuna password. Digitarne una, se è stata impostata, e fare quindi clic su .
- 3 A questo punto è possibile configurare le impostazioni della macchina.

### NOTA

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

## Impostazione di una password di accesso

Si consiglia di impostare una password di accesso per impedire l'accesso non autorizzato alla Gestione pagina Web.

- 1 Avviare la Gestione pagina Web e accedere alla macchina Brother (vedere punto ❶ a pagina 39).
- 2 Quando viene visualizzata la schermata della Gestione pagina Web, fare clic sulla scheda **Amministratore**, quindi selezionare **Password di accesso** nella barra di navigazione sulla sinistra.
- 3 Digitare la password da utilizzare (fino a 32 caratteri).
- 4 Digitare nuovamente la password nel campo **Conferma nuova password**.
- 5 Fare clic su **Invia**.  
Al successivo accesso alla Gestione pagina Web, immettere la password nella casella **Accesso** e fare clic su .  
Al termine, uscire dall'applicazione facendo clic su .

### NOTA

---

È possibile impostare una password di accesso anche facendo clic su **Configurare la password** nella Gestione pagina Web.

---

# Uso dell'autenticazione LDAP

## Introduzione all'autenticazione LDAP

---

L'Autenticazione LDAP limita l'uso della macchina Brother. Se si attiva l'autenticazione LDAP, il pannello di controllo della macchina viene bloccato. Non è possibile modificare le impostazioni della macchina finché non si immette un ID utente e una password.

- Durante l'invio dei dati scansionati a un server e-mail, ottiene l'indirizzo e-mail dal server LDAP a seconda dell'ID dell'utente.  
Per utilizzare questa funzione, selezionare l'opzione **Otteni indirizzo e-mail**. Quando la macchina invia dati di scansione a un server e-mail, l'indirizzo e-mail dell'utente viene impostato come mittente oppure, se si desidera inviare i dati scansionati al proprio indirizzo e-mail, come destinatario.

È possibile modificare le impostazioni di autenticazione LDAP tramite la Gestione pagina Web o BRAdmin Professional 3 (solo per Windows®).

## Configurazione dell'autenticazione LDAP tramite Gestione pagina Web

---

- 1 Avviare il browser Web.
- 2 Digitare "http://indirizzo IP della macchina" nella barra dell'indirizzo del browser (dove "indirizzo IP della macchina" indica l'indirizzo IP della macchina).  
Ad esempio:  
http://192.168.1.2
- 3 Fare clic sulla scheda **Amministratore**.
- 4 Sulla barra di navigazione a sinistra fare clic sul menu **Funzione limitazione utente**.
- 5 Selezionare **Autenticazione LDAP**.
- 6 Fare clic su **Invia**.
- 7 Nella barra di navigazione a sinistra, selezionare **Autenticazione LDAP**.

- 8 Configurare le seguenti impostazioni:

Opzione	Descrizione
<b>Memorizza ID utente</b>	Selezionare questa opzione per salvare il proprio ID utente.
<b>Indirizzo server LDAP</b>	Immettere l'indirizzo IP o il nome server (ad esempio ad.esempio.com) del server LDAP.
<b>Ottieni indirizzo e-mail</b>	Selezionare questa opzione per ottenere l'indirizzo e-mail della macchina dal server LDAP.
<b>Porta server LDAP</b>	Immettere il numero di porta del server LDAP.
<b>Cartella principale di ricerca LDAP</b>	Immettere la il percorso principale di ricerca LDAP.
<b>Attributo nome (Chiave di ricerca)</b>	Immettere l'attributo che si desidera utilizzare come chiave di ricerca.

- 9 Fare clic su **Invia**.

## Accedere alle impostazioni della macchina tramite il pannello di controllo della macchina

### NOTA

Quando si abilita l'autenticazione LDAP, il pannello di controllo della macchina viene bloccato finché non si immette l'ID utente e la password sul pannello di controllo della macchina stessa.

- 1 Tramite touchscreen del pannello di controllo della macchina, immettere l'ID utente e la password.
- 2 Premere OK.
- 3 Se l'autenticazione avviene correttamente, il pannello di controllo della macchina viene sbloccato.

## Limitazione degli utenti

### Configurazione dell'autenticazione LDAP con Active Directory (ADS-2800W / ADS-3600W)

L'Autenticazione Active Directory limita l'uso della macchina Brother. Se si attiva l'autenticazione con Active Directory, il pannello di controllo della macchina viene bloccato. Per utilizzare le funzioni di scansione, immettere un ID utente, un nome di dominio e una password.

#### NOTA

- L'autenticazione con Active Directory supporta l'autenticazione Kerberos.
- Per prima cosa è necessario configurare il Simple Network Time Protocol (SNTP) (server dell'ora di rete).

- 1 Avviare la Gestione pagina Web e accedere alla macchina Brother (vedere punto ❶ a pagina 39).
- 2 Fare clic sulla scheda **Amministratore**.
- 3 Sulla barra di navigazione a sinistra fare clic sul menu **Funzione limitazione utente**.
- 4 Selezionare **Autenticazione Active Directory**.
- 5 Fare clic su **Invia**.
- 6 Sulla barra di navigazione a sinistra selezionare **Autenticazione Active Directory**.
- 7 Configurare le seguenti impostazioni:
  - **Memorizza ID utente**  
Selezionare questa opzione per salvare il proprio ID utente.
  - **Indirizzo server Active Directory**  
Immettere l'indirizzo IP o il nome del server (ad esempio: ad.esempio.com) del server di Active Directory.
  - **Nome dominio Active Directory**  
Immettere il nome dominio della Active Directory.
  - **Protocollo e metodo di autenticazione**  
Selezionare il protocollo e il metodo di autenticazione.
  - **Ottieni indirizzo e-mail**  
Selezionare questa opzione per ottenere l'indirizzo e-mail della macchina dal server LDAP (disponibile solo per il metodo di autenticazione **LDAP + Kerberos**).
  - **Ottieni directory home utente**  
Selezionare questa opzione per ottenere la propria directory principale e impostarla come destinazione delle scansioni su rete.

■ **Porta server LDAP**

Immettere il numero di porta server LDAP (disponibile solo per il metodo di autenticazione **LDAP + kerberos**).

■ **Cartella principale di ricerca LDAP**

Immettere la cartella principale di ricerca LDAP (disponibile solo per il metodo di autenticazione **LDAP + kerberos**).

■ **Trova DNS**

Seguire le istruzioni a schermo.

■ **SNTP**

Per ulteriori informazioni sul protocollo SNTP, vedere pagina 47.

8 Fare clic su **Invia**.

### **Sblocco della macchina se l'autenticazione con Active Directory è attivata**

- 1 Sul display LCD della macchina, utilizzare il touchscreen per immettere **ID utente e Password**.
- 2 Premere **OK**.
- 3 Dopo l'autenticazione dei dati, il pannello di controllo si sblocca ed è possibile utilizzare le funzioni di scansione.

### **NOTA**

Se l'**Autenticazione Active Directory** è attivata, non è possibile modificare nessuna impostazione.

### **Operazioni LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W)**

Il protocollo LDAP consente di cercare gli indirizzi e-mail presenti sul server utilizzando la funzione Scansione su server e-mail.

### **Modifica della configurazione LDAP**

- 1 Avviare la Gestione pagina Web e accedere alla macchina Brother (vedere punto 1 a pagina 39).
- 2 Sulla pagina web della macchina, fare clic su **Rete**.
- 3 Sulla barra di navigazione a sinistra fare clic su **Protocollo**.
- 4 Selezionare la casella di controllo **LDAP** e fare clic su **Invia**.
- 5 Per attivare la configurazione, riavviare la macchina Brother.
- 6 Sul computer, nella scheda **Rubrica** della Gestione pagina Web, sulla barra di navigazione a sinistra selezionare **LDAP**.
- 7 Configurare le seguenti impostazioni LDAP.

■ **Indirizzo server LDAP**

■ **Porta** (il numero di porta predefinito è 389)

■ **Cartella principale di ricerca**

■ **Autenticazione**

■ **Nome utente**

La disponibilità di questa opzione dipende dal metodo di autenticazione utilizzato.

■ **Password**

La disponibilità di questa opzione dipende dal metodo di autenticazione utilizzato.

■ **Indirizzo server Kerberos**

La disponibilità di questa opzione dipende dal metodo di autenticazione utilizzato.

■ **SNTP**

■ **Timeout per LDAP**

■ **Attributo nome (Chiave di ricerca)**

■ **Attributo e-mail**

8 Al termine, fare clic su **Invia**. Sulla pagina del risultato del test, assicurarsi che lo **Stato** sia **OK**.

## NOTA

- Il protocollo LDAP non supporta Cinese semplificato, Cinese tradizionale e Coreano.
- Se il server LDAP supporta l'autenticazione Kerberos, per l'impostazione di **Autenticazione**, si consiglia di selezionare Kerberos. Questa autenticazione garantisce un'autenticazione sicura tra server LDAP e macchina dell'utente. È necessario configurare il protocollo SNTP (server dell'ora di rete) oppure impostare correttamente la data, l'ora e il fuso orario per l'autenticazione Kerberos nel pannello di controllo della macchina (per informazioni sull'impostazione SNTP, vedere *Sincronizzazione con il server SNTP* a pagina 47).

## Modifica della configurazione LDAP tramite il pannello di controllo della macchina (ADS-2800W / ADS-3600W)

Dopo aver configurato le impostazioni LDAP, utilizzare la ricerca LDAP della macchina per trovare gli indirizzi e-mail.

- 1 Caricare il documento da scansionare e da inviare tramite e-mail alla macchina.
- 2 Sul display LCD della macchina, premere `a server e-mail`.
- 3 Premere `Rubrica`.
- 4 Premere  per avviare la ricerca.

- 5 Immettere i caratteri iniziali per la ricerca utilizzando i pulsanti del display LCD.

### NOTA

---

- È possibile immettere fino a 15 caratteri.
  - Per ulteriori informazioni su come immettere il testo, vedere *Immissione di testo (ADS-2800W / ADS-3600W)* nella *Guida dell'utente*.
- 

- 6 Premere OK.  
I risultati della ricerca LDAP vengono visualizzati sul display LCD; i risultati contenuti nella rubrica locale sono contrassegnati dall'icona . Se non vengono individuate corrispondenze sul server e nella rubrica locale, sul display LCD compare il messaggio *Impossibile trovare i risultati*.
- 7 Premere ▲ o ▼ per scorrere fino a trovare il nome desiderato, quindi premere sul nome.
- 8 Se i risultati includono più di un indirizzo e-mail, premere l'indirizzo e-mail desiderato.
- 9 Premere *Applica*.
- 10 Premere OK.

### NOTA

---

Premere *Opzioni* per regolare le impostazioni di scansione prima di procedere con la scansione del documento.

---

- 11 Premere *Inizio*.

### NOTA

---

- La funzione LDAP della macchina supporta LDAPv3.
  - Per ulteriori informazioni, fare clic su  a destra della schermata di impostazione LDAP.
-

## Sincronizzazione con il server SNTP

SNTP (Simple Network Time Protocol) è il protocollo usato per sincronizzare l'ora utilizzata dalla macchina per l'autenticazione con il server dell'ora SNTP (non si tratta dell'ora visualizzata sul display LCD della macchina). È possibile sincronizzare regolarmente l'ora della macchina con l'ora UTC (Coordinated Universal Time) fornita dal server dell'ora SNTP.

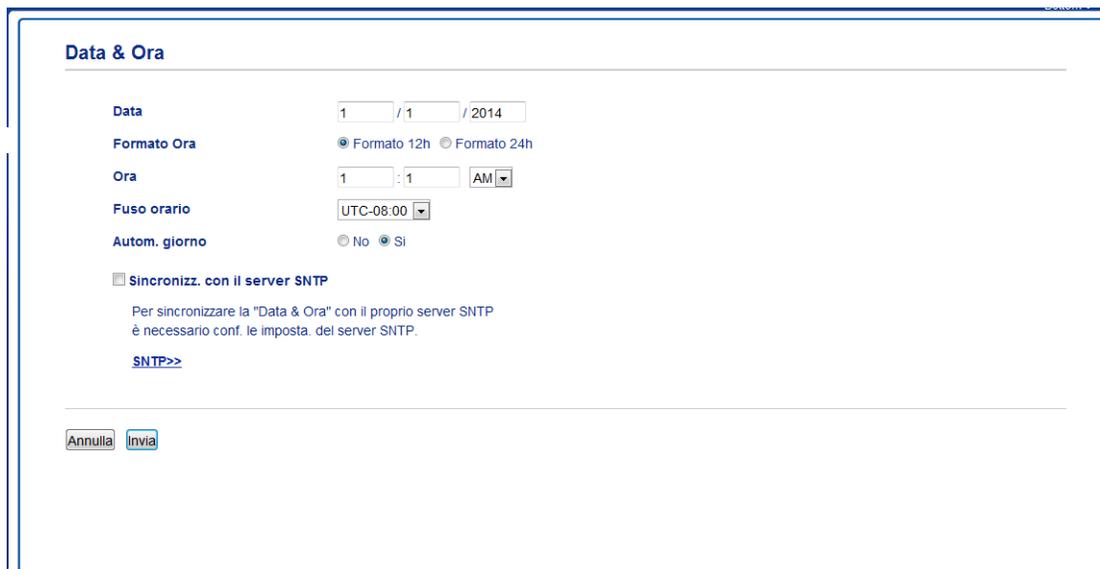
### NOTA

- Questa funzione non è disponibile in alcuni paesi.
- Ad eccezione di Data & Ora, la funzionalità SNTP è operativa senza modificare nessuna delle impostazioni iniziali.

- 1 Avviare la Gestione pagina Web e accedere alla macchina Brother (vedere punto ❶ a pagina 39).
- 2 Quando viene visualizzata la schermata della Gestione pagina Web, fare clic su **Rete**, quindi sulla barra di navigazione a sinistra fare clic sul menu **Protocollo**.
- 3 Selezionare la casella di controllo **SNTP**.
- 4 Fare clic su **Impostazione avanzata**.
  - **Stato**  
Indica se le impostazioni del server SNTP sono attivate o disattivate.
  - **Stato sincronizzazione**  
Conferma lo stato di sincronizzazione più recente.
  - **Metodo server SNTP**  
Selezionare **AUTO** o **STATICO**.
    - **AUTO**  
Se nella rete è presente un server DHCP, il server SNTP ottiene automaticamente l'indirizzo da tale server.
    - **STATICO**  
Digitare l'indirizzo che si intende utilizzare.
  - **Indirizzo server SNTP principale, Indirizzo server SNTP secondario**  
Digitare l'indirizzo del server (fino a 64 caratteri).  
L'indirizzo del server SNTP secondario viene utilizzato come riserva rispetto all'indirizzo del server SNTP primario. Se il server principale non è disponibile, la macchina contatterà il server SNTP secondario.
  - **Porta server SNTP principale, Porta server SNTP secondario**  
Immettere il numero di porta (compreso tra 1 e 65535).  
La porta del server SNTP secondario viene utilizzata come riserva rispetto alla porta del server SNTP principale. Se la porta principale non è disponibile, la macchina contatterà la porta SNTP secondaria.
  - **Intervallo di sincronizzazione**  
Digitare il numero di ore che devono trascorrere fra i tentativi di sincronizzazione del server (da 1 a 168 ore).

## NOTA

- Per sincronizzare l'ora utilizzata dalla macchina con il server dell'ora SNTP, è necessario configurare il campo **Data & Ora**
  - . Fare clic su **Data & Ora**, quindi configurare **Data & Ora** sulla schermata **Informazioni generali**.



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

- Data**: Three input boxes containing "1", "1", and "2014".
- Formato Ora**: Two radio buttons, "Formato 12h" (selected) and "Formato 24h".
- Ora**: Two input boxes containing "1" and "1", followed by a dropdown menu showing "AM".
- Fuso orario**: A dropdown menu showing "UTC-08:00".
- Autom. giorno**: Two radio buttons, "No" and "Si" (selected).
- Sincronizz. con il server SNTP**: A checkbox that is currently unchecked.
- Below the checkbox, there is a small text block: "Per sincronizzare la 'Data & Ora' con il proprio server SNTP è necessario conf. le imposta. del server SNTP." and a link "SNTP>>".
- At the bottom of the form are two buttons: "Annulla" and "Invia".

- Selezionare la casella di controllo **Sincronizz. con il server SNTP**. Verificare le impostazioni del fuso orario e selezionare la differenza di orario tra la propria località e il fuso orario UTC tramite l'elenco a discesa **Fuso orario**. Ad esempio, l'indicazione del fuso orario per la costa orientale degli Stati Uniti e il Canada è UTC-05:00, per il Regno Unito è UTC e per i paesi dell'Europa centrale, tra cui l'Italia, è UTC+1.

