

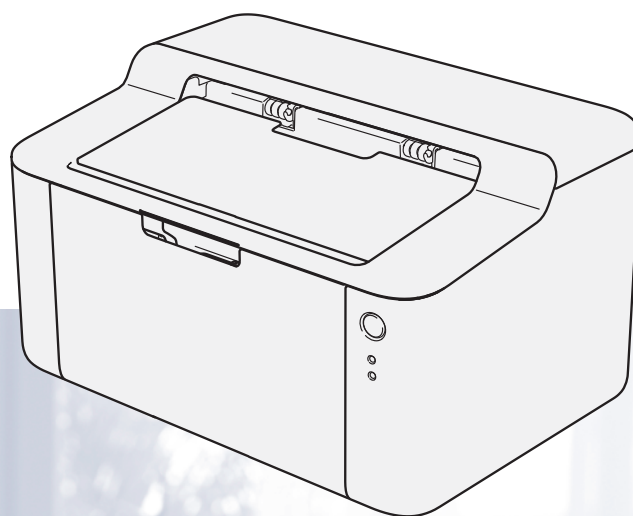


Guida dell'utente

Stampante laser Brother

HL-1110

HL-1112



Per gli utenti non vedenti

Questo manuale può essere letto dal software di sintesi vocale Screen Reader.

Prima di utilizzare la macchina, è necessario configurare l'hardware e installare il driver.

Consultare la Guida di installazione rapida per configurare la macchina. Una copia stampata di tale Guida è inclusa nella confezione.

Leggere attentamente la presente Guida dell'utente prima di utilizzare la macchina.

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

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

Numeri Brother

IMPORTANTE

Per assistenza tecnica e operativa, chiamare il numero relativo al paese in cui è stata acquistata la macchina.

Registrazione del prodotto

Completare la registrazione della garanzia Brother oppure, per comodità e per procedere nel modo più efficace, registrare online il prodotto all'indirizzo

<http://www.brother.com/registration/>

Domande frequenti (FAQ)

Il Brother Solutions Center è la risorsa per tutte le esigenze legate alla macchina. È possibile scaricare driver, software e utilità aggiornati, leggere domande frequenti e suggerimenti per la risoluzione dei problemi e ottenere informazioni sull'utilizzo ottimale del prodotto Brother.

<http://solutions.brother.com/>

Qui è possibile trovare gli aggiornamenti ai driver Brother.

Assistenza clienti

Visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.brother.com/> o rivolgersi all'ufficio Brother di zona.

Centri assistenza

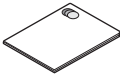
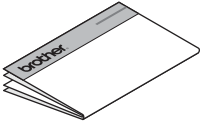
Per conoscere i centri assistenza in Europa, contattare l'ufficio Brother locale. Le informazioni relative a indirizzi e numeri di telefono degli uffici europei sono disponibili all'indirizzo <http://www.brother.com/>, selezionando il paese desiderato dall'elenco a discesa.

Indirizzi Internet

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

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

Dove trovare le Guide dell'utente

Manuale	Contenuto	Posizione	
		Utenti Windows	Utenti Macintosh
Guida di sicurezza prodotto	Leggere per prima questa guida. Leggere le istruzioni per la sicurezza prima di configurare la macchina. Consultare questa guida per informazioni sui marchi commerciali e sulle limitazioni legali.	 http://solutions.brother.com/	
Guida di installazione rapida	Attenersi alle istruzioni per la configurazione della macchina e per l'installazione dei driver e del software per il sistema operativo e il tipo di connessione in uso.	 http://solutions.brother.com/	
Guida dell'utente	Apprendere le operazioni di stampa, di sostituzione dei materiali di consumo e di esecuzione della manutenzione di routine. Vedere i consigli per la risoluzione dei problemi.	 http://solutions.brother.com/	http://solutions.brother.com/

Uso della documentazione

Complimenti per l'acquisto della macchina Brother. La lettura della documentazione aiuterà a ottenere il massimo dalla propria macchina.

Simboli e convenzioni in uso nella documentazione

Nella documentazione sono utilizzati i seguenti simboli e convenzioni.

AVVERTENZA

AVVERTENZA indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può causare gravi infortuni o il decesso.

IMPORTANTE

IMPORTANTE indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può causare danni materiali o la perdita delle funzionalità del prodotto.

NOTA

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

Le icone di divieto indicano le azioni che non devono essere eseguite.



Le icone di pericolo elettrico avvertono della possibilità di scosse elettriche.



Le icone di pericolo di incendio avvertono della possibilità di incendi.



Le icone delle superfici calde avvertono di non toccare le parti della macchina che si surriscaldano.

Grassetto

Lo stile grassetto identifica i tasti sul pannello dei comandi della macchina o sullo schermo del computer.

Corsivo

Lo stile corsivo sottolinea un punto importante o reindirizza a un argomento correlato.

