

# Guida Wi-Fi Direct™



## Modelli interessati

Questa Guida dell'utente è valida per i modelli elencati di seguito:

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

## Definizioni delle note

Nella presente Guida dell'utente viene utilizzata la seguente icona:

<b>NOTA</b>	Le note spiegano come intervenire in determinate situazioni oppure offrono suggerimenti relativi all'utilizzo delle diverse funzioni dell'apparecchio.
-------------	--

## Marchi commerciali

Il logo Brother è un marchio registrato di Brother Industries, Ltd.

Brother è un marchio commerciale di Brother Industries, Ltd.

Wi-Fi Alliance e Wi-Fi Protected Access (WPA) sono marchi registrati di Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup e Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) sono marchi commerciali di Wi-Fi Alliance.

Android è un marchio commerciale di Google Inc.

iPhone, iPod touch, iPad e Safari sono marchi commerciali di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi.

AirPrint è un marchio commerciale di Apple Inc.

Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Ogni azienda i cui programmi software sono citati nel presente manuale ha un Contratto di licenza software specifico per i rispettivi programmi proprietari.

**Eventuali nomi commerciali e nomi di prodotto di altre aziende presenti sui prodotti Brother, i documenti ed eventuali altri materiali ad essi correlati sono marchi o marchi registrati delle rispettive società.**

## NOTA IMPORTANTE

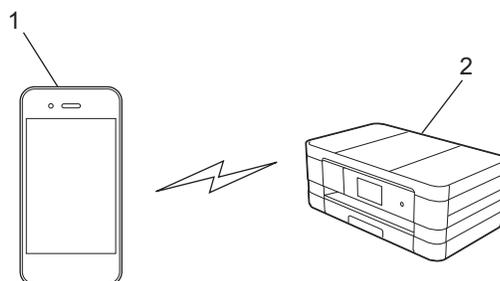
- In questo manuale vengono utilizzati i messaggi visualizzati sul display LCD del modello MFC-J4510DW, salvo diversa indicazione.
- Accedere al Brother Solutions Center all'indirizzo <http://solutions.brother.com/> e fare clic su **Manuali** nella pagina relativa al modello in uso per scaricare gli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

# Sommario

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>1</b>
	Informazioni generali .....	1
	Vantaggi .....	2
	Requisiti hardware .....	2
	Sistemi operativi supportati .....	2
	Download e installazione di Brother iPrint&Scan .....	2
	Per i dispositivi Android™ .....	2
	Per i dispositivi iOS .....	2
	Per i dispositivi Windows® Phone .....	2
<b>2</b>	<b>Metodi di configurazione</b>	<b>3</b>
	Elenco dettagliato delle operazioni da eseguire per la configurazione della rete Wi-Fi Direct .....	3
	Configurazione della rete mediante Wi-Fi Direct (Per MFC-J4510DW/J4710DW) .....	5
	Configurazione one-push mediante Wi-Fi Direct .....	5
	Configurazione one-push mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	6
	Configurazione mediante il metodo PIN di Wi-Fi Direct .....	7
	Configurazione mediante il metodo PIN di WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	8
	Configurazione manuale per reti Wi-Fi Direct .....	9
	Configurazione della rete mediante Wi-Fi Direct (Per DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/ J4610DW) .....	10
	Configurazione one-push mediante Wi-Fi Direct .....	10
	Configurazione one-push mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	11
	Configurazione mediante il metodo PIN di Wi-Fi Direct .....	11
	Configurazione mediante il metodo PIN di WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	12
	Configurazione manuale per reti Wi-Fi Direct .....	13
<b>3</b>	<b>Risoluzione dei problemi</b>	<b>15</b>
	Informazioni generali .....	15
	Identificazione del problema .....	15
<b>4</b>	<b>Glossario</b>	<b>18</b>
	Termini relativi alla rete Wi-Fi Direct .....	18
	Proprietario di gruppo (P/G) .....	18
	Informazioni sul dispositivo .....	18
	Informazioni sullo stato .....	18
	Abilita I/F .....	19
	Termini e concetti relativi alla rete .....	20
	Termini relativi alla rete .....	20

## Informazioni generali

Wi-Fi Direct™ è uno dei metodi di configurazione senza fili sviluppati da Wi-Fi Alliance®. Questo metodo consente di configurare una rete senza fili protetta tra l'apparecchio Brother e un dispositivo mobile, ad esempio i dispositivi Android™, Windows® Phone, iPhone, iPod touch o iPad, senza utilizzare un punto di accesso. Wi-Fi Direct supporta la configurazione di rete senza fili mediante il metodo one-push o il metodo PIN di Wi-Fi Protected Setup™ (WPS). È inoltre possibile configurare la rete senza fili impostando manualmente il nome SSID e la password. La funzione Wi-Fi Direct dell'apparecchio Brother supporta la protezione WPA2™ con crittografia AES.



### 1 Dispositivo mobile

### 2 Apparecchio Brother in dotazione

### NOTA

- Sebbene sia possibile utilizzare l'apparecchio Brother sia in una rete cablata sia in una rete senza fili, è possibile utilizzare un solo metodo di connessione per volta. È possibile tuttavia utilizzare contemporaneamente una connessione in rete senza fili e una connessione Wi-Fi Direct oppure una connessione in rete cablata e una connessione Wi-Fi Direct.
- Il dispositivo supportato da Wi-Fi Direct può diventare un Proprietario di gruppo (P/G). Quando si configura la rete Wi-Fi Direct, il P/G funge da punto di accesso (vedere *Proprietario di gruppo (P/G)* >> pagina 18).
- Quando è P/G, l'apparecchio Brother supporta la comunicazione senza fili uno a uno mediante Wi-Fi Direct.
- Non è possibile utilizzare contemporaneamente la modalità ad hoc e Wi-Fi Direct. Disattivare una funzione per attivare l'altra. Se si desidera utilizzare Wi-Fi Direct mentre si utilizza la modalità ad hoc, impostare l'opzione Rete I/F su LAN oppure disattivare la modalità ad hoc e collegare l'apparecchio Brother al punto di accesso.