- 5 Fare clic su **Invia**.

## Modifica della configurazione Scansione su FTP

La funzione Scansione su FTP consente di acquisire un documento direttamente in un server FTP nella rete locale o su Internet. Per ulteriori informazioni sulla scansione su FTP, consultare la sezione *Scansione di documenti su un server FTP* nella *Guida dell'utente*.

- 1 Avviare la Gestione pagina Web e accedere alla macchina Brother (vedere punto 1 a pagina 39).
- 2 Quando viene visualizzata la schermata Gestione pagina Web, fare clic sulla scheda **Scansione**, quindi, sulla barra di navigazione a sinistra, selezionare **Scans. to FTP/SFTP/Rete/SharePoint**.
- 3 Selezionare la casella di controllo **FTP** nei numeri di profilo (da 1 a 25).
- 4 Fare clic su **Invia**.
- 5 Fare clic su Scans. su profilo FTP/SFTP/Rete/SharePoint nella barra di navigazione sulla sinistra.
- 6 Fare clic su **FTP** per il numero del profilo selezionato al punto 3

È possibile configurare le seguenti impostazioni della funzione Scansione su FTP.

- **Nome profilo** (fino a 15 caratteri)
- **Indirizzo Host**
- **Nome utente**
- **Password**
- **Directory memorizzazione**
- **Nome file**
- **Qualità**
- **Regolazione rilevamento Auto Color**
- **Tipo file**
- **Password per PDF protetto** (ADS-2400N / ADS-3000N)
- **Formato documento**
- **Impostazioni margini**
- **Dim. file**
- **Raddrizzamento automatico**
- **Salta pagina bianca**
- **Rilevanza Salta pagine vuote**
- **Scansione fronte-retro**
- **Luminosità**
- **Contrasto**
- **Scansione continua** (ADS-2800W / ADS-3600W)
- **Modalità passiva**
- **Numero porta**

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

- 7 Fare clic su **Invia**.

## Modifica della configurazione Scansione su SFTP

La funzione di scansione su SFTP permette di eseguire la scansione di un documento direttamente su un server SFTP presente sulla rete locale o su Internet. Per ulteriori informazioni sulla scansione su SFTP, consultare la sezione *Scansione di documenti su un server SFTP* nella *Guida dell'utente*.

- 1 Avviare la Gestione pagina Web e accedere alla macchina Brother (vedere punto 1 a pagina 39).
- 2 Quando viene visualizzata la schermata Gestione pagina Web, fare clic sulla scheda **Scansione**, quindi, sulla barra di navigazione a sinistra, selezionare **Scans. to FTP/SFTP/Rete/SharePoint**.
- 3 Selezionare la casella di controllo **SFTP** nei numeri di profilo (da 1 a 25).
- 4 Fare clic su **Invia**.
- 5 Fare clic su Scans. su profilo FTP/SFTP/Rete/SharePoint nella barra di navigazione sulla sinistra.
- 6 Fare clic su **SFTP** per il numero del profilo selezionato al punto 3.  
È possibile configurare le seguenti impostazioni della funzione Scansione su SFTP.
  - **Nome profilo** (fino a 15 caratteri)
  - **Indirizzo Host**
  - **Nome utente**
  - **Metodo di autenticazione**
  - **Password**
  - **Coppia chiavi client**
  - **Chiave pubblica server**
  - **Directory memorizzazione**
  - **Nome file**
  - **Qualità**
  - **Regolazione rilevamento Auto Color**
  - **Tipo file**
  - **Password per PDF protetto** (ADS-2400N / ADS-3000N)
  - **Formato documento**
  - **Impostazioni margini**
  - **Dim. file**
  - **Raddrizzamento automatico**
  - **Salta pagina bianca**
  - **Rilevanza Salta pagine vuote**
  - **Scansione fronte-retro**
  - **Luminosità**

- **Contrasto**

- **Scansione continua** (ADS-2800W / ADS-3600W)

- **Numero porta**

È possibile modificare il numero di porta utilizzato per accedere al server SFTP.

Il valore di porta predefinito per questa opzione è 21. Nella maggior parte dei casi questa impostazione può mantenere i valori predefiniti.

**7** Fare clic su **Invia**.

## Modifica della configurazione Scansione su rete (Windows®)

La funzione Scansione su rete consente di acquisire i documenti direttamente in una cartella condivisa situata nella rete locale o su Internet. Per ulteriori informazioni su Scansione su rete, consultare la sezione *Scansione di documenti su una cartella condivisa/rete (Windows®)* nella *Guida dell'utente*.

### NOTA

La funzione Scansione su rete supporta l'autenticazione NTLMv2.

È necessario configurare il protocollo SNTP (server dell'ora di rete) oppure impostare correttamente la data, l'ora e il fuso orario per l'autenticazione nel pannello di controllo della macchina (per informazioni sull'impostazione SNTP, vedere *Sincronizzazione con il server SNTP* a pagina 47; per informazioni sull'impostazione di data, ora e fuso orario, vedere la *Guida dell'utente*).

- 1 Avviare la Gestione pagina Web e accedere alla macchina Brother (vedere punto 1 a pagina 39).
- 2 Quando viene visualizzata la schermata Gestione pagina Web, fare clic sulla scheda **Scansione**, quindi, sulla barra di navigazione a sinistra, selezionare **Scans. to FTP/SFTP/Rete/SharePoint**.
- 3 Selezionare la casella di controllo **Rete** nei numeri di profilo (da 1 a 25).
- 4 Fare clic su **Invia**.
- 5 Fare clic su Scans. su profilo FTP/SFTP/Rete/SharePoint nella barra di navigazione sulla sinistra.
- 6 Fare clic su **Rete** per il numero del profilo selezionato al punto 3. È possibile configurare le seguenti impostazioni della funzione Scansione su rete.
  - **Nome profilo** (fino a 15 caratteri)
  - **Percorso della cartella di rete**
  - **Nome file**
  - **Qualità**
  - **Regolazione rilevamento Auto Color**
  - **Tipo file**
  - **Password per PDF protetto** (ADS-2400N / ADS-3000N)
  - **Formato documento**
  - **Impostazioni margini**
  - **Dim. file**
  - **Raddrizzamento automatico**
  - **Salta pagina bianca**
  - **Rilevanza Salta pagine vuote**
  - **Scansione fronte-retro**
  - **Luminosità**
  - **Contrasto**
  - **Scansione continua** (ADS-2800W / ADS-3600W)

- Usa PIN per autenticazione
- Codice PIN
- Metodo di autenticazione
- Nome utente
- Password
- Data & Ora

7 Fare clic su **Invia**.

# Modifica della configurazione Scansione su SharePoint (Windows®)

## SharePoint

Questa configurazione consente di eseguire scansioni di documenti direttamente su un server SharePoint quando è necessario condividere il documento scansionato. Per una maggiore comodità, è possibile configurare diversi profili per salvare le proprie scansioni preferite su delle destinazioni SharePoint. Per ulteriori informazioni sulla scansione su SharePoint, consultare la sezione *Scansione di documenti su SharePoint* nella *Guida dell'utente*.

## NOTA

La funzione Scansione su SharePoint supporta l'autenticazione NTLMv2.

È necessario configurare il protocollo SNTP (server dell'ora di rete) oppure impostare correttamente la data, l'ora e il fuso orario per l'autenticazione nel pannello di controllo della macchina (per informazioni sull'impostazione SNTP, vedere *Sincronizzazione con il server SNTP* a pagina 47; per informazioni sull'impostazione di data, ora e fuso orario, vedere la *Guida dell'utente*).

- 1 Avviare la Gestione pagina Web e accedere alla macchina Brother (vedere punto ❶ a pagina 39).
- 2 Quando viene visualizzata la schermata Gestione pagina Web, fare clic sulla scheda **Scansione**, quindi, sulla barra di navigazione a sinistra, selezionare **Scans. to FTP/SFTP/Rete/SharePoint**.
- 3 Selezionare la casella di controllo **SharePoint** nei numeri di profilo (da 1 a 25).
- 4 Fare clic su **Invia**.
- 5 Fare clic su Scans. su profilo FTP/SFTP/Rete/SharePoint nella barra di navigazione sulla sinistra.
- 6 Fare clic su **SharePoint** per il numero del profilo selezionato al punto ❸.  
È possibile configurare le seguenti impostazioni della funzione Scansione su SharePoint.
  - **Nome profilo** (fino a 15 caratteri)
  - **Indirizzo sito SharePoint**
  - **SSL/TLS**

## NOTA

**SSL/TLS** viene visualizzato solo quando si seleziona **HTTPS** in **Indirizzo sito SharePoint**.

- **Nome file**
- **Qualità**
- **Regolazione rilevamento Auto Color**
- **Tipo file**
- **Password per PDF protetto** (ADS-2400N / ADS-3000N)
- **Formato documento**
- **Impostazioni margini**

- **Dim. file**
- **Raddrizzamento automatico**
- **Salta pagina bianca**
- **Rilevanza Salta pagine vuote**
- **Scansione fronte-retro**
- **Luminosità**
- **Contrasto**
- **Scansione continua (ADS-2800W / ADS-3600W)**
- **Usa PIN per autenticazione**
- **Codice PIN**
- **Metodo di autenticazione**
- **Nome utente**
- **Password**
- **Data & Ora**

**7** Fare clic su **Invia**.

## Configurazione delle impostazioni avanzate TCP/IP

- 1 Avviare la Gestione pagina Web e accedere alla macchina Brother (vedere punto 1 a pagina 39).
- 2 Fare clic sulla scheda **Rete**, quindi selezionare il tipo di connessione (**Cablata** o **Wireless**).
- 3 Selezionare **TCP/IP** nel menu di navigazione sulla sinistra.
- 4 Fare clic su **Impostazioni avanzate**. Configurare le seguenti impostazioni: (l'esempio mostrato utilizza le **TCP/IP Impostazioni avanzate (Cablata)**).

**TCP/IP Impostazioni avanzate (Cablata)**

Tentativi di avvio:

Impostazioni di avvio RARP:  Maschera di sottorete non presente  
 Gateway non presente

Timeout TCP:  minuti

Metodo server DNS:

Indirizzo IP server DNS primario:

Indirizzo IP server DNS secondario:

Timeout gateway:  secondi

### ■ Tentativi di avvio

Digitare il numero di volte per cui il sistema deve tentare l'avvio con il metodo BOOT (da 0 a 32767).

### ■ Impostazioni di avvio RARP

Selezionare **Maschera di sottorete non presente** o **Gateway non presente**.

- **Maschera di sottorete non presente**

La maschera di sottorete non viene modificata automaticamente.

- **Gateway non presente**

L'indirizzo del gateway non viene modificato automaticamente.

### ■ Timeout TCP

Digitare il numero di minuti prima che si verifichi il timeout TCP (da 0 a 32767).

### ■ Metodo server DNS

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

■ **Indirizzo IP server DNS primario, Indirizzo IP server DNS secondario**

Immettere l'indirizzo IP del server.

L'indirizzo IP del server DNS secondario viene utilizzato come riserva rispetto all'indirizzo IP del server DNS primario.

Se il server DNS primario non è disponibile, la macchina contatterà il server DNS secondario.

■ **Timeout gateway**

Digitare il numero di secondi prima che si verifichi il timeout del router (da 1 a 32767).

5 Fare clic su **Invia**.

## Importazione/esportazione della rubrica (ADS-2800W / ADS-3600W)

### Importazione della rubrica

---

- 1 Avviare la Gestione pagina Web e accedere alla macchina Brother (vedere punto ❶ a pagina 39).
- 2 Fare clic sulla scheda **Rubrica**.
- 3 Selezionare **Importa** nel menu di navigazione sulla sinistra.
- 4 Immettere **File dati "Rubrica"** o **File dati "Gruppo"**.
- 5 Fare clic su **Invia**.

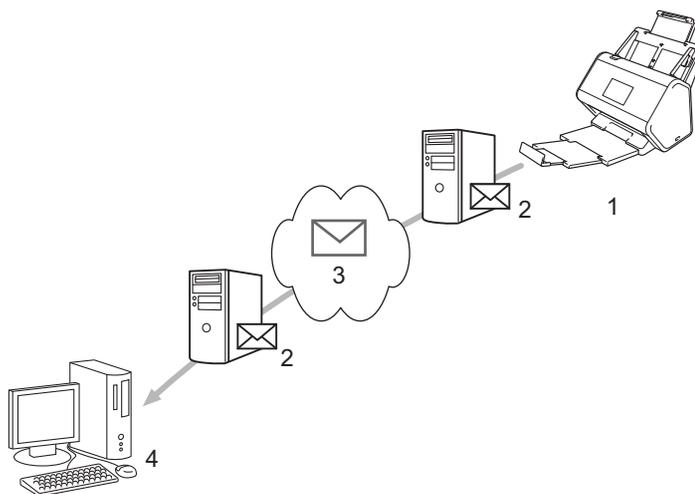
### Esportazione della rubrica

---

- 1 Avviare la Gestione pagina Web e accedere alla macchina Brother (vedere punto ❶ a pagina 39).
- 2 Fare clic sulla scheda **Rubrica**.
- 3 Selezionare **Esporta** nel menu di navigazione sulla sinistra.
- 4 Fare clic sul pulsante **Esporta su file**.

### Panoramica

La funzione Scansione su server e-mail consente di inviare i documenti acquisiti come allegato e-mail.



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

### Limitazioni delle dimensioni quando si utilizza la scansione su server e-mail

Se la dimensione dei dati di immagine di un documento è eccessiva, la trasmissione potrebbe non riuscire.

## Configurazione delle impostazioni della scansione su server e-mail

Prima di utilizzare la funzione Scansione su server e-mail, è necessario configurare la macchina Brother affinché sia in grado di comunicare con la rete e con il server e-mail. È possibile configurare questi elementi tramite la Gestione pagina Web, Impostazione remota o BRAdmin Professional 3. Assicurarsi che sulla macchina siano configurati i seguenti elementi:

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

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

### NOTA

Sebbene sia necessario configurare un indirizzo e-mail nella macchina, la macchina non dispone di una funzione di ricezione e-mail. Pertanto, se il destinatario risponde all'e-mail inviata dalla macchina, la macchina non può riceverla.

### Prima della scansione su server e-mail

Potrebbe essere necessario configurare i seguenti elementi (utilizzando la Gestione pagina Web o Impostazione remota):

- Oggetto del mittente
- Limite dimensioni
- Notifica (per ulteriori informazioni, vedere *E-mail verifica trasmissione (TX)* a pagina 62)

## Esecuzione della scansione su server e-mail

---

- 1 Caricare il documento.
- 2 Scorrere verso sinistra o verso destra oppure premere ◀ o ▶ per visualizzare il messaggio a server e-mail.
- 3 Selezionare l'indirizzo e-mail da utilizzare, quindi premere OK.
- 4 Premere Inizio.

Per ulteriori informazioni sulle impostazioni e-mail, vedere *Invio di documenti scansionati direttamente su un indirizzo e-mail (ADS-2800W / ADS-3600W)* nella *Guida dell'utente*.

Al termine della scansione, il documento viene inviato automaticamente all'indirizzo e-mail specificato tramite il server SMTP.

Al termine dell'operazione, il display LCD della macchina torna alla schermata principale.

### 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). Se la funzione Scansione su server e-mail è abilitata, quando si tenta di inviare documenti e-mail di dimensioni superiori a 1 MB, la macchina visualizza il messaggio *Memoria esaurita* e il documento non viene spedito. Si consiglia di separare il documento in documenti di dimensioni inferiori, che verranno accettati dal server di e-mail.

---

## Altre funzioni della scansione su server e-mail

### E-mail verifica trasmissione (TX)

---

Utilizzare l'e-mail di verifica della trasmissione TX per richiedere al controller destinatario una notifica che confermi la ricezione e l'elaborazione dell'e-mail.

#### Configurazione di TX e-mail

Utilizzare il pannello di controllo della macchina per attivare la funzione di verifica. Quando `Setup mail TX` è su `Sì`, l'e-mail contiene un campo aggiuntivo che viene automaticamente popolato con la data e l'ora di arrivo dell'e-mail.

- 1 Sul display LCD della macchina, premere .
- 2 Premere `Rete`.
- 3 Premere `E-mail`.
- 4 Premere `Setup mail TX`.
- 5 Premere `Notifica`.
- 6 Premere `Sì (o No)`.