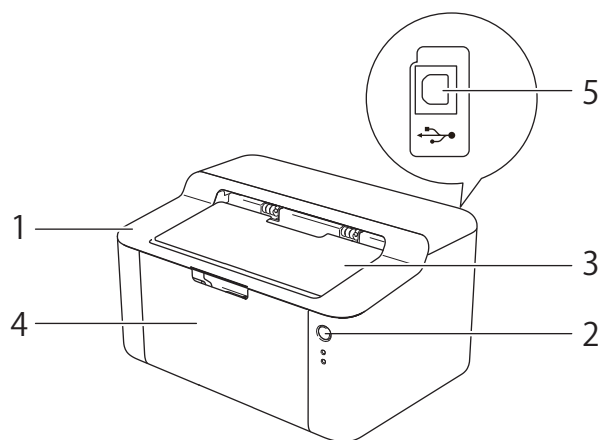
Sommario

1	Metodi di stampa	1
	Informazioni su questa macchina	1
	Descrizione della macchina	1
	Tipi di carta accettabili	2
	Carta e supporti di stampa consigliati	2
	Capacità del vassoio carta	2
	Stampa fronte-retro	3
	Istruzioni per la stampa sui due lati del foglio	3
	Stampa fronte-retro manuale	4
2	Driver e software	5
	Driver della stampante	5
	Stampa di un documento	6
	Impostazioni del driver della stampante	7
	Windows®	8
	Accesso alle impostazioni del driver della stampante	8
	Funzionalità nel driver della stampante Windows®	9
	Scheda Di base	10
	Scheda Avanzate	16
	Scheda Profili di stampa	22
	Scheda Impostazioni periferica	24
	Supporto	25
	Disinstallazione del driver della stampante	27
	Status Monitor	28
	Macintosh	30
	Funzionalità del driver della stampante (Macintosh)	30
	Selezione delle opzioni di impostazione pagina	30
	Rimozione del driver della stampante	38
	Status Monitor	38
	Software	40
	Console stampante remota (solo Windows®)	40
3	Informazioni generali	41
	Pannello dei comandi	41
	LED (diodi ad emissione luminosa)	41
	Indicazioni per l'assistenza	45
	Tasto di accensione/spegnimento	46
	Stampare una pagina Impostazioni stampante	47
	Uso del tasto di accensione/spegnimento	47
	Uso del driver della stampante	47
	Funzioni per l'ambiente	48
	Risparmio toner	48
	Tempo di inattività	48
	Modalità Riposo avanzato	48
	Modalità di spegnimento	49

A	Risoluzione dei problemi e altre informazioni	50
	Materiali di consumo.....	50
	Impostazione Toner.....	51
	Come rilevare il problema.....	52
	Messaggi di errore in Status Monitor.....	53
	Miglioramento della qualità di stampa.....	54
	Inceppamenti carta.....	58
	Se si riscontrano difficoltà con la macchina.....	62
	Pulizia e controllo della macchina.....	64
	Informazioni sulla macchina.....	65
	Impostazioni predefinite.....	65
B	Specifiche tecniche	66
	Generali.....	66
	Supporto di stampa.....	68
	Informazioni importanti per la scelta della carta.....	69
	Stampante.....	70
C	Indice	71

Informazioni su questa macchina

Descrizione della macchina



- 1 Coperchio superiore
- 2 Pannello dei comandi
- 3 Supporto ribaltabile del vassoio d'uscita con facciata stampata verso il basso (supporto ribaltabile)
- 4 Vassoio carta
- 5 Porta USB

NOTA

Per i dettagli sulle indicazioni LED relative allo stato della macchina, vedere *LED (diodi ad emissione luminosa)* ►► pagina 41. Per le funzioni di accensione/spegnimento, vedere *Tasto di accensione/spegnimento* ►► pagina 46.

Tipi di carta accettabili

La qualità di stampa può dipendere dal tipo di carta in uso.

Per i migliori risultati, attenersi alle istruzioni di seguito:

- NON caricare contemporaneamente tipi diversi di carta nel vassoio poiché potrebbero verificarsi inceppamenti o errori di alimentazione.
- Per una stampa corretta, nell'applicazione software è necessario scegliere lo stesso formato della carta contenuta nel vassoio.
- Evitare di toccare la superficie stampata del foglio subito dopo la stampa.
- Prima di acquistare grossi quantitativi di carta, provarne una piccola quantità per accertarne la compatibilità.

Carta e supporti di stampa consigliati

Tipo di carta	Articolo
Carta normale	Xerox Premier TCF 80 g/m ²
	Xerox Business 80 g/m ²
Carta riciclata	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²

Capacità del vassoio carta

Formato carta	Tipi di carta	N. di fogli	Grammatura carta
A4, Letter, Legal, Folio ¹	Carta normale e riciclata	Fino a 150 fogli (80 g/m ²)	65 - 105 g/m ²

¹ Le dimensioni del formato Folio sono 215,9 mm × 330,2 mm.

Stampa fronte-retro

Tutti i driver della stampante in dotazione consentono la stampa fronte-retro. Per ulteriori informazioni sulla scelta delle impostazioni, vedere *Fronte/retro / Opuscolo* ►► pagina 12 per Windows® e *Stampa fronte-retro* ►► pagina 37 per Macintosh.

Istruzioni per la stampa sui due lati del foglio

- Se la carta è sottile, può raggrinzirsi.
- Se la carta presenta delle pieghe, distenderla accuratamente, quindi caricarla nel vassoio carta. Se la carta continua ad arricciarsi è opportuno sostituirla.
- Se non alimentata correttamente, la carta può presentare delle pieghe. Rimuoverla e stenderla accuratamente. Se la carta continua ad arricciarsi è opportuno sostituirla.
- Quando si utilizza la funzione fronte-retro manuale, è possibile che si verifichino inceppamenti della carta o che la qualità di stampa non sia soddisfacente. (In caso di inceppamenti, vedere *Inceppamenti carta* ►► pagina 58. Se si verifica un problema di qualità di stampa, vedere *Miglioramento della qualità di stampa* ►► pagina 54.)

Stampa fronte-retro manuale

Se si utilizza il driver della stampante per Macintosh, vedere *Stampa fronte-retro manuale* ►► pagina 37.