## Vantaggi

Quando si desidera stampare da un dispositivo mobile o effettuare la scansione su dispositivo mobile, Wi-Fi Direct consente di configurare facilmente una rete senza fili temporanea, usando il metodo one-push o PIN di WPS. Per maggiori dettagli sulla stampa o sulla scansione su dispositivo mobile, scaricare dal Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) la Guida alla stampa e alla scansione per dispositivi mobili per Brother iPrint&Scan o la Guida AirPrint.

## Requisiti hardware

### Sistemi operativi supportati

---

È necessario disporre di un Windows® Phone o di un dispositivo funzionante con Android™ 1.6 o superiore oppure con iOS 3.0 o superiore.

## Download e installazione di Brother iPrint&Scan

Brother iPrint&Scan consente di utilizzare le funzioni dell'apparecchio Brother direttamente dal dispositivo mobile, senza bisogno di un computer. Prima di iniziare a configurare una rete senza fili utilizzando Wi-Fi Direct, è consigliabile scaricare Brother iPrint&Scan. Scaricare la guida di Brother iPrint&Scan dal Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

### Per i dispositivi Android™

---

È possibile scaricare e installare Brother iPrint&Scan da Google Play (Android™ Market). Per usufruire di tutte le funzioni supportate da Brother iPrint&Scan, assicurarsi di utilizzare la versione più recente.

Per scaricare e installare o per disinstallare Brother iPrint&Scan, vedere la guida dell'utente del dispositivo mobile.

### Per i dispositivi iOS

---

È possibile scaricare e installare Brother iPrint&Scan dall'App Store. Per usufruire di tutte le funzioni supportate da Brother iPrint&Scan, assicurarsi di utilizzare la versione più recente.

Per scaricare e installare o per disinstallare Brother iPrint&Scan, vedere la guida dell'utente del dispositivo mobile. Un collegamento alla guida utente del dispositivo mobile, che può essere visualizzata sul sito Web di Apple, è disponibile come collegamento predefinito nella cartella **Preferiti** di Safari.

### Per i dispositivi Windows® Phone

---

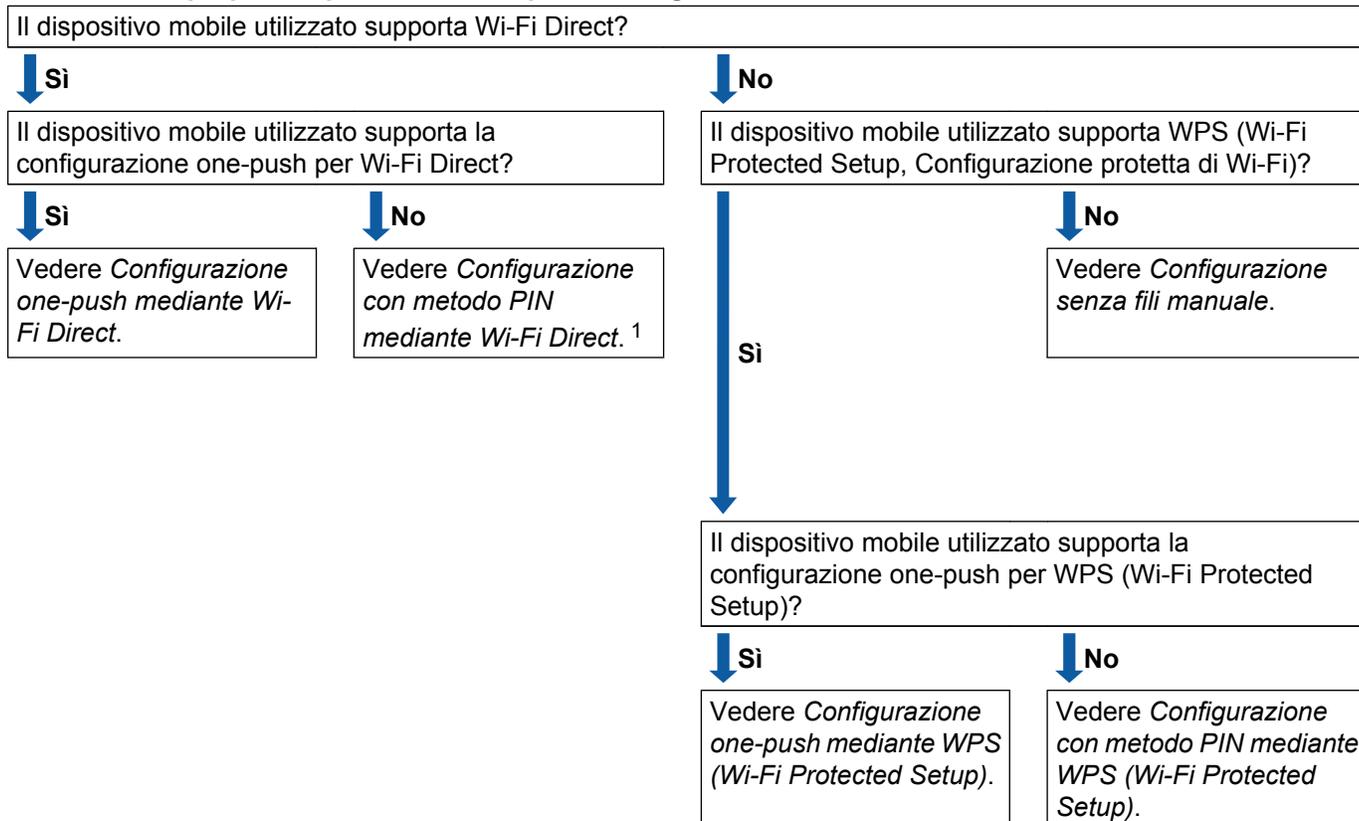
È possibile scaricare e installare Brother iPrint&Scan dal Windows® Phone Marketplace. Per usufruire di tutte le funzioni supportate da Brother iPrint&Scan, assicurarsi di utilizzare la versione più recente.