#### NOTA

---

- MDN (Message Disposition Notification)  
Questo campo richiede lo stato del messaggio e-mail dopo il recapito tramite il mezzo di trasmissione SMTP (Simple Mail Transfer Protocol). Quando il destinatario riceve il messaggio, questi dati vengono utilizzati per la lettura dell'e-mail ricevuta da parte della macchina o dell'utente. Ad esempio, se il messaggio viene aperto per la lettura, il destinatario invia una notifica al mittente o alla macchina che ha effettuato l'invio.  
Il destinatario deve attivare il campo MDN per poter inviare un rapporto di notifica, altrimenti la richiesta verrà ignorata.
  - Questa macchina Brother non è in grado di ricevere messaggi e-mail. Per usare la funzione di verifica TX, è necessario inoltrare la notifica a un indirizzo e-mail diverso. Configurare l'indirizzo e-mail utilizzando il display LCD della macchina. Premere `Rete > E-mail > Indirizzo Mail`, quindi inserire l'indirizzo e-mail dal quale si desidera ricevere la notifica.
-

## Panoramica

La macchina Brother utilizza alcuni dei protocolli di crittografia e protezione di rete più aggiornati. Queste funzioni di rete possono essere integrate nel piano di protezione generale della rete per proteggere i dati e impedire l'accesso non autorizzato alla macchina.

È possibile configurare le seguenti funzioni di protezione:

- Invio di e-mail in sicurezza (vedere *Invio di e-mail in sicurezza (ADS-2800W / ADS-3600W)* a pagina 64)
- Gestione di più certificati (vedere *Gestione di più certificati* a pagina 69)
- Creazione di una coppia di chiavi (vedere *Creazione di una coppia di chiavi* a pagina 66)
- Esportazione di una coppia di chiavi (vedere *Esportazione di una coppia di chiavi* a pagina 67)
- Impostazione di una Chiave pubblica server (vedere *Impostazione di una Chiave pubblica server* a pagina 68)
- Gestione sicura della macchina in rete tramite IPsec (vedere *Gestione sicura della macchina in rete tramite IPsec* a pagina 71)
- Limitazione delle funzioni di scansione da dispositivi esterni (vedere *Limitazione delle funzioni di scansione da dispositivi esterni* a pagina 84)
- Blocco funzioni sicurezza 3.0 (vedere *Blocco funzioni sicurezza 3.0 (ADS-2800W / ADS-3600W)* a pagina 85)

### NOTA

È consigliabile disattivare i protocolli FTP e TFTP. L'accesso alla macchina tramite questi protocolli non è protetto. Tuttavia, se si disattiva il protocollo FTP, anche la funzione Scansione su FTP viene disattivata (per ulteriori informazioni sulla configurazione delle impostazioni dei protocolli, vedere *Configurazione delle impostazioni della macchina* a pagina 39).

## Invio di e-mail in sicurezza (ADS-2800W / ADS-3600W)

### Configurazione mediante la Gestione pagina Web

Configurare l'invio sicuro di e-mail con l'autenticazione utente oppure l'invio e la ricezione sicuri di e-mail utilizzando SSL/TLS.

- 1 Avviare il browser Web.
- 2 Nella barra dell'indirizzo del browser, digitare l'indirizzo IP della macchina. Ad esempio: http://192.168.1.2.
- 3 Per impostazione predefinita non è richiesta alcuna password. Digitarne una, se è stata impostata, e fare quindi clic su .
- 4 Fare clic su **Rete**.
- 5 Fare clic su **Protocollo**.
- 6 Fare clic su **Impostazioni avanzate** in **SMTP** e assicurarsi che lo stato di **SMTP** sia **Attivata**.
- 7 Configurare le impostazioni **SMTP** in questa pagina.

#### NOTA

- È possibile confermare la correttezza delle impostazioni e-mail inviando un messaggio di prova al termine della configurazione.
  - Se non si conoscono le impostazioni del server SMTP, chiedere ulteriori informazioni all'amministratore di sistema o al proprio provider di servizi Internet (ISP).
- 8 Al termine, fare clic su **Invia**. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Prova configurazione invio e-mail**.
  - 9 Per verificare che le impostazioni correnti siano corrette, seguire le istruzioni a schermo.

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

Per inviare le e-mail tramite un server e-mail che richiede l'autenticazione dell'utente, la macchina dà la priorità ai metodi SMTP-AUTH. Questo metodo impedisce agli utenti non autorizzati di accedere al server e-mail. È possibile utilizzare BRAdmin Professional 3 o la Gestione pagina Web per configurare queste impostazioni. Per le notifiche e-mail, i rapporti e-mail e la scansione su server e-mail, è possibile utilizzare il metodo SMTP-AUTH.

#### Impostazioni del client e-mail

- È necessario che le impostazioni del metodo di autenticazione SMTP corrispondano al metodo utilizzato dall'applicazione e-mail.
- Per informazioni sulla configurazione del client e-mail, rivolgersi all'amministratore di rete o al provider di servizi Internet.
- Per attivare l'autenticazione del server SMTP, è necessario selezionare la casella di controllo **SMTP-AUTH** in **Metodo autenticazione server**.

## Impostazioni SMTP

- È possibile modificare il numero di porta SMTP mediante la Gestione pagina Web. Questo 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 l'ISP utilizza per il server SMTP (ad esempio la porta 587), è possibile inviare un'e-mail tramite il server SMTP.

## Invio di e-mail in sicurezza mediante SSL/TLS

---

La macchina supporta i metodi SSL/TLS per l'invio di e-mail attraverso un server di posta che richiede la comunicazione SSL/TLS protetta. Per inviare e-mail attraverso un server di posta che utilizza la comunicazione SSL/TLS, è necessario configurare correttamente SSL/TLS.

### Verifica del certificato del server

- Se si seleziona **SSL** o **TLS** in **SSL/TLS**, la casella di controllo **Verificare il certificato server** viene automaticamente selezionata per verificare il certificato del server.
  - Il certificato del server viene verificato durante il tentativo di connessione al server per l'invio dell'e-mail.
  - Se non è necessario verificare il certificato del server, deselezionare **Verificare il certificato server**.

### Numero porta

- Se si seleziona **SSL** o **TLS**, il valore **Porta** viene modificato in base al protocollo. Per modificare manualmente il numero della porta, selezionare **SSL/TLS**, quindi immettere il numero di porta.
- È necessario configurare il metodo di comunicazione SMTP in base al server di posta. Per maggiori 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:** 587

**Metodo autenticazione server:** SMTP-AUTH

**SSL/TLS:** TLS

## Impostazioni di sicurezza per SFTP

È possibile configurare le impostazioni della chiave di sicurezza per la connessione SFTP.

### Creazione di una coppia di chiavi

---

Per stabilire una connessione SFTP viene creata una coppia di chiavi client.

- 1 Avviare il browser Web.
- 2 Nella barra dell'indirizzo del browser, digitare l'indirizzo IP della macchina. Ad esempio: `http://192.168.1.2`.

#### NOTA

---

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

- Ad esempio:

`http://ScannerCondiviso/`

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

- Ad esempio:

`http://brnxxxxxxxxxxxxx/`

Il nome NetBIOS si trova nel rapporto di configurazione della rete.

---

- 3 Per impostazione predefinita non è richiesta alcuna password. Se è stata impostata una password, immetterla e premere .
- 4 Fare clic sulla scheda **Rete**.
- 5 Fare clic sulla scheda **Sicurezza**.
- 6 Sulla barra di navigazione a sinistra, fare clic su **Coppia chiavi client**.
- 7 Fare clic su **Crea nuova coppia chiavi client**.
- 8 Nel campo **Nome coppia chiavi client**, immettere un nome (massimo 20 caratteri).
- 9 Fare clic sull'elenco a discesa **Algoritmo a chiave pubblica** e selezionare l'algoritmo desiderato.
- 10 Fare clic su **Invia**.  
La coppia di chiavi client viene creata e salvata sulla memoria della macchina. Il nome della coppia di chiavi client e l'algoritmo di chiave pubblica vengono visualizzati nell'**Elenco coppia chiavi client**.

## Esportazione di una coppia di chiavi

---

La coppia di chiavi cliente è utilizzata per stabilire una connessione SFTP quando si seleziona una chiave pubblica come protocollo di autenticazione.

- 1 Avviare il browser Web.
- 2 Nella barra dell'indirizzo del browser, digitare l'indirizzo IP della macchina. Ad esempio: `http://192.168.1.2`.

### NOTA

---

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

- Ad esempio:

`http://ScannerCondiviso/`

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

- Ad esempio:

`http://brnxxxxxxxxxxxxx/`

Il nome NetBIOS si trova nel rapporto di configurazione della rete.

---

- 3 Per impostazione predefinita non è richiesta alcuna password. Se è stata impostata una password, immetterla e premere .
- 4 Fare clic sulla scheda **Rete**.
- 5 Fare clic sulla scheda **Sicurezza**.
- 6 Sulla barra di navigazione a sinistra, fare clic su **Coppia chiavi client**.
- 7 Fare clic sull'opzione **Esporta chiave pubblica**, mostrata insieme all'**Elenco coppia chiavi client**.
- 8 Fare clic su **Invia**.
- 9 Specificare la posizione alla quale salvare il file.

La coppia di chiavi viene esportata sul computer.

## Impostazione di una Chiave pubblica server

---

La Chiave pubblica server serve per stabilire una connessione SFTP quando si utilizza la funzione Scansione su SFTP.

- 1 Avviare il browser Web.
- 2 Nella barra dell'indirizzo del browser, digitare l'indirizzo IP della macchina. Ad esempio: `http://192.168.1.2`.

### NOTA

---

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

- Ad esempio:

`http://ScannerCondiviso/`

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

- Ad esempio:

`http://brnxxxxxxxxxxxxx/`

Il nome NetBIOS si trova nel rapporto di configurazione della rete.

---

- 3 Per impostazione predefinita non è richiesta alcuna password. Se è stata impostata una password, immetterla e premere .
- 4 Fare clic sulla scheda **Rete**.
- 5 Fare clic sulla scheda **Sicurezza**.
- 6 Sulla barra di navigazione a sinistra, fare clic su **Chiave pubblica server**.
- 7 Fare clic sull'opzione **Importa chiave pubblica server**, mostrata insieme all'**Elenco chiave pubblica server**.
- 8 Selezionare il file da importare.
- 9 Fare clic su **Invia**.

La chiave pubblica server viene importata nella macchina.

## Gestione di più certificati

La funzione di gestione di più certificati permette di utilizzare la Gestione pagina Web per gestire tutti i certificati installati sulla macchina. Nella Gestione pagina Web, navigare fino alla schermata **Certificato CA** per visualizzare il contenuto del certificato, eliminare o esportare i certificati.

È possibile memorizzare fino a tre certificati CA per utilizzare SSL.

Si consiglia di archiviare un numero di certificati inferiore rispetto al massimo consentito e di riservare almeno uno spazio vuoto per i casi in cui un certificato scade. Alla scadenza di un certificato, importare un nuovo certificato nello spazio vuoto riservato, quindi eliminare il certificato scaduto. In questo modo si evita un errore di configurazione.

### NOTA

Quando si utilizza SSL per comunicazioni SMTP, non è necessario selezionare un certificato. Il certificato necessario viene selezionato automaticamente.

6

## Importazione di un certificato CA

- 1 Avviare il browser Web.
- 2 Nella barra dell'indirizzo del browser, digitare l'indirizzo IP della macchina. Ad esempio: `http://192.168.1.2`.

### NOTA

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

- Ad esempio:

`http://ScannerCondiviso/`

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

- Ad esempio:

`http://brwxxxxxxxxxxxxx/`

Il nome NetBIOS è reperibile nel pannello di controllo della macchina come `Nome nodo`.

- 3 Per impostazione predefinita non è richiesta alcuna password. Digitarne una, se è stata impostata, e fare quindi clic su .
- 4 Fare clic sulla scheda **Rete**, quindi fare clic su **Sicurezza**.
- 5 Fare clic su **Certificato CA**.
- 6 Fare clic su **Importa certificato CA** e selezionare il certificato.
- 7 Fare clic su **Invia**.

## Esportazione di un certificato CA

---

- 1 Avviare il browser Web.
- 2 Nella barra dell'indirizzo del browser, digitare l'indirizzo IP della macchina. Ad esempio: `http://192.168.1.2`.

### NOTA

---

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

- Ad esempio:

`http://ScannerCondiviso/`

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

- Ad esempio:

`http://brwxxxxxxxxxxxxx/`

Il nome NetBIOS è reperibile nel pannello di controllo della macchina come `Nome nodo`.

---

- 3 Per impostazione predefinita non è richiesta alcuna password. Digitarne una, se è stata impostata, e fare quindi clic su .
- 4 Fare clic sulla scheda **Rete**, quindi fare clic su **Sicurezza**.
- 5 Fare clic su **Certificato CA**.
- 6 Selezionare il certificato da esportare e fare clic su **Esporta**.
- 7 Fare clic su **Invia**.

## Gestione sicura della macchina in rete tramite IPsec

### ■ Introduzione a IPsec

IPsec (Internet Protocol Security) è un protocollo di sicurezza che utilizza una funzione di protocollo Internet opzionale per impedire la manipolazione dei dati e garantire la riservatezza dei trasmessi come pacchetti IP. IPsec esegue una crittografia dei dati trasportati sulla rete. Poiché i dati vengono crittografati a livello di rete, le applicazioni che utilizza un protocollo di livello superiore, utilizzano IPsec anche senza che l'utente ne sia a conoscenza.

### ■ Configurazione di IPsec tramite la Gestione pagina Web

Le condizioni di connessione IPsec sono composte da due tipi di **Modello: Indirizzo e IPsec**.

È possibile configurare fino a un massimo di 10 condizioni di connessione.

### ■ Configurazione di un modello di indirizzo IPsec tramite la Gestione pagina Web

### ■ Configurazione di un modello IPsec tramite la Gestione pagina Web

6

## Introduzione a IPsec

---

IPsec supporta le seguenti funzioni:

### ■ Trasmissioni IPsec

A seconda delle condizioni di impostazione IPsec, il computer connesso alla rete invia e riceve dati dal dispositivo specificati tramite IPsec. Quando i dispositivi cominciano a comunicare tramite IPsec, si scambiano per prima cosa delle chiavi tramite il sistema IKE (Internet Key Exchange), quindi tramite le chiavi si scambiano i dati crittografati.

Inoltre IPsec ha due modalità operative: la modalità Trasporto e la modalità Tunnel. La modalità Trasporto serve principalmente per le comunicazioni tra dispositivi, mentre la modalità Tunnel serve negli ambienti, come ad esempio VPN (Virtual Private Network).

## NOTA

---

Per trasmissioni IPsec sono necessarie le seguenti condizioni:

- Un computer in grado di comunicare tramite IPsec e connesso alla rete.
- La macchina Brother configurata per la comunicazione IPsec.
- Un computer connesso alla macchina Brother e configurato le connessioni IPsec.

### ■ Impostazioni IPsec

Si tratta di impostazioni necessarie per le connessioni tramite IPsec. È possibile configurare queste impostazioni tramite la Gestione pagina Web.

## NOTA

---

Per configurare le impostazioni IPsec, è necessario utilizzare il browser su un computer collegato alla rete.

---

## Configurazione di IPsec tramite la Gestione pagina Web

Le condizioni di connessione IPsec sono composte da due tipi di **Modello: Indirizzo e IPsec**. È possibile configurare fino a un massimo di 10 condizioni di connessione.