Stampa fronte-retro manuale con il driver della stampante Windows®

- 1 Scegliere le seguenti impostazioni da ciascun elenco a discesa del driver della stampante.
 - **Formato carta**
È possibile utilizzare tutti i formati carta specificati per il vassoio in uso.
 - **Tipo di supporto**
È possibile utilizzare tutti i tipi di supporti di stampa specificati per il vassoio in uso.
 - **Fronte/retro / Opuscolo**
Scegliere **Fronte/retro (manuale)**.
 - **Tipo fronte/retro in Impostazioni fronte/retro**
Sono disponibili quattro opzioni per ogni orientamento. (Vedere *Fronte/retro / Opuscolo* ►► pagina 12).
 - **Offset rilegatura in Impostazioni fronte/retro**
È possibile specificare l'offset per la rilegatura. (Vedere *Fronte/retro / Opuscolo* ►► pagina 12).
Per qualsiasi altra impostazione, vedere *Driver e software* nel Capitolo 2.
- 2 Inviare i dati di stampa alla macchina. La macchina stampa prima-tutte le pagine pari su un lato. Successivamente, il driver Windows® richiede, mediante un messaggio a comparsa, di reinserire la carta per stampare le pagine dispari.

NOTA

Prima di reinserire la carta, appiattirla bene onde evitare inceppamenti. Si consiglia di non utilizzare carta molto sottile o spessa.

Driver della stampante

Il driver della stampante è il software che converte i dati dal formato utilizzato dal computer a quello richiesto da una stampante. In genere, questo formato è PDL (Page Description Language).

I driver della stampante per le versioni supportate di Windows® sono disponibili sul CD-ROM in dotazione. Per Macintosh, sono disponibili sul sito Web Brother Solutions Center all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>. Installare i driver seguendo i passaggi contenuti nella Guida di installazione rapida. È inoltre possibile scaricare i driver più aggiornati per Windows® e Macintosh dal sito Web Brother Solutions Center all'indirizzo:

<http://solutions.brother.com/>

Per Windows®

- Driver della stampante per Windows® (il driver della stampante più appropriato per questo prodotto)

Per Macintosh

- Driver della stampante per Macintosh (il driver della stampante più appropriato per questo prodotto)

Per Linux® 1 2

- Driver della stampante LPR
- Driver della stampante CUPS

¹ Per ulteriori informazioni e per scaricare il driver della stampante per Linux, visitare la pagina relativa al proprio modello all'indirizzo <http://solutions.brother.com/> oppure utilizzare il collegamento sul CD-ROM in dotazione.

² A seconda delle distribuzioni Linux è possibile che il driver non sia disponibile o che sia stato rilasciato dopo la commercializzazione iniziale del modello.

Stampa di un documento

Quando la macchina riceve dati dal computer avvia la stampa prelevando la carta dal vassoio carta. Il vassoio carta può alimentare carta comune e carta riciclata alla macchina. (Vedere *Capacità del vassoio carta* ►► pagina 2.)

2

- 1 Dall'applicazione in uso scegliere il comando **Stampa**.
Se sul computer sono installati altri driver della stampante, scegliere **Brother HL-XXXX series** (dove XXXX è il nome del modello) come driver della stampante dal menu **Stampa** o **Impostazioni di stampa** nell'applicazione software, quindi fare clic su **OK** o **Stampaper** iniziare a stampare.
- 2 Il computer invia i dati alla macchina. Il LED **Pronto** (○) lampeggia.
- 3 Quando la macchina termina la stampa di tutti i dati, il LED **Pronto** (○) smette di lampeggiare.

NOTA

- È possibile scegliere il formato e l'orientamento della carta nel software applicativo.
 - Se il software applicativo non supporta il formato carta personalizzato, scegliere un formato carta appena più grande.
 - Regolare quindi l'area di stampa modificando i margini sinistro e destro nel software applicativo.
-

Impostazioni del driver della stampante

È possibile modificare le seguenti impostazioni della stampante quando si stampa dal computer:

- Formato carta
- Orientamento
- Copie
- Tipo di supporto
- Qualità di stampa
- Impostazioni stampa
- Pagine multiple
- Fronte/retro / Opuscolo
- Anteprima di stampa
- Scala
- Stampa lato opposto
- Utilizza filigrana
- Stampa Testata-Inferiore
- Modalità risparmio toner
- Amministratore
- Regolazione densità
- Migliora output di stampa
- Ignora pagina vuota
- Stampa testo in nero
- Profili di stampa

Windows®

Accesso alle impostazioni del driver della stampante

2

1 (Windows® XP e Windows Server® 2003)

Fare clic su **Start** e quindi su **Stampanti e fax**.

(Windows Vista® e Windows Server® 2008)

Fare clic sul pulsante  (**Start**), **Pannello di controllo**, **Hardware e suoni** e quindi su **Stampanti**.

(Windows® 7 e Windows Server® 2008 R2)

Fare clic sul pulsante  (**Start**) e quindi su **Dispositivi e stampanti**.

(Windows® 8)

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

(Windows Server® 2012)

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

2 (Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista® e Windows Server® 2008)

Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Brother HL-XXXX series** (dove XXXX è il nome del modello) e selezionare **Proprietà**. Se vengono visualizzate le opzioni del driver della stampante, selezionare il driver della stampante in uso.

(Windows® 7, Windows Server® 2008 R2, Windows® 8 e Windows Server® 2012)

Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Brother HL-XXXX series** (dove XXXX è il nome del modello) e selezionare **Proprietà stampante**. Se vengono visualizzate le opzioni del driver della stampante, selezionare il driver della stampante in uso.