Per scaricare e installare o per disinstallare Brother iPrint&Scan, vedere la guida dell'utente del dispositivo mobile.

## Elenco dettagliato delle operazioni da eseguire per la configurazione della rete Wi-Fi Direct

Le istruzioni riportate di seguito presentano cinque metodi per la configurazione dell'apparecchio Brother in un ambiente di rete senza fili. Scegliere il metodo più adatto al proprio ambiente.

### Controllare il proprio dispositivo mobile per la configurazione.



<sup>1</sup> Se non è possibile effettuare correttamente la connessione utilizzando Android™ 4.0, vedere *Configurazione one-push mediante Wi-Fi Direct.*

#### ■ Configurazione one-push mediante Wi-Fi Direct

Per MFC-J4510DW/J4710DW, vedere *Configurazione one-push mediante Wi-Fi Direct* >>> pagina 5.

Per DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, vedere *Configurazione one-push mediante Wi-Fi Direct* >>> pagina 10.

#### ■ Configurazione one-push mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Per MFC-J4510DW/J4710DW, vedere *Configurazione one-push mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >>> pagina 6.

Per DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, vedere *Configurazione one-push mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >>> pagina 11.

■ Configurazione con metodo PIN mediante Wi-Fi Direct

Per MFC-J4510DW/J4710DW, vedere *Configurazione mediante il metodo PIN di Wi-Fi Direct* >> pagina 7.

Per DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, vedere *Configurazione mediante il metodo PIN di Wi-Fi Direct* >> pagina 11.

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

Per MFC-J4510DW/J4710DW, vedere *Configurazione mediante il metodo PIN di WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> pagina 8.

Per DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, vedere *Configurazione mediante il metodo PIN di WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> pagina 12.

■ Configurazione senza fili manuale

Per MFC-J4510DW/J4710DW, vedere *Configurazione manuale per reti Wi-Fi Direct* >> pagina 9.

Per DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, vedere *Configurazione manuale per reti Wi-Fi Direct* >> pagina 13.

## NOTA

---

Per utilizzare la funzionalità Brother iPrint&Scan in una rete Wi-Fi Direct configurata tramite *Configurazione one-push mediante Wi-Fi Direct* o *Configurazione con metodo PIN mediante Wi-Fi Direct*, nel dispositivo che si utilizza per configurare Wi-Fi Direct deve essere installato Android™ 4.0 o successivo.

---

## Configurazione della rete mediante Wi-Fi Direct (Per MFC-J4510DW/J4710DW)

Le impostazioni della rete Wi-Fi Direct vengono configurate dal pannello dei comandi dell'apparecchio Brother.

2

### Configurazione one-push mediante Wi-Fi Direct

Se il dispositivo mobile utilizzato supporta Wi-Fi Direct, procedere come indicato di seguito per configurare una rete Wi-Fi Direct.

#### NOTA

Quando l'apparecchio riceve la richiesta Wi-Fi Direct dal dispositivo mobile, viene visualizzato il messaggio `Richiesta di connessione Wi-Fi Direct ricevuta`. Premere `OK` per effettuare la connessione.

- 1 Premere .
- 2 Premere `Tutte le imp.`
- 3 Premere `Rete`.
- 4 Premere `Wi-Fi Direct`.
- 5 Premere `Interruttore`.
- 6 Quando viene visualizzato `Attivare Wi-Fi Direct?`, premere `Sì` per confermare. Per annullare, premere `No`.
- 7 Quando viene visualizzato `Attivare Wi-Fi Direct su altro dispositivo`. Quindi premere `[OK]`., attivare Wi-Fi Direct sul dispositivo mobile (vedere la guida dell'utente del dispositivo mobile per le istruzioni). Premere `OK` sull'apparecchio Brother. In questo modo viene avviata la configurazione di Wi-Fi Direct. Per annullare, premere .
- 8 Effettuare una delle seguenti operazioni:
  - Se l'apparecchio Brother è il P/G, connettere il dispositivo mobile direttamente all'apparecchio.
  - Se l'apparecchio Brother non è il P/G, visualizza i nomi dei dispositivi disponibili con cui configurare una rete Wi-Fi Direct. Selezionare il dispositivo mobile cui si desidera connettersi e premere `OK`. Premere `Nuova scans.` per cercare nuovamente i dispositivi disponibili.

- 9 Se il dispositivo mobile si connette correttamente, sull'apparecchio viene visualizzato il messaggio *Connessa*.  
La configurazione di rete Wi-Fi Direct è stata completata. Per maggiori dettagli sulla stampa o sulla scansione su dispositivo mobile, scaricare dal Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) la Guida alla stampa e alla scansione per dispositivi mobili per Brother iPrint&Scan o la Guida AirPrint. Se la connessione non va a buon fine, vedere *Risoluzione dei problemi* >> pagina 15.

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

Se il dispositivo mobile supporta WPS (PBC; Configurazione con pulsante), procedere come indicato di seguito per configurare una rete Wi-Fi Direct.

### NOTA

Quando l'apparecchio riceve la richiesta Wi-Fi Direct dal dispositivo mobile, viene visualizzato il messaggio *Richiesta di connessione Wi-Fi Direct ricevuta*. Premere **OK** per effettuare la connessione.