- 1 Avviare il browser Web.
- 2 Nella barra dell'indirizzo del browser, digitare l'indirizzo IP della macchina. Ad esempio: http://192.168.1.2.
- 3 Per impostazione predefinita non è richiesta alcuna password. Digitarne una, se è stata impostata, e fare quindi clic su .
- 4 Fare clic sulla scheda **Rete**.
- 5 Fare clic sulla scheda **Sicurezza**.
- 6 Sulla barra di navigazione a sinistra fare clic sul menu **IPsec**.
- 7 Nel campo **Stato**, attivare o disattivare IPsec.
- 8 Selezionare la **Modalità di negoziazione** per fase IKE 1.  
IKE è un protocollo utilizzato per lo scambio della chiavi crittografiche necessarie per le comunicazioni cifrate tramite IPsec.  
Nella modalità **Principale**, la velocità di elaborazione è bassa, ma la sicurezza è elevata. Nella modalità **Aggressiva**, la velocità di elaborazione è maggiore rispetto alla modalità **Principale**, ma la sicurezza è inferiore.
- 9 Nel campo **Tutto il traffico non IPsec**, selezionare l'azione da eseguire sui pacchetti non IPsec.  
Se si utilizzano i servizi Web, in **Tutto il traffico non IPsec** selezionare l'opzione **Consenti**. Se si seleziona l'opzione **Abbandona**, non è possibile utilizzare i servizi Web.
- 10 Nel campo **Bypass broadcast/multicast**, selezionare **Attivata** o **Disattivata**.
- 11 Nel campo **Bypass protocollo**, selezionare le caselle di controllo relative alle opzioni desiderate.
- 12 Nella tabella **Regole**, per attivare il modello, selezionare la casella di controllo **Attivata**.  
Se si seleziona più di una casella di controllo e le impostazioni delle caselle di controllo sono in conflitto, viene data priorità alle caselle di controllo con numero inferiore.
- 13 Per selezionare il **Modello indirizzo** da utilizzare per le condizioni di connessione IPsec, fare clic sull'elenco a discesa corrispondente.  
Per aggiungere un **Modello indirizzo**, fare clic su **Aggiungi modello**.
- 14 Per selezionare il **Modello IPsec** da utilizzare per le condizioni di connessione IPsec, fare clic sull'elenco a discesa corrispondente.  
Per aggiungere un **Modello IPsec**, fare clic su **Aggiungi modello**.
- 15 Fare clic su **Invia**.  
Se per la registrazione delle nuove impostazioni è richiesto il riavvio del computer, viene visualizzata la finestra di conferma del riavvio. Se nel modello attivato nella tabella **Regole** c'è un elemento vuoto, viene visualizzato un messaggio di errore.  
Confermare le selezioni ed eseguire nuovamente l'invio.

## Configurazione di un modello di indirizzo IPsec tramite la Gestione pagina Web

- 1 Avviare il browser Web.
- 2 Nella barra dell'indirizzo del browser, digitare l'indirizzo IP della macchina. Ad esempio: http://192.168.1.2.
- 3 Per impostazione predefinita non è richiesta alcuna password. Digitarne una, se è stata impostata, e fare quindi clic su .
- 4 Fare clic sulla scheda **Rete**.
- 5 Fare clic sulla scheda **Sicurezza**.
- 6 Sulla barra di navigazione a sinistra, fare clic sul menu **Modello indirizzo IPsec**. Viene visualizzato l'elenco di modelli, che riporta 10 modelli di indirizzo. Per eliminare un **Modello indirizzo**, fare clic sul pulsante **Cancella**. Se un **Modello indirizzo** è in uso, non può essere eliminato.
- 7 Fare clic sul **Modello indirizzo** che si desidera creare. Viene visualizzato il **Modello indirizzo IPsec**.
- 8 Nel campo **Nome modello**, immettere un nome per il modello (massimo 16 caratteri).
- 9 Per specificare le condizioni di indirizzo IP del mittente, selezionare un'opzione di **Indirizzo IP locale**.
  - **Indirizzo IP**

Specificare l'indirizzo IP. Nell'elenco a discesa selezionare **Tutti gli indirizzi IPv4**, **Tutti gli indirizzi IPv6**, **Tutti gli indirizzi IPv6 locali** oppure **Personalizzato**.

Se nell'elenco a discesa si seleziona **Personalizzato**, nella casella di testo, immettere un indirizzo IP (IPv4 o IPv6).
  - **Intervallo indirizzi IP**

Nella casella di testo, immettere l'indirizzo IP iniziale e l'indirizzo IP finale dell'intervallo di indirizzi IP desiderato. Se gli indirizzi IP di inizio e di fine non sono standardizzati rispetto ai formati IPv4 o IPv6, o se l'indirizzo IP finale è più corto di quello iniziale, viene visualizzato un messaggio di errore.
  - **Indirizzo IP / Prefisso**

Specificare l'indirizzo IP utilizzando la notazione CIDR.

Ad esempio: 192.168.1.1/24

Poiché il prefisso viene specificato come una maschera di sottorete a 24 bit (255.255.255.0) per l'indirizzo 192.168.1.1, gli indirizzi 192.168.1.xxx sono validi.
- 10 Per specificare le condizioni di indirizzo IP del destinatario, selezionare un'opzione di **Indirizzo IP remoto**.
  - **Qualsiasi**

Abilita tutti gli indirizzi IP.
  - **Indirizzo IP**

Consente di immettere nella casella di testo uno specifico indirizzo IP (IPv4 o IPv6).

### ■ Intervallo indirizzi IP

Consente di immettere l'indirizzo IP di inizio e l'indirizzo IP finale di un intervallo. Se gli indirizzi IP di inizio e di fine non sono standardizzati rispetto ai formati IPv4 o IPv6, o se l'indirizzo IP finale è più corto di quello iniziale, viene visualizzato un messaggio di errore.

### ■ Indirizzo IP / Prefisso

Specificare l'indirizzo IP utilizzando la notazione CIDR.

Ad esempio: 192.168.1.1/24

Poiché il prefisso viene specificato come una maschera di sottorete a 24 bit (255.255.255.0) per l'indirizzo 192.168.1.1, gli indirizzi 192.168.1.xxx sono validi.

- 11 Fare clic su **Invia**.

## NOTA

Quando si modificano le impostazioni per il modello attualmente in uso, la schermata IPsec della Gestione pagina Web viene chiusa e riaperta.

## Configurazione di un modello IPsec tramite la Gestione pagina Web

- 1 Avviare il browser Web.
- 2 Nella barra dell'indirizzo del browser, digitare l'indirizzo IP della macchina. Ad esempio: http://192.168.1.2.
- 3 Per impostazione predefinita non è richiesta alcuna password. Digitarne una, se è stata impostata, e fare quindi clic su .
- 4 Fare clic sulla scheda **Rete**.
- 5 Fare clic sulla scheda **Sicurezza**.
- 6 Sulla barra di navigazione a sinistra fare clic su **Modello IPsec**. Viene visualizzato l'elenco di modelli, che riporta 10 modelli IPsec. Per eliminare un **Modello IPsec**, fare clic sul pulsante **Cancella**. Se un **Modello IPsec** è in uso, non può essere eliminato.
- 7 Fare clic sul **Modello IPsec** che si desidera creare. Viene visualizzata la schermata **Modello IPsec**. I campi di configurazione cambiano a seconda delle opzioni **Usa modello preimpostato** e **Scambio chiavi Internet (IKE)** selezionate.
- 8 Nel campo **Nome modello**, immettere un nome per il modello (massimo 16 caratteri).
- 9 Selezionare le opzioni **Scambio chiavi Internet (IKE)**.
- 10 Fare clic su **Invia**.

## Impostazioni IKEv1 per un modello IPsec

### Nome modello

Immettere un nome per il modello (massimo 16 caratteri).

### Usa modello preimpostato

Selezionare **Personalizzato**, **Sicurezza elevata IKEv1**, **Sicurezza media IKEv1**, **Sicurezza elevata IKEv2** oppure **Sicurezza media IKEv2**. Gli elementi da impostare sono diversi a seconda del modello selezionato.

### NOTA

Il modello predefinito potrebbe variare a seconda della **Modalità di negoziazione** selezionata (**Principale** o **Aggressiva**) sulla schermata di configurazione **IPsec**.

### Scambio chiavi Internet (IKE)

IKE è un protocollo di comunicazione utilizzato per lo scambio della chiavi crittografiche necessarie per le comunicazioni cifrate tramite IPsec. Per eseguire la comunicazione crittografata solo una volta, viene determinato l'algoritmo di crittografia necessario per IPsec e le chiavi di crittografia vengono condivise. Per il protocollo IKE, le chiavi crittografiche vengono scambiate utilizzando il metodo di scambio delle chiavi Diffie-Hellman e viene eseguita la comunicazione crittografata limitata a IKE.

Se in **Usa modello preimpostato** è stata selezionata l'opzione **Personalizzato**, selezionare **IKEv1**, **IKEv2** o **Manuale**. Se è stata selezionata un'opzione diversa rispetto a **Personalizzato**, vengono visualizzati il protocollo IKE, il tipo di autenticazione e l'opzione di Sicurezza/Incapsulamento selezionati in **Usa modello preimpostato**.

#### Tipo di autenticazione

Configurare l'autenticazione e la crittografia IKE.

##### ■ Gruppo Diffie-Hellman

Questo metodo di scambio delle chiavi consente di scambiare in modo sicuro le chiavi segrete su una rete non protetta. Per inviare e ricevere informazioni aperte generate utilizzando un numero casuale e la chiave segreta, il metodo di scambio delle chiavi Diffie-Hellman utilizza un problema logaritmico discreto, diverso dalla chiave segreta.

Selezionare **Gruppo 1**, **Gruppo 2**, **Gruppo 5** o **Gruppo 14**.

##### ■ Crittografia

Selezionare **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** oppure **AES-CBC 256**.

##### ■ Hash

Selezionare **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** o **SHA512**.

##### ■ Durata associazione di protezione

Specificare la durata di associazione protezione di IKE.

Immettere il tempo (secondi) e il numero di kilobyte (KB).

#### Sicurezza/Incapsulamento

##### ■ Protocollo

Selezionare **ESP**, **AH+ESP** o **AH**.

## NOTA

- ESP è un protocollo per trasportare la comunicazione crittografata tramite IPsec. ESP esegue la crittografia sul carico utile (i contenuti comunicati) e aggiunge delle altre informazioni. Il pacchetto IP è composto dall'intestazione e dal carico utile, che segue l'intestazione. Oltre ai dati crittografati, il pacchetto IP include anche delle informazioni riguardanti il metodo di crittografia e la chiave di crittografia, i dati di autenticazione e così via.
- AH (Authentication Header) fa parte del protocollo IPsec che autentica il mittente e impedisce la manipolazione dei dati (assicura la completezza dei dati). Nel pacchetto IP, i dati vengono inseriti immediatamente dopo l'intestazione. Inoltre i pacchetti comprendono anche dei valori hash, calcolati tramite un'equazione dai contenuti comunicati, la chiave segreta e così via, per impedire la falsificazione del mittente e la manipolazione dei dati. A differenza del sistema ESP, i contenuti comunicati non vengono crittografati e i dati vengono inviati e ricevuti come testo semplice.

### ■ Crittografia

Selezionare **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** oppure **AES-CBC 256**. È possibile selezionare la crittografia solo se in **Protocollo** è stato selezionato **ESP**.

### ■ Hash

Selezionare **Nessuno**, **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** o **SHA512**.

È possibile selezionare **Nessuno** solo se in **Protocollo** è stato selezionato **ESP**.

Se in **Protocollo** si seleziona **AH+ESP**, selezionare i singoli protocolli per **Hash(AH)** e **Hash(ESP)**.

### ■ Durata associazione di protezione

Specificare la durata di associazione protezione di IPsec.

Immettere il tempo (secondi) e il numero di kilobyte (KB).

### ■ Modalità di incapsulamento

Selezionare **Trasporto** o **Tunnel**.

### ■ Indirizzo IP router remoto

Specificare l'indirizzo IP (IPv4 o IPv6) del router remoto. Immettere questa informazione solo se si seleziona **Tunnel**.

## NOTA

SA (Associazione di protezione) è un metodo di comunicazione crittografato che utilizza IPsec o IPv6 e che scambia e condivide informazioni, come ad esempio il metodo di crittografia e la chiave di crittografia, per stabilire un canale di comunicazione sicuro prima dell'inizio della comunicazione. SA può anche riferirsi a un canale di comunicazione crittografato virtuale già stabilito. Il sistema SA per IPsec stabilisce il metodo di crittografia, scambia le chiavi ed esegue l'autenticazione reciproca secondo la procedura standard IKE (Internet Key Exchange). Inoltre il sistema SA viene aggiornato periodicamente.

### Perfect Forward Secrecy (PFS)

Il metodo PFS non ricava le chiavi da chiavi precedenti utilizzate per la crittografia dei messaggi. Inoltre, se per crittografia di un messaggio si utilizza una chiave derivata da una chiave di livello superiore, la chiave di livello superiore non verrà utilizzata per generare altre chiavi. Pertanto, qualora una chiave venga danneggiata, il danno è limitato ai soli messaggi crittografata con tale chiave.

Selezionare **Attivata** o **Disattivata**.

### Metodo di autenticazione

Selezionare il metodo di autenticazione. Selezionare **Chiave precondivisa** o **Certificati**.

#### Chiave precondivisa

Quando si applica la crittografia alla comunicazione, la chiave di crittografia viene scambiata e condivisa prima dell'operazione, utilizzando un altro canale.

Se come **Metodo di autenticazione** si seleziona **Chiave precondivisa**, immettere la **Chiave precondivisa** (massimo 32 caratteri).

##### ■ Tipo di ID/ID locale

Selezionare il tipo di ID del mittente, quindi immettere l'ID.

Come tipo indicare **Indirizzo IPv4**, **Indirizzo IPv6**, **FQDN**, **Indirizzo e-mail** o **Certificato**. Se si seleziona **Certificato**, nel campo **ID**, immettere il nome comune del certificato.

##### ■ Tipo di ID/ID remoto

Selezionare il tipo di ID del destinatario, quindi immettere l'ID.

Come tipo indicare **Indirizzo IPv4**, **Indirizzo IPv6**, **FQDN**, **Indirizzo e-mail** o **Certificato**. Se si seleziona **Certificato**, nel campo **ID**, immettere il nome comune del certificato.

### Certificato

Se come **Metodo di autenticazione** si seleziona **Certificati**, selezionare il certificato.

### NOTA

È possibile selezionare solo i certificati creati tramite la pagina **Certificato** della schermata di configurazione della sicurezza della Gestione pagina Web.

## Impostazioni IKEv2 per un modello IPsec

### Nome modello

Immettere un nome per il modello (massimo 16 caratteri).

### Usa modello preimpostato

Selezionare **Personalizzato**, **Sicurezza elevata IKEv1**, **Sicurezza media IKEv1**, **Sicurezza elevata IKEv2** oppure **Sicurezza media IKEv2**. Gli elementi da impostare sono diversi a seconda del modello selezionato.

### NOTA

Il modello predefinito potrebbe variare a seconda della **Modalità di negoziazione** selezionata (**Principale** o **Aggressiva**) sulla schermata di configurazione **IPsec**.

## Scambio chiavi Internet (IKE)

IKE è un protocollo di comunicazione utilizzato per lo scambio della chiavi crittografiche necessarie per le comunicazioni cifrate tramite IPsec. Per eseguire la comunicazione crittografata solo una volta, viene determinato l'algoritmo di crittografia necessario per IPsec e le chiavi di crittografia vengono condivise. Per il protocollo IKE, le chiavi crittografiche vengono scambiate utilizzando il metodo di scambio delle chiavi Diffie-Hellman e viene eseguita la comunicazione crittografata limitata a IKE.

Se in **Usa modello preimpostato** è stata selezionata l'opzione **Personalizzato**, selezionare **IKEv1**, **IKEv2** o **Manuale**.

Se è stata selezionata un'opzione diversa rispetto a **Personalizzato**, vengono visualizzati il protocollo IKE, il tipo di autenticazione e l'opzione di Sicurezza/Incapsulamento selezionati in **Usa modello preimpostato**.

### Tipo di autenticazione

Configurare l'autenticazione e la crittografia IKE.

#### ■ Gruppo Diffie-Hellman

Questo metodo di scambio delle chiavi consente di scambiare in modo sicuro le chiavi segrete su una rete non protetta. Per inviare e ricevere informazioni aperte generate utilizzando un numero casuale e la chiave segreta, il metodo di scambio delle chiavi Diffie-Hellman utilizza un problema logaritmico discreto, diverso dalla chiave segreta.

Selezionare **Gruppo 1**, **Gruppo 2**, **Gruppo 5** o **Gruppo 14**.

#### ■ Crittografia

Selezionare **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** oppure **AES-CBC 256**.

#### ■ Hash

Selezionare **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** o **SHA512**.

#### ■ Durata associazione di protezione

Specificare la durata di associazione protezione di IKE.

Immettere il tempo (secondi) e il numero di kilobyte (KB).

### Sicurezza/Incapsulamento

#### ■ Protocollo

Selezionare **ESP**.

### NOTA

ESP è un protocollo per trasportare la comunicazione crittografata tramite IPsec. ESP esegue la crittografia sul carico utile (i contenuti comunicati) e aggiunge delle altre informazioni. Il pacchetto IP è composto dall'intestazione e dal carico utile, che segue l'intestazione. Oltre ai dati crittografati, il pacchetto IP include anche delle informazioni riguardanti il metodo di crittografia e la chiave di crittografia, i dati di autenticazione e così via.

#### ■ Crittografia

Selezionare **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** oppure **AES-CBC 256**.