3 Scegliere la scheda **Generale** e fare clic su **Preferenze (Preferenze stampa...)**.

Funzionalità nel driver della stampante Windows®

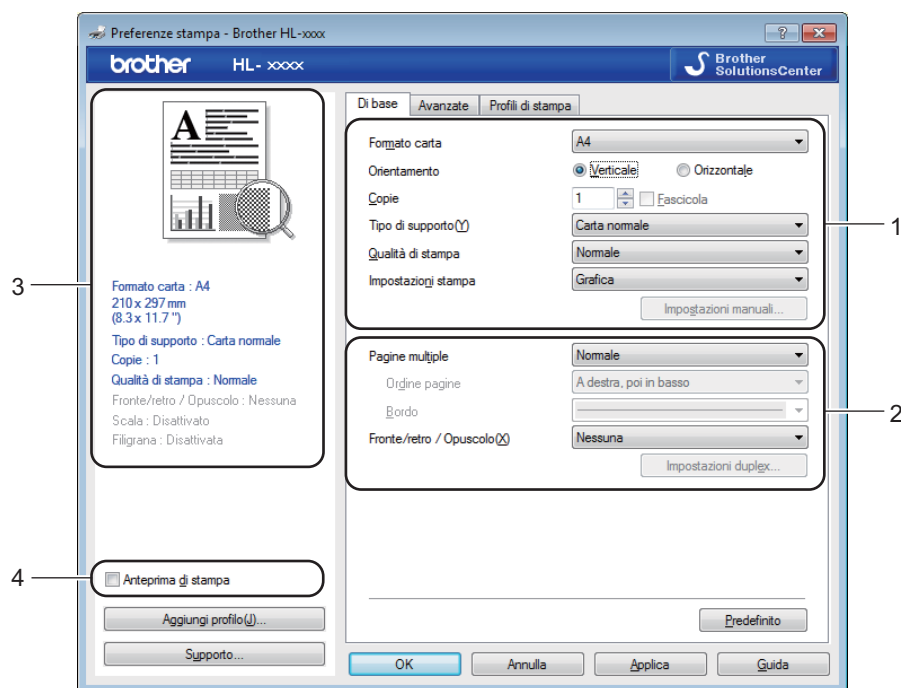
Per ulteriori informazioni, vedere il testo della **Guida** nel driver della stampante.

NOTA

- Le schermate di questa sezione sono tratte da Windows® 7. Le schermate visualizzate sul PC variano in base al sistema operativo in uso.
 - Per accedere alle impostazioni del driver della stampante, vedere *Accesso alle impostazioni del driver della stampante* ►► pagina 8.
-

Scheda Di base

È anche possibile modificare le impostazioni del layout della pagina facendo clic sull'illustrazione sul lato sinistro della scheda **Di base**.



- 1 Selezionare **Formato carta**, **Orientamento**, **Copie**, **Tipo di supporto**, **Qualità di stampa** e **Impostazioni stampa** (1).
- 2 Scegliere **Pagine multiple** e **Fronte/retro / Opuscolo** (2).
- 3 Confermare le impostazioni correnti nella finestra (3).
- 4 Fare clic su **OK** per applicare le impostazioni scelte.
Per ritornare alle impostazioni predefinite, fare clic su **Predefinito**, **OK**.

NOTA

Se si desidera visualizzare un'anteprima del documento prima della stampa, selezionare la casella di controllo Anteprima di stampa (4).

Formato carta

Dall'elenco a discesa, scegliere il formato carta utilizzato.

Orientamento

L'orientamento indica la posizione in cui verrà stampato il documento (**Verticale** o **Orizzontale**).

Verticale (verticale)	Orizzontale (orizzontale)
	

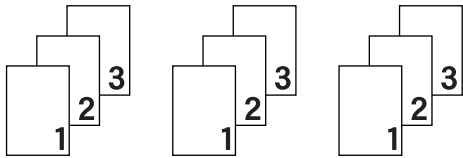
Copie

L'opzione Copie consente di impostare il numero di copie che verranno stampate.

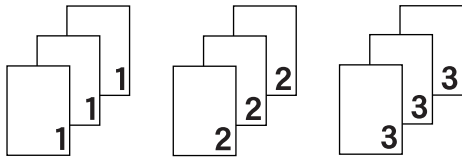
■ Fascicola

Con la casella di controllo Fascicola selezionata, una copia completa del documento verrà stampata e quindi ripetuta per il numero di copie selezionato. Se la casella di controllo Fascicola non è selezionata, ogni pagina verrà stampata per tutte le copie selezionate prima che venga stampata la pagina successiva del documento.

Fascicolazione selezionata



Fascicolazione non selezionata



Tipo di supporto

È possibile utilizzare i tipi di carta elencati di seguito con la macchina. Per ottenere la migliore qualità di stampa, selezionare il tipo di carta che si desidera utilizzare.

- Carta normale
- Carta riciclata

Qualità di stampa

È possibile scegliere la qualità di stampa nel modo seguente.

- Bozza
- Normale
- Fine

Impostazioni stampa

È possibile modificare le impostazioni di stampa nel modo seguente:

■ Grafica

Questa è la modalità migliore per stampare documenti che contengono grafica.

■ Testo

Questa è la modalità migliore per stampare documenti di testo.

■ Manuale

È possibile cambiare le impostazioni manualmente scegliendo **Manuale** e facendo clic sul pulsante **Impostazioni manuali...** È possibile impostare la luminosità, il contrasto e altre impostazioni.

Pagine multiple

L'opzione **Pagine multiple** consente di ridurre le dimensioni di una pagina per permettere la stampa di più pagine su un singolo foglio di carta o di ingrandirle per stampare una pagina su più fogli di carta.

■ Ordine pagine

Quando si seleziona l'opzione **N in 1**, è possibile selezionare l'ordine delle pagine dall'elenco a discesa.

■ Bordo

Quando si stampano più pagine su un foglio tramite la funzionalità **Pagine multiple**, è possibile applicare un bordo continuo, un bordo tratteggiato oppure nessun bordo attorno a ciascuna pagina sul foglio.

■ Stampa linea ritaglio

Se è selezionata l'opzione **1 in NxN pagine**, è possibile selezionare l'opzione **Stampa linea ritaglio**. Consente di stampare una linea di ritaglio sbiadita intorno all'area di stampa.

Fronte/retro / Opuscolo

Quando si desidera stampare un opuscolo o eseguire una stampa fronte-retro, utilizzare questa funzione.