- 1 Premere .
- 2 Premere *Tutte le imp.*
- 3 Premere *Rete*.
- 4 Premere *Wi-Fi Direct*.
- 5 Premere *Proprietario gruppo*, quindi premere *Sì*.
- 6 Premere *Interruttore*.
- 7 Quando viene visualizzato *Attivare Wi-Fi Direct?*, premere *Sì* per confermare. Per annullare, premere *No*.
- 8 Quando viene visualizzato *Attivare Wi-Fi Direct su altro dispositivo*. Quindi premere **[OK]**, attivare il metodo di configurazione one-push WPS del dispositivo mobile (vedere la guida dell'utente del dispositivo mobile per le istruzioni), quindi premere **OK** sull'apparecchio Brother. In questo modo viene avviata la configurazione di Wi-Fi Direct. Per annullare, premere .
- 9 Se il dispositivo mobile si connette correttamente, sull'apparecchio viene visualizzato il messaggio *Connessa*.  
La configurazione di rete Wi-Fi Direct è stata completata. Per maggiori dettagli sulla stampa o sulla scansione su dispositivo mobile, scaricare dal Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) la Guida alla stampa e alla scansione per dispositivi mobili per Brother iPrint&Scan o la Guida AirPrint. Se la connessione non va a buon fine, vedere *Risoluzione dei problemi* >> pagina 15.

## Configurazione mediante il metodo PIN di Wi-Fi Direct

Se il dispositivo mobile utilizzato supporta il metodo PIN di Wi-Fi Direct, procedere come indicato di seguito per configurare una rete Wi-Fi Direct.

### NOTA

Quando l'apparecchio riceve la richiesta Wi-Fi Direct dal dispositivo mobile, viene visualizzato il messaggio `Richiesta di connessione Wi-Fi Direct ricevuta`. Premere `OK` per effettuare la connessione.

- 1 Premere .
- 2 Premere `Tutte le imp.`
- 3 Premere `Rete`.
- 4 Premere `Wi-Fi Direct`.
- 5 Premere `Codice PIN`.
- 6 Quando viene visualizzato `Attivare Wi-Fi Direct?`, premere `Sì` per confermare. Per annullare, premere `No`.
- 7 Quando viene visualizzato `Attivare Wi-Fi Direct su altro dispositivo`. Quindi premere `[OK]`., attivare Wi-Fi Direct sul dispositivo mobile (vedere la guida dell'utente del dispositivo mobile per le istruzioni). Premere `OK` sull'apparecchio Brother. In questo modo viene avviata la configurazione di Wi-Fi Direct. Per annullare, premere .
- 8 Effettuare una delle seguenti operazioni:
  - Se l'apparecchio Brother è il P/G, rimane in attesa di una richiesta di connessione da parte del dispositivo mobile. Quando viene visualizzato `Codice PIN`, digitare sull'apparecchio il PIN visualizzato sul dispositivo mobile. Premere `OK`. Seguire le istruzioni e passare al punto 10. Se il PIN è visualizzato sull'apparecchio Brother, digitare il PIN sul dispositivo mobile.
  - Se l'apparecchio Brother non è il P/G, visualizza i nomi dei dispositivi disponibili con cui configurare una rete Wi-Fi Direct. Selezionare il dispositivo mobile cui si desidera connettersi e premere `OK`. Premere `Nuova scans.` per cercare nuovamente i dispositivi disponibili. Passare al punto 9.
- 9 Effettuare una delle seguenti operazioni:
  - Premere `Visualizza PIN` per visualizzare il PIN sull'apparecchio e digitare il PIN sul dispositivo mobile. Seguire le istruzioni e passare al punto 10.
  - Premere `Immetti PIN` per digitare sull'apparecchio un PIN visualizzato sul dispositivo mobile, quindi premere `OK`. Seguire le istruzioni e passare al punto 10. Se sul dispositivo mobile non è visualizzato un PIN, premere  sull'apparecchio Brother. Tornare al punto 1 e riprovare.

- 10 Se il dispositivo mobile si connette correttamente, sull'apparecchio viene visualizzato il messaggio *Connessa*.  
La configurazione di rete Wi-Fi Direct è stata completata. Per maggiori dettagli sulla stampa o sulla scansione su dispositivo mobile, scaricare dal Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) la Guida alla stampa e alla scansione per dispositivi mobili per Brother iPrint&Scan o la Guida AirPrint. Se la connessione non va a buon fine, vedere *Risoluzione dei problemi* >> pagina 15.

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

Se il dispositivo mobile utilizzato supporta il metodo PIN di WPS (Wi-Fi Protected Setup), procedere come indicato di seguito per configurare una rete Wi-Fi Direct.

### NOTA

Quando l'apparecchio riceve la richiesta Wi-Fi Direct dal dispositivo mobile, viene visualizzato il messaggio *Richiesta di connessione Wi-Fi Direct ricevuta*. Premere **OK** per effettuare la connessione.