#### ■ Hash

Selezionare **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** o **SHA512**.

#### ■ Durata associazione di protezione

Specificare la durata di associazione protezione di IPsec.

Immettere il tempo (secondi) e il numero di kilobyte (KB).

■ **Modalità di incapsulamento**

Selezionare **Trasporto** o **Tunnel**.

■ **Indirizzo IP router remoto**

Specificare l'indirizzo IP (IPv4 o IPv6) del router remoto. Immettere questa informazione solo se si seleziona **Tunnel**.

## NOTA

SA (Associazione di protezione) è un metodo di comunicazione crittografato che utilizza IPsec o IPv6 e che scambia e condivide informazioni, come ad esempio il metodo di crittografia e la chiave di crittografia, per stabilire un canale di comunicazione sicuro prima dell'inizio della comunicazione. SA può anche riferirsi a un canale di comunicazione crittografato virtuale già stabilito. Il sistema SA per IPsec stabilisce il metodo di crittografia, scambia le chiavi ed esegue l'autenticazione reciproca secondo la procedura standard IKE (Internet Key Exchange). Inoltre il sistema SA viene aggiornato periodicamente.

### Perfect Forward Secrecy (PFS)

Il metodo PFS non ricava le chiavi da chiavi precedenti utilizzate per la crittografia dei messaggi. Inoltre, se per crittografia di un messaggio si utilizza una chiave derivata da una chiave di livello superiore, la chiave di livello superiore non verrà utilizzata per generare altre chiavi. Pertanto, qualora una chiave venga danneggiata, il danno è limitato ai soli messaggi crittografata con tale chiave.

Selezionare **Attivata** o **Disattivata**.

### Metodo di autenticazione

Selezionare il metodo di autenticazione. Selezionare **Chiave precondivisa**, **Certificati**, **EAP - MD5** o **EAP - MS-CHAPv2**.

### Chiave precondivisa

Quando si applica la crittografia alla comunicazione, la chiave di crittografia viene scambiata e condivisa prima dell'operazione, utilizzando un altro canale.

Se come **Metodo di autenticazione** si seleziona **Chiave precondivisa**, immettere la **Chiave precondivisa** (massimo 32 caratteri).

■ **Tipo di ID/ID locale**

Selezionare il tipo di ID del mittente, quindi immettere l'ID.

Come tipo indicare **Indirizzo IPv4**, **Indirizzo IPv6**, **FQDN**, **Indirizzo e-mail** o **Certificato**.

Se si seleziona **Certificato**, nel campo **ID**, immettere il nome comune del certificato.

■ **Tipo di ID/ID remoto**

Selezionare il tipo di ID del destinatario, quindi immettere l'ID.

Come tipo indicare **Indirizzo IPv4**, **Indirizzo IPv6**, **FQDN**, **Indirizzo e-mail** o **Certificato**.

Se si seleziona **Certificato**, nel campo **ID**, immettere il nome comune del certificato.

### Certificato

Se come **Metodo di autenticazione** si seleziona **Certificati**, selezionare il certificato.

## NOTA

È possibile selezionare solo i certificati creati tramite la pagina **Certificato** della schermata di configurazione della sicurezza della Gestione pagina Web.

## EAP

Il protocollo di autenticazione EAP è un'estensione del protocollo PPP. Se si utilizza EAP con IEEE 802.1x, per l'autenticazione dell'utente durante ogni sessione viene utilizzata una diversa chiave.

Le seguenti impostazioni sono necessarie solo quando come **Metodo di autenticazione** si utilizza **EAP - MD5** o **EAP - MS-CHAPv2**.

### ■ Modalità

Selezionare **Modalità server** o **Modalità client**.

### ■ Certificato

Selezionare il certificato.

### ■ Nome utente

Immettere il nome dell'utente (massimo 32 caratteri).

### ■ Password

Immettere la password (massimo 32 caratteri). Per confermare la password è necessario immetterla due volte.

### ■ Certificato

Fare clic su questo pulsante per passare alla schermata di configurazione **Certificato**.

## Impostazioni manuali per un modello IPsec

### Nome modello

Immettere un nome per il modello (massimo 16 caratteri).

### Usa modello preimpostato

Selezionare **Personalizzato**, **Sicurezza elevata IKEv1**, **Sicurezza media IKEv1**, **Sicurezza elevata IKEv2** oppure **Sicurezza media IKEv2**. Le impostazioni variano a seconda del modello selezionato.

## NOTA

Il modello predefinito potrebbe variare a seconda della **Modalità di negoziazione** selezionata (**Principale** o **Aggressiva**) sulla schermata di configurazione **IPsec**.

### Scambio chiavi Internet (IKE)

IKE è un protocollo di comunicazione utilizzato per lo scambio delle chiavi crittografiche necessarie per le comunicazioni cifrate tramite IPsec. Per eseguire la comunicazione crittografata solo una volta, viene determinato l'algoritmo di crittografia necessario per IPsec e le chiavi di crittografia vengono condivise. Per il protocollo IKE, le chiavi crittografiche vengono scambiate utilizzando il metodo di scambio delle chiavi Diffie-Hellman e viene eseguita la comunicazione crittografata limitata a IKE.

Se in **Usa modello preimpostato** è stata selezionata l'opzione **Personalizzato**, selezionare **IKEv1**, **IKEv2** o **Manuale**.

Se è stata selezionata un'opzione diversa rispetto a **Personalizzato**, vengono visualizzati il protocollo IKE, il tipo di autenticazione e l'opzione di Sicurezza/Incapsulamento selezionati in **Usa modello preimpostato**.

### Chiave di autenticazione (ESP, AH)

Specificare la chiave da utilizzare per l'autenticazione. Immettere i valori di **Ingresso/Uscita**.

Queste impostazioni sono necessarie quando in **Usa modello preimpostato** si seleziona **Personalizzato**, in **Scambio chiavi Internet (IKE)** si seleziona **Manuale** e nella sezione **Sicurezza/Incapsulamento** per **Hash**, si seleziona **Nessuno**.

### NOTA

Il numero di caratteri che è possibile impostare varia a seconda dell'impostazione selezionata per **Hash** nella sezione **Sicurezza/Incapsulamento**.

Se la lunghezza della chiave di autenticazione specificata è diversa dall'algoritmo hash selezionato, viene visualizzato un messaggio di errore.

- **MD5**: 128 bit (16 byte)
- **SHA1**: 160 bit (20 byte)
- **SHA256**: 256 bit (32 byte)
- **SHA384**: 384 bit (48 byte)
- **SHA512**: 512 bit (64 byte)

Se si specifica la chiave con codice ASCII, includere i caratteri tra virgolette doppie (").

### Chiave di codifica (ESP)

Specificare la chiave da utilizzare per la crittografia. Immettere i valori di **Ingresso/Uscita**.

Queste impostazioni sono necessarie quando in **Usa modello preimpostato** si seleziona **Personalizzato**, in **Scambio chiavi Internet (IKE)** si seleziona **Manuale** e nella sezione **Sicurezza/Incapsulamento**, come **Protocollo** si seleziona **ESP**.

### NOTA

Il numero di caratteri che è possibile impostare varia a seconda dell'impostazione selezionata per **Crittografia** nella sezione **Sicurezza/Incapsulamento**.

Se la lunghezza della chiave di codifica specificata è diversa dall'algoritmo di crittografia selezionato, viene visualizzato un messaggio di errore.

- **DES**: 64 bit (8 byte)
- **3DES**: 192 bit (24 byte)
- **AES-CBC 128**: 128 bit (16 byte)
- **AES-CBC 256**: 256 bit (32 byte)

Se si specifica la chiave con codice ASCII, includere i caratteri tra virgolette doppie (").

## SPI

Questi parametri servono per identificare le informazioni di sicurezza. Solitamente un host ha diverse associazioni di protezione (SA) per diversi tipi di comunicazioni IPsec. Pertanto, quando viene ricevuto un pacchetto IPsec, è necessario identificare l'associazione SA appropriata. Il parametro SPI, che identifica l'associazione SA, è incluso nell'intestazione dell'autenticazione (AH) e nell'intestazione del carico utile della sicurezza di incapsulamento (ESP).

Queste impostazioni sono necessarie quando in **Usa modello preimpostato** si seleziona **Personalizzato**, in **Scambio chiavi Internet (IKE)** si seleziona **Manuale**.

Immettere i valori di **Ingresso/Uscita** (3-10 caratteri).

## Sicurezza/Incapsulamento

### ■ Protocollo

Selezionare **ESP** o **AH**.

## NOTA

- ESP è un protocollo per trasportare la comunicazione crittografata tramite IPsec. ESP esegue la crittografia sul carico utile (i contenuti comunicati) e aggiunge delle altre informazioni. Il pacchetto IP è composto dall'intestazione e dal carico utile, che segue l'intestazione. Oltre ai dati crittografati, il pacchetto IP include anche delle informazioni riguardanti il metodo di crittografia e la chiave di crittografia, i dati di autenticazione e così via.
- AH fa parte del protocollo IPsec, che autentica il mittente e impedisce la manipolazione dei dati (assicura la completezza dei dati). Nel pacchetto IP, i dati vengono inseriti immediatamente dopo l'intestazione. Inoltre i pacchetti comprendono anche dei valori hash, calcolati tramite un'equazione dai contenuti comunicati, la chiave segreta e così via, per impedire la falsificazione del mittente e la manipolazione dei dati. A differenza del sistema ESP, i contenuti comunicati non vengono crittografati e i dati vengono inviati e ricevuti come testo semplice.

### ■ Crittografia

Selezionare **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** oppure **AES-CBC 256**. È possibile selezionare la crittografia solo se in **Protocollo** è stato selezionato **ESP**.

### ■ Hash

Selezionare **Nessuno**, **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** o **SHA512**.

È possibile selezionare **Nessuno** solo se in **Protocollo** è stato selezionato **ESP**.

### ■ Durata associazione di protezione

Specificare la durata di associazione protezione di IKE.

Immettere il tempo (secondi) e il numero di kilobyte (KB).

### ■ Modalità di incapsulamento

Selezionare **Trasporto** o **Tunnel**.

### ■ Indirizzo IP router remoto

Specificare l'indirizzo IP (IPv4 o IPv6) della connessione di destinazione. Immettere questa informazione solo se si seleziona **Tunnel**.

## NOTA

---

SA (Associazione di protezione) è un metodo di comunicazione crittografato che utilizza IPsec o IPv6 e che scambia e condivide informazioni, come ad esempio il metodo di crittografia e la chiave di crittografia, per stabilire un canale di comunicazione sicuro prima dell'inizio della comunicazione. SA può anche riferirsi a un canale di comunicazione crittografato virtuale già stabilito. Il sistema SA per IPsec stabilisce il metodo di crittografia, scambia le chiavi ed esegue l'autenticazione reciproca secondo la procedura standard IKE (Internet Key Exchange). Inoltre il sistema SA viene aggiornato periodicamente.

---

## Invia

Per salvare le impostazioni, fare clic su questo pulsante.

## NOTA

---

Quando si modificano le impostazioni per il modello attualmente in uso, la schermata IPsec della Gestione pagina Web viene chiusa e riaperta.

---

## Limitazione delle funzioni di scansione da dispositivi esterni

Questa funzione consente di limitare le funzioni di scansione da dispositivi esterni.

Se le funzioni di scansione da dispositivi esterni sono state limitate, sul dispositivo viene visualizzato un messaggio di errore e gli utenti non possono utilizzare le funzioni di scansione.

### Limitazione delle funzioni di scansione da dispositivi esterni tramite le impostazioni del browser Web

---

- 1 Avviare il browser Web.
- 2 Nella barra dell'indirizzo del browser, digitare l'indirizzo IP della macchina. Ad esempio: http://192.168.1.2.
- 3 Per impostazione predefinita non è richiesta alcuna password. Se è stata impostata una password, immetterla e premere .
- 4 Fare clic sulla scheda **Scansione**.
- 5 Sulla barra di navigazione fare clic sul menu **Scansiona da PC**.
- 6 In Disattivata selezionare **Scans. da PC**.
- 7 Fare clic su **Invia**.

## Blocco funzioni sicurezza 3.0 (ADS-2800W / ADS-3600W)

Il Blocco funzioni sicurezza consente di limitare l'accesso pubblico alle seguenti operazioni della macchina:

- Scansione su PC
- Scansione su FTP/SFTP
- Scansione su rete
- Scansione su USB
- Scansione su Web
- Scansione su server e-mail
- Scansione su SharePoint
- Scansione su WSS (Web Service Scan)
- App

Il Blocco funzioni sicurezza impedisce inoltre agli utenti di modificare le impostazioni predefinite della macchina tramite una limitazione dell'accesso alle impostazioni della macchina.

Prima di utilizzare le funzioni di sicurezza è necessario immettere una password di amministratore.

L'amministratore può impostare delle limitazioni per singoli utenti e le password degli utenti.

Prendere nota della password. Se si dimentica la password, sarà necessario reimpostare le password archiviate nella macchina. Per informazioni su come reimpostare le password, contattare l'assistenza clienti Brother.

### NOTA

- È possibile impostare il Blocco funzioni sicurezza tramite la Gestione pagina Web o BRAdmin Professional 3 (solo su sistemi Windows®).
- Solo gli amministratori possono impostare delle limitazioni e apportare modifiche agli utenti.
- (Per ADS-3600W)  
Tramite l'autenticazione con scheda è possibile passare a un altro utente e accedere alle funzioni di scansione quali Scansione su PC, Scansione su FTP o Scansione su rete.

## Prima di iniziare a usare Blocco funzioni sicurezza 3.0

È possibile configurare le impostazioni del Blocco funzioni sicurezza tramite un browser Web. Per prima cosa effettuare le seguenti operazioni.

- 1 Avviare il browser Web.
- 2 Nella barra dell'indirizzo del browser, digitare l'indirizzo IP della macchina. Ad esempio: <http://192.168.1.2>.
- 3 Nella casella **Accesso**, immettere la password di amministratore (è una password che permette di accedere alla pagina web della macchina). Fare clic su .

## Attivare o disattivare il Blocco funzioni sicurezza

---

- 1 Fare clic su **Amministratore**.
- 2 Fare clic su **Funzione limitazione utente**.
- 3 Selezionare **Blocco funzioni di sicurezza** oppure su **No**.
- 4 Fare clic su **Invia**.

## Configurazione di Blocco funzioni sicurezza 3.0 tramite la Gestione pagina Web

---

È possibile impostare delle limitazioni e degli utenti con password e ID scheda (NFC ID)<sup>1</sup>. È possibile impostare un massimo di 100 gruppi limitati e 100 utenti. Per configurare queste impostazioni, utilizzare un browser Web. Per impostare la pagina web, vedere *Prima di iniziare a usare Blocco funzioni sicurezza 3.0* a pagina 85, quindi effettuare le seguenti operazioni.

<sup>1</sup> Per ADS-3600W

- 1 Fare clic su **Amministratore**.
- 2 Fare clic su **Funzione limitazione utente**.
- 3 Selezionare **Blocco funzioni sicurezza**.
- 4 Fare clic su **Invia**.
- 5 Fare clic su **Elenco utenti xx-xx**.
- 6 Nel campo **Elenco utenti** immettere il nome dell'utente (massimo 20 caratteri).
- 7 Nella casella **Codice PIN**, immettere una password di quattro cifre.
- 8 (Per ADS-3600W)  
Nella casella **ID card** immettere il numero di scheda (massimo 16 caratteri).<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> È possibile utilizzare cifre da 0 a 9 e lettere dalla A alla F (che non distinguono le maiuscole).
- 9 Per ogni utente selezionare **Elenco utenti/funzioni limitate** dal relativo elenco a discesa.
- 10 Fare clic su **Invia**.

## Aggiornamento firmware

È possibile eseguire l'aggiornamento all'ultima versione del firmware visitando il sito Brother.

### NOTA

---

Se per la comunicazione Internet si utilizza un server proxy, sarà necessario specificare i dettagli nell'impostazione Proxy.

---

- 1 Avviare il browser Web.
- 2 Nella barra dell'indirizzo del browser, digitare l'indirizzo IP della macchina. Ad esempio: `http://192.168.1.2`.
- 3 Per impostazione predefinita non è richiesta alcuna password. Se è stata impostata una password, immetterla e premere .
- 4 Fare clic sulla scheda **Amministratore**.
- 5 Fare clic sul menu **Aggiornamento firmware** nella barra di navigazione.
- 6 Fare clic su **Verifica nuovo firmware**.

## Panoramica

In questo capitolo si spiega come risolvere i tipici problemi di rete in cui ci si potrebbe imbattere durante l'uso della macchina Brother.