■ Nessuna

Questa opzione disabilita la stampa fronte-retro.

■ Fronte/retro (manuale)

Per eseguire una stampa fronte-retro, utilizzare questa opzione.

• Fronte/retro (manuale)

La macchina stampa prima tutte le pagine pari. Quindi, il driver si interrompe e visualizza le istruzioni necessarie per reinserire la carta. Fare clic su **OK** per stampare le pagine dispari.

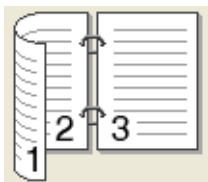
Quando si sceglie **Fronte/retro (manuale)**, il pulsante **Impostazioni duplex...** diventa selezionabile. È possibile configurare le seguenti impostazioni nella finestra di dialogo **Impostazioni fronte/retro**.

- **Tipo fronte/retro**

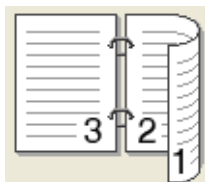
Per la stampa fronte-retro, sono disponibili quattro direzioni di rilegatura per ciascun orientamento.

Verticale

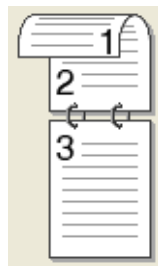
Lato lungo (sinistro)



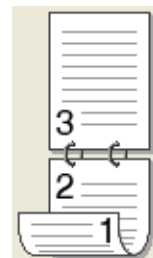
Lato lungo (destro)



Lato corto (superiore)

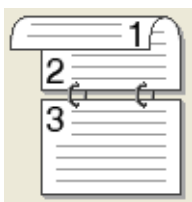


Lato corto (inferiore)



Orizzontale

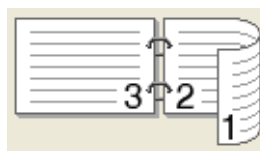
Lato lungo (superiore)



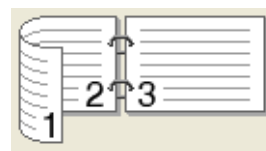
Lato lungo (inferiore)



Lato corto (destro)



Lato corto (sinistro)



- **Offset rilegatura**

Se si seleziona **Offset rilegatura**, è anche possibile specificare il valore di offset per la rilegatura in pollici o millimetri.

■ **Opuscolo (manuale)**

Utilizzare questa opzione per stampare un documento come opuscolo utilizzando la stampa fronte-retro; il documento verrà organizzato in base ai numeri di pagina e potrà essere piegato al centro dell'output di stampa senza dover cambiare l'ordine delle pagine.

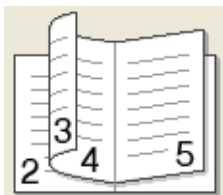
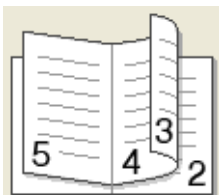
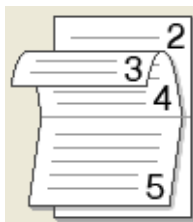
- **Opuscolo (manuale)**

La macchina stampa prima tutte le pagine pari. Quindi, il driver si interrompe e visualizza le istruzioni necessarie per reinserire la carta. Fare clic su **OK** per stampare le pagine dispari.

Quando si sceglie **Opuscolo (manuale)**, il pulsante **Impostazioni duplex...** diventa selezionabile. È possibile configurare le seguenti impostazioni nella finestra di dialogo **Impostazioni fronte/retro**.

- **Tipo fronte/retro**

Per la stampa fronte-retro, sono disponibili due direzioni di rilegatura per ciascun orientamento.

Verticale**Rilegatura sinistra****Rilegatura destra****Orizzontale****Rilegatura superiore****Rilegatura inferiore**

- **Metodo di stampa opuscolo**

Se è selezionato **Suddivisione in gruppi**:

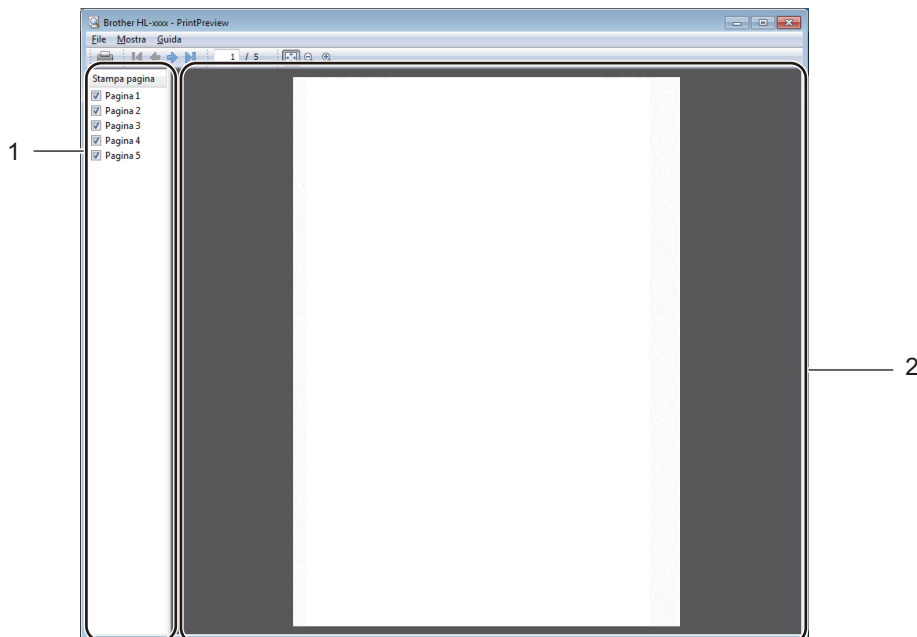
Questa opzione consente di stampare l'intero opuscolo come singoli fascicoli, permettendo di piegare i fascicoli al centro senza dover cambiare l'ordine delle pagine. È possibile specificare il numero di fogli in ogni fascicolo (da 1 a 15). Questa opzione è utile per piegare opuscoli stampati contenenti numerose pagine.