- 1 Premere .
- 2 Premere *Tutte le imp.*
- 3 Premere *Rete*.
- 4 Premere *Wi-Fi Direct*.
- 5 Premere *Proprietario gruppo*, quindi premere *Sì*.
- 6 Premere *Codice PIN*.
- 7 Quando viene visualizzato *Attivare Wi-Fi Direct?*, premere *Sì* per confermare.  
Per annullare, premere *No*.
- 8 Quando viene visualizzato *Attivare Wi-Fi Direct su altro dispositivo*.  
Quindi premere **[OK]**., attivare il metodo di configurazione PIN WPS del dispositivo mobile (vedere la guida dell'utente del dispositivo mobile per le istruzioni), quindi premere **OK** sull'apparecchio Brother.  
In questo modo viene avviata la configurazione di Wi-Fi Direct.  
Per annullare, premere .
- 9 L'apparecchio rimane in attesa di una richiesta di connessione da parte del dispositivo mobile. Quando viene visualizzato *Codice PIN*, digitare sull'apparecchio il PIN visualizzato sul dispositivo mobile.  
Premere **OK**.
- 10 Se il dispositivo mobile si connette correttamente, sull'apparecchio viene visualizzato il messaggio *Connessa*.  
La configurazione di rete Wi-Fi Direct è stata completata. Per maggiori dettagli sulla stampa o sulla scansione su dispositivo mobile, scaricare dal Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) la Guida alla stampa e alla scansione per dispositivi mobili per Brother iPrint&Scan o la Guida AirPrint. Se la connessione non va a buon fine, vedere *Risoluzione dei problemi* >> pagina 15.

## Configurazione manuale per reti Wi-Fi Direct

---

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

### NOTA

Quando l'apparecchio riceve la richiesta Wi-Fi Direct dal dispositivo mobile, viene visualizzato il messaggio `Richiesta di connessione Wi-Fi Direct ricevuta`. Premere `OK` per effettuare la connessione.

---

- 1 Premere .
- 2 Premere `Tutte le imp.`
- 3 Premere `Rete`.
- 4 Premere `Wi-Fi Direct`.
- 5 Premere `Manuale`.
- 6 Quando viene visualizzato `Attivare Wi-Fi Direct?`, premere `Sì` per confermare. Per annullare, premere `No`.
- 7 Sull'apparecchio vengono visualizzati per due minuti il nome SSID e la password. Accedere alla pagina delle impostazioni di rete senza fili del dispositivo mobile e digitare il nome SSID e la password.
- 8 Se il dispositivo mobile si connette correttamente, sull'apparecchio viene visualizzato il messaggio `Connessa`.  
La configurazione di rete Wi-Fi Direct è stata completata. Per maggiori dettagli sulla stampa o sulla scansione su dispositivo mobile, scaricare dal Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) la Guida alla stampa e alla scansione per dispositivi mobili per Brother iPrint&Scan o la Guida AirPrint. Se la connessione non va a buon fine, vedere *Risoluzione dei problemi* ►► pagina 15.

## Configurazione della rete mediante Wi-Fi Direct (Per DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

Le impostazioni della rete Wi-Fi Direct vengono configurate dal pannello dei comandi dell'apparecchio Brother.

### Configurazione one-push mediante Wi-Fi Direct

Se il dispositivo mobile utilizzato supporta Wi-Fi Direct, procedere come indicato di seguito per configurare una rete Wi-Fi Direct.

#### NOTA

Quando l'apparecchio riceve la richiesta Wi-Fi Direct dal dispositivo mobile, viene visualizzato il messaggio Ricevuta richiesta di conness. Wi-Fi Direct Disp. Premere Connetti per effettuare la connessione.

- 1 Premere Imp.
- 2 Premere **▲** o **▼** per selezionare Rete.
- 3 Premere **▲** o **▼** per selezionare Wi-Fi Direct.
- 4 Premere Interruttore.
- 5 Quando viene visualizzato Wi-Fi Direct On?, premere Sì per confermare.  
Per annullare, premere No.
- 6 Quando viene visualizzato Attiva Wi-Fi Direct su altro dispositivo. Quindi, premere [OK] ., attivare Wi-Fi Direct sul dispositivo mobile (vedere la guida dell'utente del dispositivo mobile per le istruzioni).  
Premere OK sull'apparecchio Brother. In questo modo viene avviata la configurazione di Wi-Fi Direct.  
Per annullare, premere **✖**.
- 7 Effettuare una delle seguenti operazioni:
  - Se l'apparecchio Brother è il P/G, connettere il dispositivo mobile direttamente all'apparecchio.
  - Se l'apparecchio Brother non è il P/G, visualizza i nomi dei dispositivi disponibili con cui configurare una rete Wi-Fi Direct. Selezionare il dispositivo mobile cui si desidera connettersi e premere OK.  
Premere Nuova scans. per cercare nuovamente i dispositivi disponibili.
- 8 Se il dispositivo mobile si connette correttamente, sull'apparecchio viene visualizzato il messaggio Connessa.  
La configurazione di rete Wi-Fi Direct è stata completata. Per maggiori dettagli sulla stampa o sulla scansione su dispositivo mobile, scaricare dal Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) la Guida alla stampa e alla scansione per dispositivi mobili per Brother iPrint&Scan o la Guida AirPrint. Se la connessione non va a buon fine, vedere *Risoluzione dei problemi* ►► pagina 15.

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

Se il dispositivo mobile supporta WPS (PBC; Configurazione con pulsante), procedere come indicato di seguito per configurare una rete Wi-Fi Direct.

### NOTA

Quando l'apparecchio riceve la richiesta Wi-Fi Direct dal dispositivo mobile, viene visualizzato il messaggio Ricevuta richiesta di conness. Wi-Fi Direct Disp. Premere **Connetti** per effettuare la connessione.