Per scaricare altri manuali per la propria macchina, accedere al Brother Solutions Center all'indirizzo [solutions.brother.com/manuals](http://solutions.brother.com/manuals) e accedere alla pagina relativa al proprio modello di macchina.

## Identificazione del problema

---

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

### Assicurarsi prima di aver controllato i seguenti elementi:

L'adattatore CA è collegato correttamente e la macchina Brother è accesa.
Il punto di accesso, il router o l'hub è acceso e il rispettivo pulsante di collegamento lampeggia.
Tutti gli imballaggi protettivi sono stati rimossi dalla macchina.
Il coperchio anteriore, il coperchio del cuscinetto di separazione e il coperchio del rullo di presa sono completamente chiusi.

### Consultare la pagina della soluzione:

- *Non è possibile completare la configurazione della rete wireless.* a pagina 89.
- *Codici di errore LAN wireless (ADS-2800W / ADS-3600W)* a pagina 90.
- *Impossibile rilevare la macchina Brother in rete durante l'installazione del dispositivo Brother.* a pagina 92.
- *La macchina Brother non è in grado di eseguire la scansione in rete. La macchina Brother non si trova nella rete neanche dopo la corretta installazione.* a pagina 93.
- *Si sta utilizzando un software di sicurezza.* a pagina 95.
- *Si desidera controllare che i dispositivi di rete funzionino correttamente.* a pagina 96.

## Non è possibile completare la configurazione della rete wireless.

Problema	Interfaccia	Soluzione
La macchina non si è connessa alla rete durante l'impostazione wireless?	wireless	Spegnere e riaccendere il router wireless, quindi riprovare e configurare nuovamente le impostazioni wireless.
Le impostazioni di protezione (SSID/chiave di rete) sono corrette?	wireless	Verificare le impostazioni di protezione. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Il nome del produttore o il numero di modello o del punto di accesso/router WLAN può essere utilizzato come impostazione di sicurezza predefinita.</li> <li>■ Consultare le istruzioni in dotazione con il punto di accesso/router WLAN per informazioni sulla ricerca delle impostazioni di protezione.</li> <li>■ Consultare il produttore del punto di accesso/router WLAN, il provider di servizi Internet o l'amministratore di rete.</li> </ul>
Si utilizza il filtro indirizzi MAC?	wireless	Verificare che l'indirizzo MAC della macchina Brother sia consentito dal filtro. L'indirizzo MAC può essere individuato dal pannello dei comandi della macchina Brother.
Il punto di accesso/router WLAN è in modalità mascheramento (ovvero non trasmette l'SSID)?	wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Digitare manualmente il nome SSID corretto.</li> <li>■ Controllare il nome SSID o la chiave di rete nelle istruzioni in dotazione con il punto di accesso/router WLAN e impostare la rete wireless (per ulteriori informazioni, vedere <i>Quando la trasmissione SSID non è attivata</i> a pagina 11).</li> </ul>
Ho controllato e provato tutto quanto indicato sopra, ma non riesco ancora a completare la configurazione wireless. Cos'altro posso fare?	wireless	Utilizzare lo Strumento di aggiornamento delle connessioni di rete. Vedere <i>La macchina Brother non è in grado di eseguire la scansione in rete. La macchina Brother non si trova nella rete neanche dopo la corretta installazione.</i> a pagina 93.
Le impostazioni di protezione (SSID/password) non sono corrette.	Wi-Fi Direct®	Confermare nome SSID e password. Quando si configura manualmente la rete, sulla macchina Brother vengono visualizzati il nome SSID e la password. Se il dispositivo mobile supporta la configurazione manuale, il nome SSID e la password vengono visualizzati sulla schermata del dispositivo mobile.
Si sta utilizzando Android™ 4.0.	Wi-Fi Direct®	Se il dispositivo mobile si scollega (all'incirca sei minuti dopo aver iniziato a utilizzare Wi-Fi Direct®), provare il metodo rapido con WPS (consigliato) e impostare la macchina Brother come P/G.
La macchina Brother è troppo lontana dal dispositivo mobile.	Wi-Fi Direct®	Quando si configurano le impostazioni di rete Wi-Fi Direct®, spostare la macchina Brother entro una distanza di circa 1 metro dal dispositivo mobile.
Sono presenti ostacoli (ad esempio pareti o mobili) tra la macchina e il dispositivo mobile.	Wi-Fi Direct®	Spostare la macchina Brother in un'area priva di ostacoli.

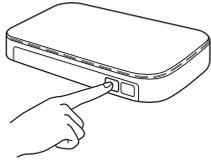
Problema	Interfaccia	Soluzione
C'è un computer wireless, un dispositivo con supporto Bluetooth, un forno a microonde o un telefono cordless digitale vicino alla macchina Brother o al dispositivo mobile.	Wi-Fi Direct®	Allontanare gli altri dispositivi dalla macchina Brother o dal dispositivo mobile.
Se sono state controllate e provate tutte le soluzioni indicate in alto, ma non è ancora possibile configurare Wi-Fi Direct®, effettuare le seguenti operazioni:	Wi-Fi Direct®	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spegnere e riaccendere la macchina Brother. Provare a configurare nuovamente le impostazioni Wi-Fi Direct®.</li> <li>■ Se si utilizza la macchina Brother come client, determinare il numero di dispositivi consentiti nella rete Wi-Fi Direct® corrente, quindi controllare quanti dispositivi sono effettivamente connessi.</li> </ul>

### Codici di errore LAN wireless (ADS-2800W / ADS-3600W)

Se il display LCD visualizza un codice di errore, individuare il codice nella tabella ed effettuare le operazioni indicate nelle soluzioni consigliate.

7

Codice di errore	Soluzioni consigliate
TS-01	<p>L'impostazione wireless non è attivata.</p> <p>Attivare l'impostazione wireless:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sulla macchina, premere  &gt; Rete &gt; WLAN &gt; Imp. guidata.</li> <li>2 Quando viene visualizzato il messaggio <b>Abilitare WLAN?</b>, premere <b>Sì</b>, per avviare l'impostazione guidata wireless.</li> </ol>
TS-02	<p>Impossibile rilevare il punto di accesso/router.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Controllare quanto segue: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Assicurarsi che il punto di accesso/router sia acceso.</li> <li>■ Spostare la macchina in un'area priva di ostacoli o comunque più vicino al punto di accesso/router.</li> <li>■ Durante la configurazione delle impostazioni wireless, posizionare temporaneamente la macchina a una distanza di circa 1 metro dal punto di accesso/router wireless.</li> <li>■ Se il punto di accesso/router utilizza un filtro degli indirizzi MAC, verificare che l'indirizzo MAC della macchina Brother sia consentito dal filtro.</li> </ul> </li> <li>2 Se nome SSID e informazioni di sicurezza (SSID, metodo di autenticazione, metodo di crittografia, chiave di rete) sono stati immessi manualmente, verificare che tali dati siano corretti.</li> </ol> <p>Verificare il nome SSID e le informazioni di sicurezza e, se necessario, immettere nuovamente le informazioni corrette.</p> <p>Il dispositivo non supporta il sistema 5 GHz SSID/ESSID, per cui occorre selezionare 2,4 GHz SSID/ESSID. Assicurarsi che il punto di accesso/router sia impostato sulla modalità 2,4 GHz o sulla modalità mista 2,4 GHz/5 GHz.</p>

Codice di errore	Soluzioni consigliate												
TS-03	<p>La rete wireless e le impostazioni di sicurezza immesse potrebbero essere errate.</p> <p>Verificare le impostazioni della rete wireless.</p> <p>Verificare che nome SSID, metodo di autenticazione, metodo di crittografia, ID utente e Userpass siano corretti.</p>												
TS-04	<p>I metodi di autenticazione e crittografia utilizzati dal punto di accesso/router wireless selezionato non sono supportati dalla macchina.</p> <p>Per la modalità Infrastruttura, modificare i metodi di autenticazione e crittografia del punto di accesso/router wireless. La macchina supporta i seguenti metodi di autenticazione:</p> <table border="1" data-bbox="448 621 1198 898"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 621 821 657">Metodo di autenticazione</th> <th data-bbox="826 621 1198 657">Metodo di crittografia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 663 821 737" rowspan="2">WPA-Personale</td> <td data-bbox="826 663 1198 699">TKIP</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 705 1198 737">AES</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 743 821 779">WPA2-Personale</td> <td data-bbox="826 743 1198 779">AES</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 785 821 858" rowspan="2">Aperto</td> <td data-bbox="826 785 1198 821">WEP</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 827 1198 858">Nessuno (crittografia assente)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 865 821 898">Chiave condivisa</td> <td data-bbox="826 865 1198 898">WEP</td> </tr> </tbody> </table> <p>Se non si riesce a risolvere il problema, il nome SSID o le impostazioni di rete potrebbero essere errati. Verificare le impostazioni della rete wireless.</p> <p>Per la modalità Ad-hoc, modificare i metodi di autenticazione e crittografia del computer relativi all'impostazione wireless. La macchina supporta soltanto il metodo di autenticazione Aperto, con crittografia WEP opzionale.</p>	Metodo di autenticazione	Metodo di crittografia	WPA-Personale	TKIP	AES	WPA2-Personale	AES	Aperto	WEP	Nessuno (crittografia assente)	Chiave condivisa	WEP
Metodo di autenticazione	Metodo di crittografia												
WPA-Personale	TKIP												
	AES												
WPA2-Personale	AES												
Aperto	WEP												
	Nessuno (crittografia assente)												
Chiave condivisa	WEP												
TS-05	<p>Le informazioni di sicurezza (SSID, Chiave di rete) sono errate.</p> <p>Verificare il nome SSID e le informazioni di sicurezza (Chiave di rete).</p> <p>Se il router utilizza la crittografia WEP, immettere la chiave utilizzata come prima chiave WEP. La macchina Brother supporta solo l'uso della prima chiave WEP.</p>												
TS-06	<p>Le informazioni di sicurezza wireless (metodo di autenticazione, metodo di crittografia, chiave di rete) sono errate.</p> <p>Verificare le informazioni di sicurezza wireless (metodo di autenticazione, metodo di crittografia, chiave di rete) tramite la tabella Metodo di autenticazione riportata per l'errore TS-04.</p> <p>Se il router utilizza la crittografia WEP, immettere la chiave utilizzata come prima chiave WEP. La macchina Brother supporta solo l'uso della prima chiave WEP.</p>												
TS-07	<p>La macchina non riesce a rilevare un punto di accesso/router con WPS attivato.</p> <p>Per configurare le impostazioni wireless utilizzando WPS, è necessario intervenire sia sulla macchina, sia sul punto di accesso/router wireless.</p> <p>Se non conoscono le operazioni da effettuare per far funzionare il punto di accesso/router wireless con WPS, consultare la documentazione del punto di accesso/router wireless, rivolgersi al produttore del dispositivo in questione oppure all'amministratore di rete.</p> 												

Codice di errore	Soluzioni consigliate
TS-08	Sono stati rilevati due o più punti di accesso wireless con WPS attivato. Verificare che solo uno dei punto di accesso/router wireless con metodo WPS si trovi nel raggio d'azione e riprovare.
TS-20	La macchina continua a provare a collegarsi alla rete wireless. Attendere alcuni minuti, quindi controllare lo stato WLAN.

**Impossibile rilevare la macchina Brother in rete durante l'installazione del dispositivo Brother.**

Domanda	Interfaccia	Soluzione
Il computer è collegato alla rete?	cablata/ wireless	Assicurarsi che il computer sia collegato alla rete (ad esempio, ambiente LAN o servizi Internet). Per ulteriore assistenza, contattare l'amministratore di rete.
La macchina è connessa alla rete e dispone di un indirizzo IP valido?	cablata/ wireless	(Rete cablata) Verificare che il valore Stato in Stato Cablato sia Attiva XXXX-XX. (Dove XXXX-XX indica l'interfaccia Ethernet selezionata.) Vedere <i>Verifica dello stato della rete (ADS-2800W / ADS-3600W)</i> a pagina 3. Se sul display LCD compare il messaggio Inattivo o Cablato disattivato, chiedere all'amministratore di rete se il proprio indirizzo IP è valido.  (Rete wireless) Verificare che Stato in Stato WLAN non sia Errore connessione. Vedere <i>Verifica dello stato WLAN (ADS-2800W / ADS-3600W)</i> a pagina 9. Se sul display LCD è visualizzato il messaggio Errore connessione, chiedere all'amministratore di rete se il proprio indirizzo IP è valido.
Si utilizza un software di protezione?	cablata/ wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nella finestra di dialogo del programma di installazione, cercare nuovamente la macchina Brother.</li> <li>■ Consentire l'accesso quando compare il messaggio di avviso del software di sicurezza durante l'installazione del dispositivo Brother.</li> <li>■ Per ulteriori informazioni sul software di protezione, vedere <i>Si sta utilizzando un software di sicurezza.</i> a pagina 95.</li> </ul>
Si sta utilizzando un router Wi-Fi?	wireless	È possibile che il separatore della privacy sul router Wi-Fi mobile sia attivato. Disattivare il separatore della privacy.
La macchina Brother è troppo lontana dal punto di accesso/router WLAN?	wireless	Durante la configurazione delle impostazioni della rete wireless, posizionare la macchina Brother a una distanza massima di 1 metro dal punto di accesso/router WLAN.
Sono presenti ostacoli (ad esempio pareti o mobili) tra la macchina e il punto di accesso/router WLAN?	wireless	Spostare la macchina Brother in un'area priva di ostacoli, oppure più vicino al punto di accesso/router WLAN.
Vicino alla macchina Brother o al punto di accesso/router WLAN è presente un computer wireless, un dispositivo dotato di Bluetooth, un forno a microonde o un telefono cordless digitale?	wireless	Allontanare tutti i dispositivi dalla macchina Brother o dal punto di accesso/router WLAN.

**La macchina Brother non è in grado di eseguire la scansione in rete.  
La macchina Brother non si trova nella rete neanche dopo la corretta installazione.**

Domanda	Interfaccia	Soluzione
Si utilizza un software di protezione?	cablata/ wireless	Vedere <i>Si sta utilizzando un software di sicurezza.</i> a pagina 95.
Alla macchina Brother è assegnato un indirizzo IP disponibile?	cablata/ wireless	<p>■ Verificare l'indirizzo IP e la maschera di sottorete.</p> <p>Verificare che gli indirizzi IP e le maschere di sottorete del computer e della macchina Brother siano corretti e situati nella stessa rete. Per maggiori informazioni sulla verifica dell'indirizzo IP e della maschera di sottorete, rivolgersi all'amministratore di rete.</p> <p>■ (Windows®)</p> <p>Verificare l'indirizzo IP e la maschera di sottorete mediante lo Strumento di aggiornamento delle connessioni di rete.</p> <p>Utilizzare lo Strumento di aggiornamento delle connessioni di rete per correggere le impostazioni di rete della macchina Brother (lo strumento assegnerà l'indirizzo IP e la maschera di sottorete corretti).</p> <p>Per utilizzare lo Strumento di aggiornamento delle connessioni di rete, richiedere i dati necessari all'amministratore di rete e seguire la procedura indicata di seguito:</p> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (Windows® XP) È necessario aver eseguito l'accesso con i diritti di amministratore.</li> <li>• Verificare che la macchina Brother sia accesa e che sia collegata alla stessa rete del computer.</li> </ul>