- **Offset rilegatura**

Se si seleziona **Offset rilegatura**, è anche possibile specificare il valore di offset per la rilegatura in pollici o millimetri.

Anteprima di stampa

È possibile visualizzare un'anteprima del documento prima della stampa. Se si seleziona la casella di controllo **Anteprima di stampa**, la finestra Anteprima di stampa si apre prima di iniziare la stampa.



1 Area di elenco delle pagine

L'area di elenco delle pagine visualizza i numeri delle pagine che verranno effettivamente stampate. Se si sceglie una pagina nell'elenco, nell'area di anteprima viene visualizzata un'anteprima dei risultati di stampa per la pagina.

Se non si desidera stampare una pagina, rimuovere il segno di spunta.

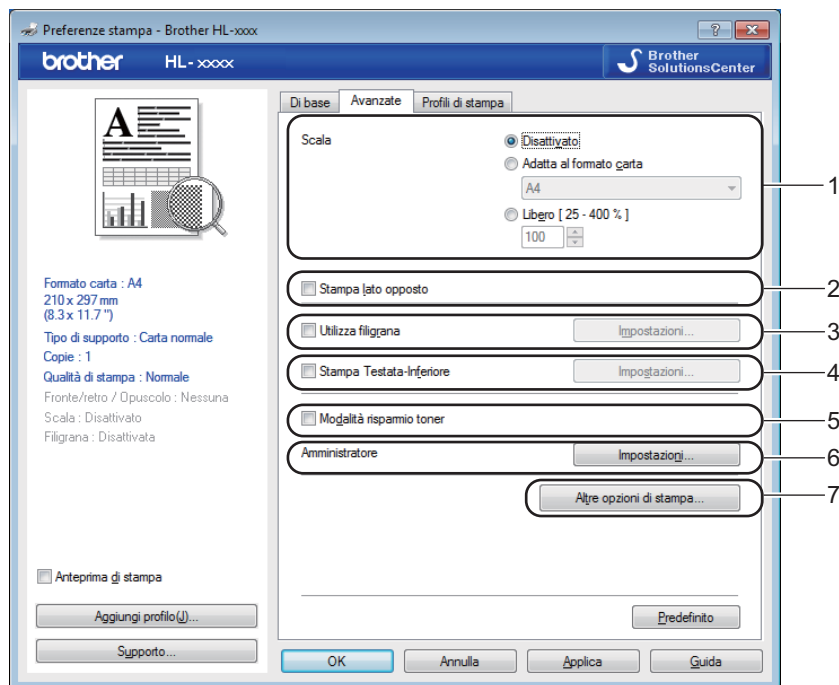
2 Area di anteprima

L'area di anteprima visualizza un'anteprima dei risultati di stampa per le pagine scelte nell'area di elenco delle pagine.

NOTA

Se nelle impostazioni del driver della stampante sono state selezionate le opzioni **Fronte/retro (manuale)** o **Opuscolo (manuale)**, non è possibile utilizzare la funzione Anteprima di stampa.

Scheda Avanzate



Modificare le impostazioni della scheda facendo clic sulle seguenti selezioni:

- **Scala** (1)
- **Stampa lato opposto** (2)
- **Utilizza filigrana** (3)
- **Stampa Testata-Inferiore** (4)
- **Modalità risparmio toner** (5)
- **Amministratore** (6)
- **Altre opzioni di stampa...** (7)

Scala

È possibile modificare le proporzioni dell'immagine di stampa.

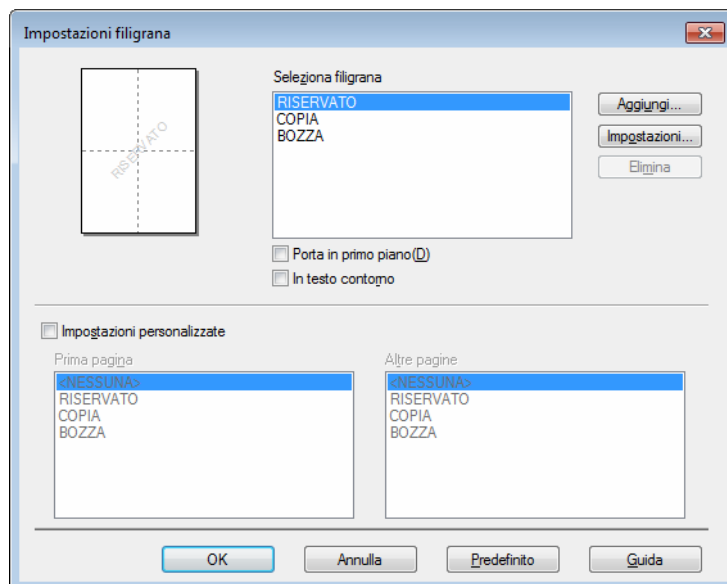
Stampa lato opposto

Selezionare **Stampa lato opposto** per invertire i dati dall'alto in basso.