- 1 Premere **Imp.**
- 2 Premere **▲** o **▼** per selezionare **Rete**.
- 3 Premere **▲** o **▼** per selezionare **Wi-Fi Direct**.
- 4 Premere **▲** o **▼** per scegliere **Prop. Gruppo**, quindi premere **Sì**.
- 5 Premere **▲** o **▼** per selezionare **Interruttore**.
- 6 Quando viene visualizzato **Wi-Fi Direct On?**, premere **Sì** per confermare.  
Per annullare, premere **No**.
- 7 Quando viene visualizzato **Attiva Wi-Fi Direct su altro dispositivo**. Quindi, premere **[OK]**, attivare il metodo di configurazione one-push WPS del dispositivo mobile (vedere la guida dell'utente del dispositivo mobile per le istruzioni), quindi premere **OK** sull'apparecchio Brother. In questo modo viene avviata la configurazione di Wi-Fi Direct.  
Per annullare, premere **✖**.
- 8 Se il dispositivo mobile si connette correttamente, sull'apparecchio viene visualizzato il messaggio **Connessa**.  
La configurazione di rete Wi-Fi Direct è stata completata. Per maggiori dettagli sulla stampa o sulla scansione su dispositivo mobile, scaricare dal Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) la Guida alla stampa e alla scansione per dispositivi mobili per Brother iPrint&Scan o la Guida AirPrint. Se la connessione non va a buon fine, vedere *Risoluzione dei problemi* ►► pagina 15.

## Configurazione mediante il metodo PIN di Wi-Fi Direct

Se il dispositivo mobile utilizzato supporta il metodo PIN di Wi-Fi Direct, procedere come indicato di seguito per configurare una rete Wi-Fi Direct.

### NOTA

Quando l'apparecchio riceve la richiesta Wi-Fi Direct dal dispositivo mobile, viene visualizzato il messaggio Ricevuta richiesta di conness. Wi-Fi Direct Disp. Premere **Connetti** per effettuare la connessione.

- 1 Premere **Imp.**

- 2 Premere **▲** o **▼** per selezionare **Rete**.
- 3 Premere **▲** o **▼** per selezionare **Wi-Fi Direct**.
- 4 Premere **Codice PIN**.
- 5 Quando viene visualizzato **Wi-Fi Direct On?**, premere **Sì** per confermare.  
Per annullare, premere **No**.
- 6 Quando viene visualizzato **Attiva Wi-Fi Direct su altro dispositivo**. Quindi, premere **[OK]** ., attivare **Wi-Fi Direct** sul dispositivo mobile (vedere la guida dell'utente del dispositivo mobile per le istruzioni). Premere **OK** sull'apparecchio Brother. In questo modo viene avviata la configurazione di **Wi-Fi Direct**.  
Per annullare, premere **✖**.
- 7 Effettuare una delle seguenti operazioni:
  - Se l'apparecchio Brother è il P/G, rimane in attesa di una richiesta di connessione da parte del dispositivo mobile. Quando viene visualizzato **Codice PIN**, digitare sull'apparecchio il PIN visualizzato sul dispositivo mobile. Premere **OK**. Seguire le istruzioni e passare al punto 9.
  - Se il PIN è visualizzato sull'apparecchio Brother, digitare il PIN sul dispositivo mobile.
  - Se l'apparecchio Brother non è il P/G, visualizza i nomi dei dispositivi disponibili con cui configurare una rete **Wi-Fi Direct**. Selezionare il dispositivo mobile cui si desidera connettersi e premere **OK**. Premere **Nuova scans.** per cercare nuovamente i dispositivi disponibili. Passare al punto 6.
- 8 Effettuare una delle seguenti operazioni:
  - Premere **Schermo Codice PIN** per visualizzare il PIN sull'apparecchio e digitare il PIN sul dispositivo mobile. Seguire le istruzioni e passare al punto 9.
  - Premere **Immissione Codice PIN** per digitare sull'apparecchio un PIN visualizzato sul dispositivo mobile, quindi premere **OK**. Seguire le istruzioni e passare al punto 9.

Se sul dispositivo mobile non è visualizzato un PIN, premere **🏠** sull'apparecchio Brother. Tornare al punto 1 e riprovare.
- 9 Se il dispositivo mobile si connette correttamente, sull'apparecchio viene visualizzato il messaggio **Connessa**.  
La configurazione di rete **Wi-Fi Direct** è stata completata. Per maggiori dettagli sulla stampa o sulla scansione su dispositivo mobile, scaricare dal Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) la Guida alla stampa e alla scansione per dispositivi mobili per Brother iPrint&Scan o la Guida AirPrint. Se la connessione non va a buon fine, vedere *Risoluzione dei problemi* >> pagina 15.

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

Se il dispositivo mobile utilizzato supporta il metodo PIN di WPS (Wi-Fi Protected Setup), procedere come indicato di seguito per configurare una rete **Wi-Fi Direct**.

## NOTA

Quando l'apparecchio riceve la richiesta Wi-Fi Direct dal dispositivo mobile, viene visualizzato il messaggio `Ricevuta richiesta di conness. Wi-Fi Direct Disp.` Premere `Connetti` per effettuare la connessione.

- 1 Premere `Imp.`
- 2 Premere `▲` o `▼` per selezionare `Rete`.
- 3 Premere `▲` o `▼` per selezionare `Wi-Fi Direct`.
- 4 Premere `▲` o `▼` per scegliere `Prop. Gruppo`, quindi premere `Sì`.
- 5 Premere `▲` o `▼` per selezionare `Codice PIN`.
- 6 Quando viene visualizzato `Wi-Fi Direct On?`, premere `Sì` per confermare.  
Per annullare, premere `No`.
- 7 Quando viene visualizzato `Attiva Wi-Fi Direct su altro dispositivo`. Quindi, premere `[OK]`, attivare il metodo di configurazione PIN WPS del dispositivo mobile (vedere la guida dell'utente del dispositivo mobile per le istruzioni), quindi premere `OK` sull'apparecchio Brother. In questo modo viene avviata la configurazione di Wi-Fi Direct.  
Per annullare, premere .
- 8 L'apparecchio rimane in attesa di una richiesta di connessione da parte del dispositivo mobile. Quando viene visualizzato `Codice PIN`, digitare sull'apparecchio il PIN visualizzato sul dispositivo mobile.  
Premere `OK`.
- 9 Se il dispositivo mobile si connette correttamente, sull'apparecchio viene visualizzato il messaggio `Connessa`.  
La configurazione di rete Wi-Fi Direct è stata completata. Per maggiori dettagli sulla stampa o sulla scansione su dispositivo mobile, scaricare dal Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) la Guida alla stampa e alla scansione per dispositivi mobili per Brother iPrint&Scan o la Guida AirPrint.  
Se la connessione non va a buon fine, vedere *Risoluzione dei problemi* >> pagina 15.