Domanda	Interfaccia	Soluzione
<p>Alla macchina Brother è assegnato un indirizzo IP disponibile? (segue)</p>	<p>cablata/ wireless</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Inserire il DVD-ROM in dotazione nell'unità DVD-ROM. Quando viene visualizzato il menu principale del DVD-ROM, chiuderlo.</li> <li>2 Aprire la directory del computer per il sistema operativo: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Windows® XP Fare clic su <b>Start &gt; Tutti i programmi &gt; Accessori &gt; Esplora risorse &gt; Risorse del computer.</b></li> <li>■ Windows Vista®/Windows® 7 Fare clic su  (<b>Start</b>) &gt; <b>Computer.</b></li> <li>■ Windows® 8/Windows® 8.1 Fare clic sull'icona  (<b>Esplora file</b>) nella barra delle applicazioni, quindi accedere a <b>Questo computer.</b></li> <li>■ Windows® 10 Fare clic sull'icona  (<b>Esplora file</b>) nella barra delle applicazioni, quindi passare a <b>Questo PC.</b></li> </ul> </li> <li>3 Per eseguire il programma, fare doppio clic su <b>Unità DVD</b>, quindi su <b>Strumenti, NetTool</b> e infine <b>BrotherNetTool.exe.</b></li> </ol> <p><b>NOTA</b></p> <p>Se viene visualizzata la schermata <b>Controllo dell'account utente:</b> (Windows Vista®) Fare clic su <b>Continua (Consenti).</b> (Windows® 7/Windows® 8/Windows® 8.1/Windows® 10) Fare clic su <b>Sì.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4 Seguire le istruzioni su schermo.</li> </ol> <p>Se non vengono ancora assegnati l'indirizzo IP e la maschera di sottorete corretti nonostante l'uso di Strumento di aggiornamento delle connessioni di rete, rivolgersi all'amministratore di rete.</p>
<p>La macchina Brother viene connessa alla rete in modalità wireless?</p>	<p>wireless</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verificare <i>Stato in Stato WLAN</i>. Vedere <i>Verifica dello stato WLAN (ADS-2800W / ADS-3600W)</i> a pagina 9. Se sul display LCD è visualizzato il messaggio <i>Errore connessione</i>, chiedere all'amministratore di rete se il proprio indirizzo IP è valido.</li> <li>■ Vedere <i>Impossibile rilevare la macchina Brother in rete durante l'installazione del dispositivo Brother.</i> a pagina 92.</li> </ul>
<p>Sono stati fatti tutti i controlli e i tentativi descritti in alto, ma la macchina Brother non esegue la scansione. Cos'altro posso fare?</p>	<p>cablata/ wireless</p>	<p>Disinstallare e reinstallare il dispositivo Brother.</p>

**Si sta utilizzando un software di sicurezza.**

Domanda	Interfaccia	Soluzione
<p>Durante l'installazione del dispositivo Brother, il processo di avvio delle applicazioni o durante l'uso delle funzioni di scansione, è stata selezionata l'opzione <b>Accetta</b> nella finestra di dialogo di avviso di protezione?</p>	<p>cablata/ wireless</p>	<p>Se alla visualizzazione della finestra di dialogo dell'avviso di sicurezza non è stata selezionata l'opzione <b>Accetta</b>, 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 consultare il produttore.</p>
<p>Desidero conoscere il numero di porta necessario per le impostazioni del software di protezione.</p>	<p>cablata/ wireless</p>	<p>Per le funzioni di rete Brother sono utilizzati i seguenti numeri di porta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Scansione in rete → Numero di porta 54925/Protocollo UDP</li> <li>■ Scansione in rete, Impostazione remota <sup>1</sup> → Numero di porta 161 e 137/Protocollo UDP</li> <li>■ BRAdmin Light <sup>1</sup> → Numero di porta 161/Protocollo UDP</li> </ul> <p><sup>1</sup> Solo Windows®.</p> <p>Per informazioni sull'apertura della porta, vedere le istruzioni del software di protezione o consultare il produttore.</p>

**Si desidera 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/ wireless	Assicurarsi di aver verificato tutte le istruzioni fornite in <i>Assicurarsi prima di aver controllato i seguenti elementi</i> : a pagina 88.
Dove è possibile trovare le impostazioni di rete della macchina Brother, ad esempio l'indirizzo IP?	cablata/ wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tramite Gestione pagina Web</li> <li>1 Avviare la Gestione pagina Web e accedere alla macchina Brother (vedere punto ❶ a pagina 39).</li> <li>2 Quando viene visualizzata la schermata della Gestione pagina Web, fare clic su <b>Rete</b>, quindi sulla barra di navigazione a sinistra fare clic su <b>Stato di rete</b>.</li> <li>■ Tramite pannello di controllo (ADS-2800W / ADS-3600W)</li> </ul> <p>Sul pannello di controllo della macchina, verificare le impostazioni su Rete.</p>
Come è possibile controllare lo stato di collegamento della macchina Brother?	cablata/ wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tramite Gestione pagina Web</li> <li>1 Avviare la Gestione pagina Web e accedere alla macchina Brother (vedere punto ❶ a pagina 39).</li> <li>2 Quando viene visualizzata la schermata della Gestione pagina Web, fare clic su <b>Rete</b>, quindi sulla barra di navigazione a sinistra fare clic su <b>Stato di rete</b>.</li> <li>■ Tramite pannello di controllo (ADS-2800W / ADS-3600W)</li> </ul> <p>(Rete cablata) Verificare che Stato in Stato Cablato sia Attiva XXXX-XX (dove XXXX-XX indica l'interfaccia Ethernet selezionata).</p> <p>Per verificare lo stato della rete, premere  &gt; Rete &gt; Cablato LAN &gt; Stato Cablato &gt; Stato.</p> <p>Se sul display LCD compare il messaggio Inattivo o Cablato disattivato, chiedere all'amministratore di rete se il proprio indirizzo IP è valido.</p> <p>(Rete wireless) Verificare che Stato in Stato WLAN non sia Errore connessione. Vedere <i>Verifica dello stato WLAN (ADS-2800W / ADS-3600W)</i> a pagina 9. Se sul display LCD compare il messaggio Errore connessione, chiedere all'amministratore di rete se il proprio indirizzo IP è valido.</p>

Domanda	Interfaccia	Soluzione
<p>È possibile effettuare il "ping" della macchina Brother dal computer?</p>	<p>cablata/ wireless</p>	<p>È possibile effettuare il ping della macchina Brother mediante l'indirizzo IP o il nome del nodo utilizzando un computer e immettendo sulla riga di comando Windows® la stringa: ping &lt;indirizzo_IP&gt; 0 &lt;nome_nodo&gt;.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ping riuscito &gt; La macchina Brother sta funzionando correttamente ed è connessa alla stessa rete del computer.</li> <li>■ Ping non riuscito &gt; La macchina Brother non è connessa alla stessa rete del computer.</li> </ul> <p>(Windows®) Consultare l'amministratore di rete e utilizzare lo Strumento di aggiornamento delle connessioni di rete per correggere automaticamente l'indirizzo IP e la maschera di sottorete. Per ulteriori informazioni sullo Strumento di aggiornamento delle connessioni di rete, vedere <i>Alla macchina Brother è assegnato un indirizzo IP disponibile?</i> nella sezione <i>La macchina Brother non è in grado di eseguire la scansione in rete. La macchina Brother non si trova nella rete neanche dopo la corretta installazione.</i> a pagina 93.</p> <p>(Macintosh) Verificare che l'indirizzo IP e la maschera di sottorete siano impostati correttamente. Consultare <i>Verificare l'indirizzo IP e la maschera di sottorete</i> in <i>La macchina Brother non è in grado di eseguire la scansione in rete. La macchina Brother non si trova nella rete neanche dopo la corretta installazione.</i> a pagina 93.</p>
<p>La macchina Brother è connessa alla rete wireless?</p>	<p>wireless</p>	<p>Verificare Stato in Stato WLAN. Vedere <i>Verifica dello stato WLAN (ADS-2800W/ADS-3600W)</i> a pagina 9. Se sul display LCD è visualizzato il messaggio <i>Errore connessione</i>, chiedere all'amministratore di rete se il proprio indirizzo IP è valido.</p>
<p>Ho controllato e provato tutte le soluzioni riportate, ma non sono riuscito a risolvere il problema. Cos'altro posso fare?</p>	<p>wireless</p>	<p>Consultare le istruzioni in dotazione con il punto di accesso/router WLAN per informazioni su come trovare l'SSID e la chiave di rete e su come impostarli correttamente. Per ulteriori informazioni sul nome SSID e la chiave di rete, vedere <i>Le impostazioni di protezione (SSID/chiave di rete) sono corrette?</i> in <i>Non è possibile completare la configurazione della rete wireless.</i> a pagina 89.</p>

## Tipi di impostazione

Sono inoltre disponibili le seguenti funzioni di rete opzionali:

- Servizi Web per la scansione (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 e Windows® 10)
- Vertical Pairing (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 e Windows® 10)

### NOTA

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

## Installare i driver da usare per la scansione tramite i Servizi Web (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10)

La funzione Servizi Web consente di monitorare le macchine in rete; questo semplifica il processo di installazione del driver. I driver utilizzati per la scansione tramite Servizi Web possono essere installati facendo clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dello scanner sul computer; la porta Servizi Web (porta WSD) del computer viene creata automaticamente. (Per ulteriori informazioni sulla scansione tramite Servizi Web, vedere la sezione *Scansione tramite Servizi Web (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 e Windows® 10)* nella *Guida dell'utente*.)

### NOTA

Prima di configurare questa impostazione è necessario configurare l'indirizzo IP nella macchina.

1 Aprire le impostazioni di rete per il sistema operativo:

- Windows Vista®

Fare clic su  (**Start**) > **Rete**.

- Windows® 7

Fare clic su  (**Start**) > **Pannello di controllo** > **Rete e Internet** > **Visualizza dispositivi e computer della rete**.

- Windows® 8/Windows® 8.1

Spostare il mouse sull'angolo inferiore destro del desktop. Quando appare la barra dei menu, fare clic su **Impostazioni** > **Modifica impostazioni PC** > **Dispositivi** > **Aggiungi un dispositivo**.

- Windows® 10

Fare clic su  (**Start**) > **Impostazioni** > **Dispositivi** > **Stampanti e scanner**.

2 Il nome dei servizi Web della macchina viene visualizzato con l'icona dello scanner.

■ Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/Windows® 8.1

Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla macchina da installare.

■ Windows® 10

Fare clic sulla macchina da installare.

## NOTA

---

Il nome Servizi Web della macchina Brother è composto dal nome del modello e dall'indirizzo MAC (indirizzo Ethernet), ad esempio Brother ADS-XXXXX (nome modello) [XXXXXXXXXXXXX] (indirizzo MAC/indirizzo Ethernet).

---

3 Avviare un'installazione per la macchina:

■ Windows Vista®/Windows® 7

Fare clic su **Installa** nel menu a discesa della macchina.

■ Windows® 8/Windows® 8.1

Selezionare la macchina che si desidera installare.

■ Windows® 10

Fare clic su **Aggiungi dispositivi**.

## Installazione dello scanner in rete nella modalità Infrastruttura con Vertical Pairing (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10)

Windows® Vertical Pairing è una tecnologia che consente a una macchina wireless con supporto per Vertical Pairing di connettersi alla rete a infrastruttura con il metodo PIN di WPS e con la funzione Servizi Web. In questo modo è inoltre possibile installare il driver dello scanner dall'icona dello scanner situata nella schermata **Aggiungi un dispositivo**.

Nella modalità Infrastruttura è possibile connettere la macchina alla rete wireless e quindi installare il driver dello scanner con questa funzione. Effettuare le seguenti operazioni:

### NOTA

- Se la funzione Servizi Web della macchina è disattivata, è necessario riattivarla. Per impostazione predefinita la funzione Servizi Web per la macchina Brother è attivata. È possibile modificare l'impostazione di Servizi Web mediante Gestione pagina Web (browser Web) o BRAdmin Professional 3.
- Verificare che sul punto di accesso/router WLAN sia presente il logo di compatibilità Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 o Windows® 10. In caso di dubbi riguardo al logo di compatibilità, contattare il produttore del punto di accesso/router.
- Verificare che sul computer sia presente il logo di compatibilità Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 o Windows® 10. In caso di dubbi riguardo al logo di compatibilità, contattare il produttore del computer.
- Se si configura la rete wireless mediante una scheda di interfaccia di rete (NIC) wireless esterna, verificare che la scheda NIC wireless includa il logo di compatibilità Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 o Windows® 10. Per ulteriori informazioni, contattare il produttore della scheda NIC wireless.
- Per utilizzare come dispositivo di registrazione un computer Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 o Windows® 10, è necessario registrare prima il computer nella rete. Consultare le istruzioni fornite con il punto di accesso/router WLAN.

- 1 Accendere la macchina.
- 2 Impostare la macchina sulla modalità WPS (vedere *Configurazione con metodo PIN Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)* a pagina 19).
- 3 Aprire il menu Aggiungi per il sistema operativo:
  - Windows® 7  
Fare clic su  (Start) > **Dispositivi e stampanti** > **Aggiungi dispositivo**.
  - Windows® 8/Windows® 8.1  
Spostare il mouse sull'angolo inferiore destro del desktop. Quando viene visualizzata la barra dei menu, fare clic su **Impostazioni** > **Pannello di controllo** > **Hardware e suoni** > **Dispositivi e stampanti** > **Aggiungi un dispositivo**.
  - Windows® 10  
Fare clic su  (Start) > **Impostazioni** > **Dispositivi** > **Stampanti e scanner** > **Aggiungi una stampante o uno scanner**.

- 4 Selezionare la macchina e digitare il PIN visualizzato dalla macchina stessa.
- 5 Selezionare la rete Infrastruttura alla quale connettersi, quindi fare clic su **Avanti**.
- 6 Quando la macchina viene visualizzata nella finestra di dialogo **Dispositivi e stampanti**, significa che la configurazione wireless e l'installazione del driver dello scanner sono state eseguite correttamente.

## Protocolli e funzioni di protezione supportati

<b>Interfaccia</b>	Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX
	Wireless (ADS-2800W / ADS-3600W)	IEEE 802.11b/g/n (Modalità Infrastruttura/Modalità Ad-hoc) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct®)
<b>Rete (comune)</b>	Protocollo (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), risoluzione dei nomi WINS/NetBIOS, risolutore DNS, mDNS, risponditore LLMNR, Custom Raw Port/Port9100, client SMTP, client e server FTP, client LDAP (solo ADS-2800W / ADS-3600W), client CIFS, client WebDAV, SNMPv1/v2c/v3 (MD5/SHA1), server HTTP/HTTPS, client e server TFTP, ICMP, servizi Web (scansione), client SNTP
	Protocollo (IPv6)	NDP, RA, risolutore DNS, mDNS, risponditore LLMNR, Custom Raw, Port/Port9100, client SMTP, client e server FTP, client LDAP, client CIFS, server TELNET, SNMPv1/v2c/v3, server HTTP/HTTPS, client e server TFTP, ICMPv6, servizio Web (scansione), client SNTP, client WebDav
<b>Rete (sicurezza)</b>	Cablata	SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SSH, SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
	Wireless (ADS-2800W / ADS-3600W)	SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SSH, SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
<b>E-mail (sicurezza)</b> (ADS-2800W / ADS-3600W)	Cablata e wireless	SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP)
<b>Rete (wireless)</b> (ADS-2800W / ADS-3600W)	Certificazione wireless	Licenza per il marchio di certificazione Wi-Fi (WPA™/WPA2™ - Aziendale, Personale), licenza per il marchio di identificazione Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), Wi-Fi CERTIFICATO Wi-Fi Direct®

## Tabella funzioni Gestione pagina Web

### NOTA

Per ulteriori informazioni, fare clic su  a destra di ogni pagina dell'interfaccia della Gestione pagina Web.