Utilizza filigrana

Nel documento è possibile inserire un logo o un testo in filigrana. È possibile scegliere una delle filigrane preimpostate oppure utilizzare un file bitmap personalizzato. Selezionare **Utilizza filigrana** e fare clic sul pulsante **Impostazioni...**

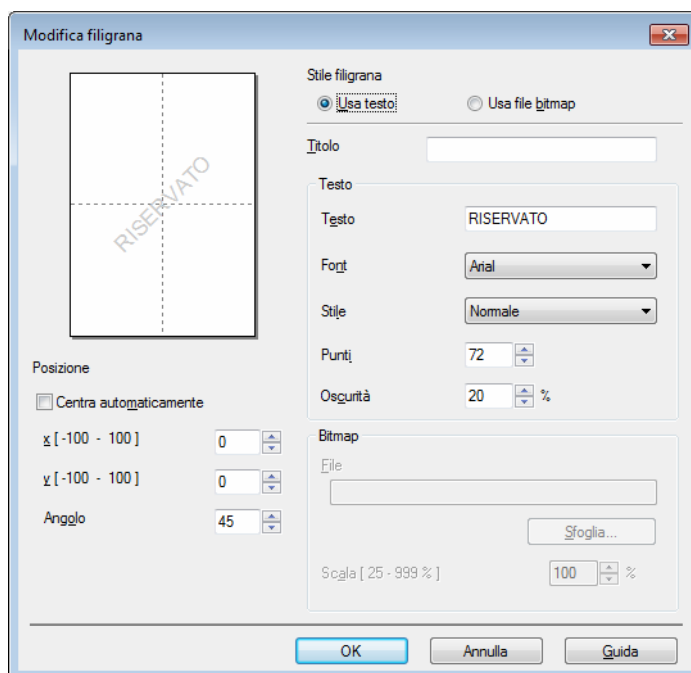
Impostazioni filigrana



■ Seleziona filigrana

Scegliere una filigrana da utilizzare.

Per creare una filigrana originale, fare clic sul pulsante **Aggiungi...** per aggiungere le impostazioni della filigrana, quindi scegliere **Usa testo** o **Usa file bitmap** in **Stile filigrana**.



- **Titolo**

Immettere un titolo adatto nel campo.

- **Testo**

Immettere il testo della filigrana nella casella **Testo**, quindi scegliere **Font**, **Stile**, **Punti** e **Oscurità**.

- **Bitmap**

Immettere il nome file e il percorso dell'immagine bitmap nella casella **File**, oppure fare clic su **Sfoglia** per cercare il file. È inoltre possibile impostare la scala dell'immagine.

- **Posizione**

Utilizzare questa impostazione per controllare la posizione della filigrana sulla pagina.

- **Porta in primo piano**

Questa opzione sovrappone i caratteri o l'immagine selezionati al documento stampato.

- **In testo contorno**

Selezionare **In testo contorno** per stampare solamente i contorni della filigrana. L'opzione è disponibile quando si sceglie una filigrana di testo.

- **Impostazioni personalizzate**

È possibile scegliere filigrane diverse per la prima pagina e le pagine successive.

Stampa Testata-Inferiore

Attivando questa funzionalità, la data e l'ora dell'orologio di sistema del computer verranno stampate sul documento. Verrà inoltre stampato il nome utente di accesso del PC o il testo immesso. Facendo clic su **Impostazioni...**, è possibile personalizzare le informazioni.

- **Stampa ID**

Se si seleziona **Login Nome Utente**, viene stampato il nome utente di accesso del PC. Se si seleziona **Personalizza** e si immette il testo desiderato nella casella di modifica **Personalizza**, viene stampato il testo immesso.

Modalità risparmio toner

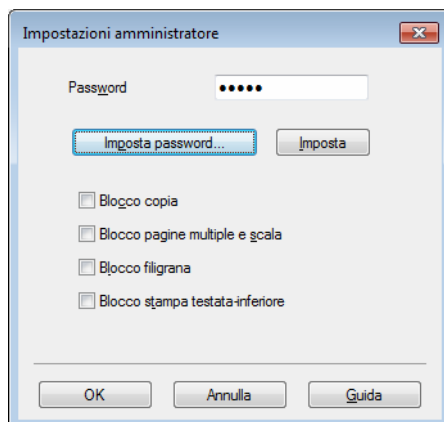
Questa funzionalità consente di ridurre il consumo di toner. Se si attiva l'impostazione **Modalità risparmio toner**, la stampa risulta più chiara. Per impostazione predefinita, l'opzione è disattivata.

NOTA

- Si consiglia di non utilizzare **Modalità risparmio toner** per la stampa di fotografie o immagini in scala di grigio.
- **Modalità risparmio toner** non è disponibile quando si seleziona **Fine** per **Qualità di stampa**.

Amministratore

Gli amministratori possono limitare l'accesso a funzioni quali scala e filigrana.



■ Password

Immettere la password nella casella.

NOTA

Fare clic su **Imposta password...** per modificare la password.

■ Blocco copia

Blocca la selezione delle pagine per evitare la stampa di più copie.

■ Blocco pagine multiple e scala

Blocca le impostazioni Scala e Pagine multiple.

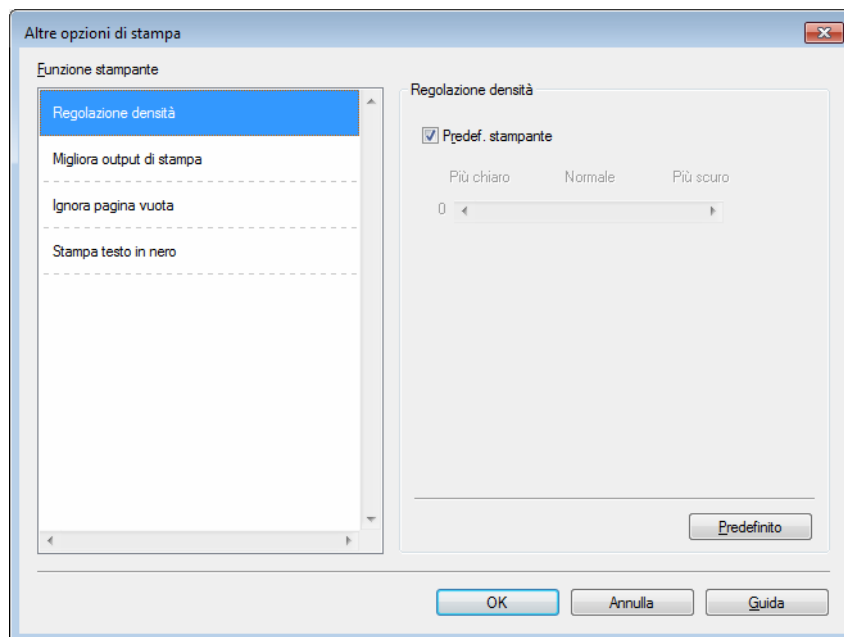
■ Blocco filigrana

Blocca le impostazioni correnti dell'opzione Filigrana per evitare modifiche.