## Configurazione manuale per reti Wi-Fi Direct

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

## NOTA

Quando l'apparecchio riceve la richiesta Wi-Fi Direct dal dispositivo mobile, viene visualizzato il messaggio `Ricevuta richiesta di conness. Wi-Fi Direct Disp.` Premere `Connetti` per effettuare la connessione.

- 1 Premere `Imp.`

- 2 Premere **▲** o **▼** per selezionare **Rete**.
- 3 Premere **▲** o **▼** per selezionare **Wi-Fi Direct**.
- 4 Premere **▲** o **▼** per selezionare **Manuale**.
- 5 Quando viene visualizzato **Wi-Fi Direct On?**, premere **Sì** per confermare.  
Per annullare, premere **No**.
- 6 Sull'apparecchio vengono visualizzati per due minuti il nome SSID e la password. Accedere alla pagina delle impostazioni di rete senza fili del dispositivo mobile e immettere il nome SSID e la password.
- 7 Se il dispositivo mobile si connette correttamente, sull'apparecchio viene visualizzato il messaggio **Connessa**.  
La configurazione di rete Wi-Fi Direct è stata completata. Per maggiori dettagli sulla stampa o sulla scansione su dispositivo mobile, scaricare dal Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) la Guida alla stampa e alla scansione per dispositivi mobili per Brother iPrint&Scan o la Guida AirPrint. Se la connessione non va a buon fine, vedere *Risoluzione dei problemi* ►► pagina 15.

## Informazioni generali

Questa sezione illustra come risolvere problemi di rete tipici che si possono verificare durante l'utilizzo dell'apparecchio Brother. Se dopo avere letto il capitolo non è ancora possibile risolvere il problema, visitare il Brother Solutions Center all'indirizzo: <http://solutions.brother.com/>.

Per maggiori dettagli, accedere al Brother Solutions Center (all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>) e fare clic su **Manuali** nella pagina relativa al modello in uso per scaricare gli altri manuali.

## Identificazione del problema

Assicurarsi di avere verificato quanto segue:
Il cavo di alimentazione è collegato correttamente e l'apparecchio Brother è acceso.
Tutti gli imballaggi protettivi sono stati rimossi dall'apparecchio.
Le cartucce d'inchiostro sono installate correttamente.
Il coperchio dello scanner ed il coperchio carta inceppata sono chiusi.
Nel vassoio carta è stata inserita correttamente della carta.

## Andare alla pagina relativa alla soluzione in base agli elenchi riportati di seguito

Problema	Vedere pagina
Durante la configurazione di Wi-Fi Direct dal menu del pannello dei comandi vengono visualizzati messaggi di errore	15
Non è possibile completare la configurazione della rete Wi-Fi Direct	16
Si desidera verificare che i dispositivi di rete funzionino correttamente	17

## Messaggi di errore durante la configurazione di Wi-Fi Direct dal menu del pannello dei comandi

Messaggio di errore	Causa	Azione
(Per MFC-J4510DW/J4710DW) Err collegamento (Per DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Err collegamento	L'apparecchio Brother e il dispositivo mobile non riescono a comunicare durante la configurazione.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Avvicinare il dispositivo mobile all'apparecchio Brother.</li> <li>■ Spostare l'apparecchio Brother e il dispositivo mobile in un'area libera da ostruzioni.</li> <li>■ Se si utilizza il metodo PIN di WPS, assicurarsi di avere immesso il PIN corretto.</li> </ul>
(Per MFC-J4510DW/J4710DW) Errore connes. (Per DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Errore connes.	Altri dispositivi stanno tentando di connettersi alla rete Wi-Fi Direct allo stesso tempo.	Assicurarsi che non vi siano altri dispositivi che tentano di connettersi alla rete Wi-Fi Direct, quindi provare a configurare nuovamente le impostazioni Wi-Fi Direct.

## Messaggi di errore durante la configurazione di Wi-Fi Direct dal menu del pannello dei comandi (Continua)

Messaggio di errore	Causa	Azione
<p>(Per MFC-J4510DW/J4710DW) Nessun disposit.</p> <p>(Per DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Nessun disposit.</p>	L'apparecchio Brother non è in grado di trovare il dispositivo mobile.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Assicurarsi che l'apparecchio e il dispositivo mobile si trovino nella modalità Wi-Fi Direct.</li> <li>■ Avvicinare il dispositivo mobile all'apparecchio Brother.</li> <li>■ Spostare l'apparecchio Brother e il dispositivo mobile in un'area libera da ostruzioni.</li> <li>■ Se si sta configurando manualmente la rete Wi-Fi Direct, assicurarsi di aver inserito la password corretta.</li> <li>■ Se il dispositivo mobile ha una pagina di configurazione relativa a come ottenere un indirizzo IP, assicurarsi che l'indirizzo IP del dispositivo mobile sia stato configurato tramite DHCP.</li> </ul>
<p>(Per MFC-J4510DW/J4710DW) Un dispositivo è già collegato. Premere [OK].</p> <p>(Per DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Un dispositivo è già connesso. Premere [OK].</p>	Un altro dispositivo mobile è già connesso alla rete Wi-Fi Direct in cui l'apparecchio Brother è il P/G.	Una volta interrotta la connessione corrente tra l'apparecchio Brother e l'altro dispositivo mobile, riprovare a configurare le impostazioni Wi-Fi Direct. Controllare lo stato della connessione stampando il rapporto di configurazione della rete (vedere la Guida dell'utente in rete: <i>Stampa del rapporto di configurazione della rete</i> ).