Categoria principale	Categoria secondaria	Menu funzione	Opzioni funzione	Descrizione / Impostazioni opzionali
Informazioni generali	-	<b>Stato</b>	<b>Stato periferica / Aggiornamento automatico / Lingua per Web / Sede periferica</b>	Mostra stato, contatto e sede del dispositivo. È possibile modificare la lingua dell'interfaccia della Gestione pagina Web.
	-	<b>Intervallo aggiornamento automatico</b>	<b>Intervallo di aggiornamento</b>	Consente di configurare l'intervallo di aggiornamento (tra 15 secondi e 60 minuti).
	-	<b>Informazioni manutenzione</b>	<b>Informazioni nodo / Durata residua / Totale pagine scansionate / Conteggio sostituzioni / Azzeramento conteggio / Conteggio errori / Cronologia errori (ultimi 10 errori)</b>	Mostra le informazioni di manutenzione della macchina Brother, come Modello, accessorio Materiali di consumo, Contatore pagine ed Errore. Fare clic su <b>Invia</b> per convertire la pagina Informazioni manutenzione in un file CSV.
	-	<b>Trova periferica</b>	<b>Nome nodo / Nome modello / Stato dispositivo / Indirizzo IP</b>	Mostra tutte le periferiche connesse alla rete.
	-	<b>Contatto e sede</b>	<b>Contatto / Sede</b>	Dopo aver configurato qui i campi Contatto e Sede, sarà possibile visualizzarli in <b>Informazioni generali &gt; Stato &gt; Sede periferica</b> .
	-	<b>Tempo inattività</b>	<b>Tempo inattività</b>	Consente di configurare il tempo di inattività (fino a 90 minuti).
	-	<b>Autospegnimento</b>	<b>Autospegnimento</b>	
	-	<b>Volume</b>	<b>Effetti sonori</b>	Consente di configurare il volume ( <b>No / Basso / Medio / Alto</b> ).
	-	<b>Pannello (ADS-2800W / ADS-3600W)</b>	<b>Sfondo / Attesa</b>	
-	<b>Avviso manutenzione pianificata</b>	<b>Avviso manutenzione pianificata</b>		

Categoria principale	Categoria secondaria	Menu funzione	Opzioni funzione	Descrizione / Impostazioni opzionali
<b>Rubrica</b> (ADS-2800W / ADS-3600W)	-	<b>Indirizzo</b>	<b>Indirizzo / Indirizzo e-mail / Nome</b>	Registra nome e indirizzo e-mail (fino a un massimo di 300).
	-	<b>Imp. Gruppi</b>	<b>Gruppo / Indirizzo / Nome / Membri</b>	Registra il gruppo di contatti (fino a un massimo di 20). Selezionare <b>N. indirizzo</b> e <b>Seleziona</b> per configurare i membri del gruppo.
	-	<b>LDAP</b>	<b>Ricerca LDAP / Impostazioni rapide / Impostazioni avanzate</b>	Configurare le impostazioni LDAP.
	-	<b>Importa</b>	<b>File dati "Rubrica"/File dati "Gruppo"</b>	
	-	<b>Esporta</b>		
<b>E-mail</b> (ADS-2800W / ADS-3600W)	-	<b>Invio e-mail</b>	<b>Oggetto e-mail / Messaggio e-mail / Dim.limite / Richiedi notifica consegna (Invio) / SMTP</b>	Consente di configurare le impostazioni di invio e-mail, compresi oggetto, messaggio, limitazione dimensione e-mail e notifica di consegna. Fare clic su <b>SMTP</b> per passare a <b>Rete &gt; Rete &gt; Protocollo &gt; SMTP &gt; Impostazione avanzata</b> .
<b>Scansione</b>	-	<b>Scansione</b>	<b>Rilev alim multipla / Correzione offset scanner / Offset pagina fronte X / Offset pagina fronte Y / Offset pagina retro X / Offset pagina retro Y / Visualizza risultato scansione</b>	
	-	<b>Rapporto lavoro e-mail scans.</b> (ADS-2800W / ADS-3600W)	<b>Indirizzo server SMTP / Indirizzo dell'amministratore / SMTP / Scansione su server e-mail / Scans. to FTP / Scansione su SFTP / Scansione su rete / Scansione su SharePoint</b>	
	-	<b>Nome file scansione</b>	<b>Stile nome file / Aggiungi data e ora / Contatore / Scan to USB 1-5 / Scansione su server e-mail 1-10 / Scansione su FTP/SFTP 1-15 / Scansione su rete/SharePoint 1-15</b>	

Categoria principale	Categoria secondaria	Menu funzione	Opzioni funzione	Descrizione / Impostazioni opzionali
Scansione (segue)	-	Scan to USB	Nome file / Qualità / Regolazione rilevamento Auto Color / Tipo file / Password per PDF protetto (ADS-2400N / ADS-3000N) / Formato documento / Impostazioni margini / Dim. file / Raddrizzamento automatico / Salta pagina bianca / Rilevanza Salta pagine vuote / Scansione fronte-retro / Luminosità / Contrasto / Scansione continua (ADS-2800W / ADS-3600W)	Configurare le impostazioni di scansione su USB.
	-	Scansione su server e-mail (ADS-2800W / ADS-3600W)	Nome file / Qualità / Regolazione rilevamento Auto Color / Colore / Bianco e nero/grigio / Tipo file / Formato documento / Impostazioni margini / Dim. file / Raddrizzamento automatico / Salta pagina bianca / Rilevanza Salta pagine vuote / Scansione fronte-retro / Luminosità / Contrasto / Scansione continua (ADS-2800W / ADS-3600W) / Invia a E-mail pers.	Configurare le impostazioni Scansione su server e-mail.
	-	Scan to PC (ADS-2400N / ADS-3000N)	Scansione su	
	-	Scans. to FTP/SFTP/ Rete/ SharePoint	Profilo 1-25 / Invia a Cartella pers. (ADS-2800W / ADS-3600W)	Configurare le impostazioni Scans. to FTP/SFTP/Rete/ SharePoint.
	-	Scans. su profilo FTP/ SFTP/Rete/ SharePoint	Profilo 1-25	Consente di configurare le impostazioni del profilo.

Categoria principale	Categoria secondaria	Menu funzione	Opzioni funzione	Descrizione / Impostazioni opzionali
Scansione (segue)	-	Profilo (FTP)	<p><b>Nome profilo / Indirizzo Host / Nome utente / Password / Directory memorizzazione / Nome file / Qualità / Regolazione rilevamento Auto Color / Tipo file / Password per PDF protetto (ADS-2400N / ADS-3000N) / Formato documento / Impostazioni margini / Dim. file / Raddrizzamento automatico / Salta pagina bianca / Rilevanza Salta pagine vuote / Scansione fronte-retro / Luminosità / Contrasto / Scansione continua (ADS-2800W / ADS-3600W) / Modalità passiva / Numero porta</b></p>	<p>Consente di configurare le impostazioni del profilo.</p> <p>Per ulteriori informazioni, vedere <i>Modifica della configurazione Scansione su FTP</i> a pagina 49.</p>
	-	Profilo (SFTP)	<p><b>Nome profilo / Indirizzo Host / Nome utente / Metodo di autenticazione / Coppia chiavi client / Chiave pubblica server / Directory memorizzazione / Nome file / Qualità / Regolazione rilevamento Auto Color / Tipo file / Password per PDF protetto / Formato documento / Impostazioni margini / Dim. file / Raddrizzamento automatico / Salta pagina bianca / Rilevanza Salta pagine vuote / Scansione fronte-retro / Luminosità / Contrasto / Scansione continua (ADS-2800W / ADS-3600W) / Numero porta</b></p>	<p>Consente di configurare le impostazioni del profilo.</p> <p>Per ulteriori informazioni, vedere <i>Modifica della configurazione Scansione su SFTP</i> a pagina 50.</p>
	-	Profilo (Rete)	<p><b>Nome profilo / Percorso della cartella di rete / Nome file / Qualità / Regolazione rilevamento Auto Color / Tipo file / Password per PDF protetto (ADS-2400N / ADS-3000N) / Formato documento / Impostazioni margini / Dim. file / Raddrizzamento automatico / Salta pagina bianca / Rilevanza Salta pagine vuote / Scansione fronte-retro / Luminosità / Contrasto / Scansione continua (ADS-2800W / ADS-3600W) / Usa PIN per autenticazione / Codice PIN / Metodo di autenticazione / Nome utente / Password / Data &amp; Ora</b></p>	<p>Consente di configurare le impostazioni del profilo.</p> <p>Per ulteriori informazioni, vedere <i>Modifica della configurazione Scansione su rete (Windows®)</i> a pagina 52.</p>

A

Categoria principale	Categoria secondaria	Menu funzione	Opzioni funzione	Descrizione / Impostazioni opzionali
Scansione (segue)	-	Profilo (SharePoint)	Nome profilo / Indirizzo sito SharePoint / SSL/TLS / Nome file / Qualità / Regolazione rilevamento Auto Color / Tipo file / Password per PDF protetto (ADS-2400N / ADS-3000N) / Formato documento / Impostazioni margini / Dim. file / Raddrizzamento automatico / Salta pagina bianca / Rilevanza Salta pagine vuote / Scansione fronte-retro / Luminosità / Contrasto / Scansione continua (ADS-2800W / ADS-3600W) / Usa PIN per autenticazione / Codice PIN / Metodo di autenticazione / Nome utente / Password / Data & Ora	Consente di configurare le impostazioni del profilo. Per ulteriori informazioni, vedere <i>Modifica della configurazione Scansione su SharePoint (Windows®)</i> a pagina 54.
	-	Disp. Scan.verso rete (ADS-2400N / ADS-3000N)	Disp. di rete1 / Tipo / Destinazione / Disp. di rete2 / Tipo / Destinazione / Disp. di rete3 / Tipo / Destinazione	
	-	Scansiona da PC	Scans. da PC	
Amministratore	-	Password di accesso	Password	Consente di configurare la password per accedere alla Gestione pagina Web. È possibile modificare le impostazioni solo dalla scheda <b>Informazioni generali</b> senza effettuare l'accesso.
	-	Funzione limitazione utente (ADS-2800W / ADS-3600W)		
	-	Blocco funzioni sicurezza (ADS-2800W / ADS-3600W)	Web / PC / Rete / FTP/SFTP / E-mail Server / Share Point / Scansione WS / USB	<b>Blocco funzioni sicurezza</b> limita le funzioni di scansione e le funzioni di connessione Web in base alle autorizzazioni utente. Per ulteriori informazioni, vedere <i>Blocco funzioni sicurezza 3.0 (ADS-2800W / ADS-3600W)</i> a pagina 85.

A

Categoria principale	Categoria secondaria	Menu funzione	Opzioni funzione	Descrizione / Impostazioni opzionali
Amministratore (segue)	-	<b>Autenticazione Active Directory</b> (ADS-2800W / ADS-3600W)	<b>Memorizza ID utente / Indirizzo server Active Directory / Nome dominio Active Directory / Ottieni directory home utente / Protocollo e metodo di autenticazione / Ottieni indirizzo e-mail / Porta server LDAP / Cartella principale di ricerca LDAP / Sntp</b>	L' <b>Autenticazione Active Directory</b> limita l'uso della macchina Brother.  Per ulteriori informazioni, vedere <i>Configurazione dell'autenticazione LDAP con Active Directory (ADS-2800W / ADS-3600W)</i> a pagina 43.
	-	<b>Autenticazione LDAP</b> (ADS-2800W / ADS-3600W)	<b>Memorizza ID utente / Indirizzo server LDAP / Ottieni indirizzo e-mail / Porta server LDAP / Cartella principale di ricerca LDAP / Attributo nome (Chiave di ricerca) / Sntp</b>	L' <b>Autenticazione LDAP</b> limita l'uso della macchina Brother.  Per ulteriori informazioni, vedere <i>Modifica della configurazione LDAP</i> a pagina 44.
	-	<b>Blocco impostazioni</b> (ADS-2800W / ADS-3600W)	<b>Blocco impostazioni / Password</b>	Consente di configurare la password per modificare le impostazioni della macchina utilizzando il display LCD Brother.
	-	<b>PDF firmato</b>	<b>Selezionare il certificato / Certificato</b>	Consente di configurare le impostazioni del certificato di un PDF firmato.
	-	<b>Data &amp; Ora</b>	<b>Data / Formato Ora / Ora / Fuso orario / Autom. giorno / Sincronizz. con il server Sntp / Sntp</b>	
	-	<b>Menu di reimpostazione</b>	<b>Ripristina impostazioni / Rete / Rubrica / Tutte le imp. / Reimposta in fabbrica</b>	
	-	<b>Aggiornamento firmware</b>	<b>Nome modello / Numero di serie / Versione firmware / PRINCIPALE / Aggiornamento firmware / Proxy</b>	Vedere <i>Aggiornamento firmware</i> a pagina 87

Categoria principale	Categoria secondaria	Menu funzione	Opzioni funzione	Descrizione / Impostazioni opzionali
Rete	Rete	Stato di rete	Cablata / Wireless	Mostra lo stato della rete.
		Interfaccia (ADS-2800W / ADS-3600W)	Interfaccia / Wi-Fi Direct	Consente di modificare l'interfaccia.
		Protocollo	Gestione pagina Web (Server Web) / Telnet / SNMP / Impostazione remota / Porta Raw / Servizi Web / Proxy / Scansione rete / SMTP / Server FTP / Client FTP / SFTP / TFTP / WebDAV / CIFS / LDAP / mDNS / LLNMR / SNMP	Consente di configurare le impostazioni dei protocolli della macchina Brother. Selezionare la casella di controllo relativa a ogni protocollo da utilizzare.
		Notifica	Indirizzo server SMTP / Indirizzo e-mail del dispositivo / SMTP / Indirizzo dell'amministratore	Consente di configurare le impostazioni di notifica degli errori.
		Rapporti e-mail (ADS-2800W / ADS-3600W)	Indirizzo server SMTP / Indirizzo e-mail / SMTP / Data & Ora / Indirizzo dell'amministratore	
	Cablata	TCP/IP (Cablata)	Ethernet 10/100/1000 BASE-T / Indirizzo IP / Maschera di sottorete / Gateway / Metodo di avvio / Impostazioni avanzate / Interfaccia	Consente di configurare le impostazioni TCP/IP (Wired).
		Nome nodo (Cablata)	Nome nodo	
		NetBIOS (Cablata)	NETBIOS/IP / Nome computer / Metodo server WINS / Indirizzo IP server WINS primario / Indirizzo IP server WINS secondario	
		IPv6 (Cablata)	IPv6 / Indirizzo IPv6 statico / Indirizzo IP server DNS primario / Indirizzo IP server DNS secondario / Elenco indirizzi IPv6	
		Ethernet	Modalità Ethernet	
		autenticazione 802.1x	Stato 802.1x cablato / Metodo di autenticazione / Metodo di autenticazione interna / ID utente / Password / Certificato client / Verifica certificato server / ID server / Certificato	
	Wireless (ADS-2800W / ADS-3600W)	TCP/IP (Wireless)	IEEE 802.11b/g/n / Indirizzo IP / Maschera di sottorete / Gateway / Metodo di avvio / Impostazioni avanzate / Interfaccia	Consente di configurare le impostazioni TCP/IP (Wireless).
		Nome nodo (Wireless)	Nome nodo	

A

Categoria principale	Categoria secondaria	Menu funzione	Opzioni funzione	Descrizione / Impostazioni opzionali
Rete (segue)	Wireless (ADS-2800W / ADS-3600W) (segue)	NetBIOS (Wireless)	NETBIOS/IP / Nome computer / Metodo server WINS / Indirizzo IP server WINS primario / Indirizzo IP server WINS secondario	
		IPv6 (Wireless)	IPv6 / Indirizzo IPv6 statico / Indirizzo IP server DNS primario / Indirizzo IP server DNS secondario / Elenco indirizzi IPv6	
		Wireless (Impostazione guidata)		Fare clic su <b>Avvia Impostazione guidata</b> per avviare l'impostazione guidata della rete wireless.
		Wireless (Personale)	Stato corrente / Modalità di comunicazione / Nome rete wireless (SSID) / Canale / Metodo di autenticazione / Modalità di crittografia / Chiave di rete	
		Wireless (Aziendale)	Stato corrente / Modalità di comunicazione / Nome rete wireless (SSID) / Canale / Metodo di autenticazione / Metodo di autenticazione interna / Modalità di crittografia / ID utente / Password / Certificato client / Verifica certificato server / ID server / Certificato	
	Sicurezza	Filtro IPv4	Utilizza funzione di filtro IP / Indirizzo IP amministratore / Impostazione accesso	Consente di configurare le impostazioni di accesso filtrando l'indirizzo IP.
		Certificato	Elenco certificati / Crea certificato autofirmato / Crea CSR / Installa certificato / Importa certificato e chiave privata	Consente di configurare le impostazioni del certificato.
		Certificato CA	Elenco certificati CA / Importa certificato CA	Consente di configurare le impostazioni del certificato CA.
		Coppia chiavi client	Elenco coppia chiavi client / Crea nuova coppia chiavi client	Consente di configurare le impostazioni Coppia chiavi client.
		Chiave pubblica server	Elenco chiave pubblica server / Importa chiave pubblica server	Consente di configurare le impostazioni della chiave pubblica server.
		IPsec	Stato / Modalità di negoziazione / Tutto il traffico non IPsec / Bypass broadcast/multicast / Bypass protocollo / Regole	Consente di configurare le impostazioni IPsec.
		Modello indirizzo IPsec	Elenco modelli	
		Modello IPsec	Elenco modelli	

# B

## Indice

### B

---

BRAdmin Light ..... 1, 3  
BRAdmin Professional 3 ..... 1, 6

### F

---

FTP ..... 49, 50

### G

---

Gestione pagina Web (browser Web) ..... 1, 6

### H

---

HTTP ..... 38

### I

---

Impostazione remota ..... 1  
Indirizzo MAC ..... 4, 5, 6, 99

### L

---

LDAP ..... 44

### M

---

Metodo PIN ..... 19  
Modalità Ad-hoc ..... 10, 22  
Modalità Infrastruttura ..... 9

### P

---

Protocolli e funzioni di protezione supportati ..... 102

### R

---

Rete wireless ..... 8

### S

---

Servizi Web ..... 98  
SMTP-AUTH ..... 64  
Status Monitor ..... 1  
Strumento di aggiornamento delle connessioni  
di rete ..... 93

### V

---

Vertical Pairing ..... 1, 98

### W

---

WPS (Wi-Fi Protected Setup™) ..... 19