## Non è possibile completare la configurazione della rete Wi-Fi Direct

Domanda	Soluzione
Le impostazioni di protezione (SSID/password) sono corrette?	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ricontrollare il nome SSID e la password.</li> </ul> <p>Quando la rete viene configurata manualmente, il nome SSID e la password vengono visualizzati sull'apparecchio Brother. Se il dispositivo mobile utilizzato supporta la configurazione manuale, il nome SSID e la password vengono visualizzati sullo schermo del dispositivo mobile.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Per maggiori dettagli sul nome SSID, vedere <i>SSID</i> ►► pagina 18.</li> </ul>
Si utilizza Android™ 4.0? (se il dispositivo mobile si scollega dopo circa sei minuti quando si utilizza Wi-Fi Direct)	Provare a utilizzare la configurazione one-push mediante WPS (metodo consigliato) e impostare l'apparecchio Brother come P/G.
L'apparecchio Brother è collocato troppo lontano dal dispositivo mobile?	Avvicinare l'apparecchio Brother a circa 1 metro dal dispositivo mobile quando si configurano le impostazioni di rete Wi-Fi Direct.

### Non è possibile completare la configurazione della rete Wi-Fi Direct (Continua)

Domanda	Soluzione
Ci sono ostacoli (pareti o mobili, per esempio) tra l'apparecchio e il dispositivo mobile?	Spostare l'apparecchio Brother in un'area libera da ostacoli.
Vicino all'apparecchio Brother o al dispositivo mobile è presente un computer senza fili, un dispositivo che supporta Bluetooth, un forno a microonde o un telefono cordless digitale?	Allontanare gli altri dispositivi dall'apparecchio Brother o dal dispositivo mobile.
Dopo avere controllato e provato tutte le soluzioni precedenti non è ancora possibile completare la configurazione Wi-Fi Direct. Cos'altro è possibile fare?	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spegnere e riaccendere l'apparecchio Brother. Provare quindi a configurare di nuovo le impostazioni Wi-Fi Direct.</li> <li>■ Se l'apparecchio Brother viene utilizzato come client, verificare la quantità di dispositivi consentiti nella rete Wi-Fi Direct corrente, quindi controllare quanti dispositivi sono collegati.</li> </ul>

### Si desidera verificare che i dispositivi di rete funzionino correttamente.

Domanda	Soluzione
L'apparecchio Brother e il dispositivo mobile sono accesi?	Assicurarsi di avere controllato tutte le istruzioni in <i>Assicurarsi di avere verificato quanto segue</i> : ►► pagina 15.
Dove è possibile trovare le impostazioni di rete dell'apparecchio Brother, ad esempio l'indirizzo IP?	Stampare il rapporto di configurazione della rete (vedere la Guida dell'utente in rete: <i>Stampa del rapporto di configurazione della rete</i> ).

## Termini relativi alla rete Wi-Fi Direct

### Proprietario di gruppo (P/G)

---

Se si imposta l'opzione Prop. Gruppo su **Sì**, l'apparecchio Brother funge da punto di accesso quando si configura una rete Wi-Fi Direct. Il P/G assegna un nome SSID, una password e un indirizzo IP per la rete Wi-Fi Direct. L'impostazione predefinita è **No**.

### Informazioni sul dispositivo

---

#### Nome del dispositivo

È possibile controllare il nome dispositivo dell'apparecchio Brother nell'ambiente di rete Wi-Fi Direct. Il nome del dispositivo viene visualizzato come MFC-xxxx o DCP-xxxx (dove xxxx corrisponde al nome del modello in uso).

#### SSID

In questo campo viene visualizzato il nome SSID della rete Wi-Fi Direct corrente. Vengono visualizzati fino a 32 caratteri del nome SSID.

#### Indirizzo IP

In questo campo viene visualizzato l'indirizzo IP corrente dell'apparecchio, assegnato dal P/G.

### Informazioni sullo stato

---

#### Stato

In questo campo viene visualizzato lo stato attuale della rete Wi-Fi Direct. Se l'apparecchio è un P/G, nel campo viene visualizzato il messaggio `P/G attivo(**)` (dove \*\* indica il numero di dispositivi). Se l'apparecchio è un client, sull'apparecchio viene visualizzato il messaggio `Client attivo`. Se viene visualizzato **No**, l'interfaccia Wi-Fi Direct dell'apparecchio non è attiva.

#### Segnale

In questo campo viene visualizzata l'intensità corrente del segnale della rete Wi-Fi Direct.

#### Canale

In questo campo viene visualizzato il canale corrente della rete Wi-Fi Direct.

#### Velocità

In questo campo viene visualizzata la velocità corrente della rete Wi-Fi Direct.

## **Abilita I/F**

---

Se si desidera utilizzare la connessione di rete Wi-Fi Direct, impostare *Abilita I/F* su **Sì**.

## Termini e concetti relativi alla rete

### Termini relativi alla rete

---

#### ■ WPA2-PSK

Attiva una chiave precondivisa di accesso Wi-Fi protetto (WPA-PSK/WPA2-PSK), che consente l'associazione dell'apparecchio senza fili Brother con i punti di accesso che utilizzano TKIP per WPA-PSK o AES per WPA-PSK e WPA2-PSK (WPA-Personal).

#### ■ AES

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

#### ■ WPA2 con AES

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

#### ■ SSID

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

**brother**<sup>®</sup>

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



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