■ Blocco stampa testata-inferiore

Blocca le impostazioni correnti dell'opzione Stampa Testata-Inferiore per evitare modifiche.

Altre opzioni di stampa



È possibile impostare quanto segue in Funzione stampante:

- **Regolazione densità**
- **Migliora output di stampa**
- **Ignora pagina vuota**
- **Stampa testo in nero**

Regolazione densità

Aumentare o diminuire la densità di stampa.

NOTA

Regolazione densità non è disponibile quando si seleziona **Fine** per **Qualità di stampa**.

Migliora output di stampa

Questa funzione consente di migliorare la qualità di stampa.

- **Riduci arricciamento carta**

Selezionando questa impostazione è possibile ridurre l'arricciamento della carta.

Se si stampa solo qualche pagina, non è necessario scegliere questa impostazione.

NOTA

Questa operazione diminuisce la temperatura del processo di fusione della macchina.

■ Migliora fissaggio toner

Selezionando questa impostazione è possibile migliorare le capacità di fissaggio del toner.

NOTA

Questa operazione aumenta la temperatura del processo di fusione della macchina.

2

Ignora pagine vuote

Se è selezionato **Ignora pagina vuota**, il driver della stampante rileva automaticamente le pagine vuote e le esclude dalla stampa.

NOTA

Questa opzione non è utilizzabile se si selezionano le seguenti opzioni:

- **Utilizza filigrana**
- **Stampa Testata-Inferiore**
- **N in 1 e 1 in NxN pagine in Pagine multiple**
- **Fronte/retro (manuale), Opuscolo (manuale) in Fronte/retro / Opuscolo**
- **Anteprima di stampa**

Stampa testo in nero

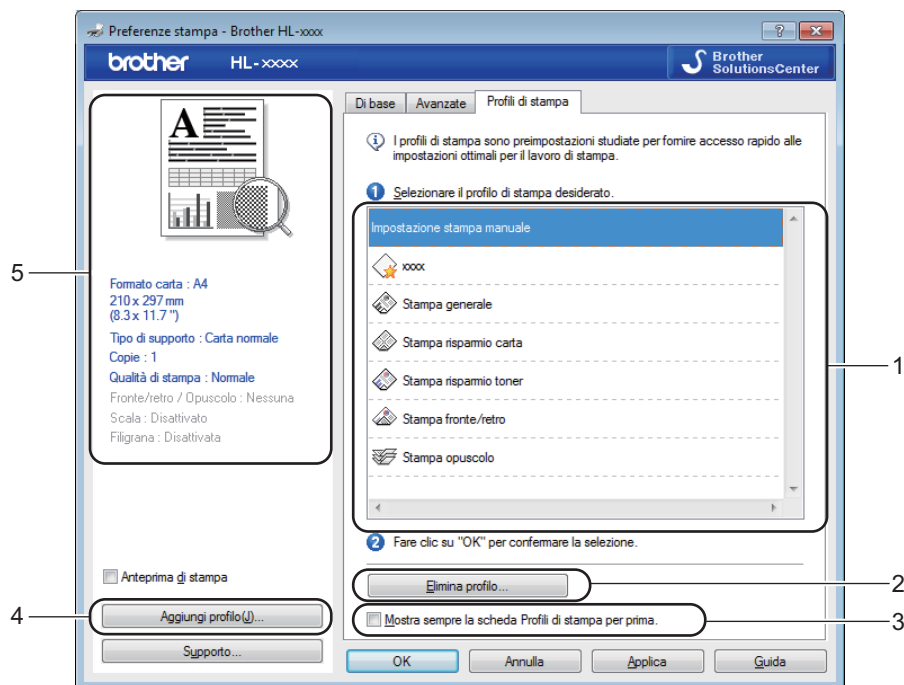
Questa funzione consente di stampare tutto il testo solo in nero.

NOTA

Con alcuni caratteri potrebbe non funzionare.

Scheda Profili di stampa

I **Profili di stampa** sono set di impostazioni modificabili progettati per fornire accesso rapido alle configurazioni di stampa utilizzate più spesso.



- Casella di riepilogo del profilo di stampa (1)
- Elimina profilo... (2)
- Mostra sempre la scheda Profili di stampa per prima. (3)
- Aggiungi profilo... (4)
- Vista del profilo di stampa corrente (5)

- 1 Scegliere il profilo dalla casella di riepilogo del profilo di stampa.
- 2 Per visualizzare la scheda **Profili di stampa** in primo piano nella finestra a partire dalla stampa successiva, selezionare **Mostra sempre la scheda Profili di stampa per prima..**
- 3 Fare clic su **OK** per applicare il profilo scelto.

Aggiungi profilo

La finestra di dialogo **Aggiungi profilo** viene visualizzata facendo clic su **Aggiungi profilo...** È possibile aggiungere 20 nuovi profili con le impostazioni preferite.

- 1 Immettere il titolo desiderato in **Nome**.
- 2 Scegliere l'icona da utilizzare dal relativo elenco, quindi fare clic su **OK**.
- 3 Le impostazioni correnti mostrate sul lato sinistro del driver della stampante vengono salvate.

Elimina profilo

La finestra di dialogo **Elimina profilo** viene visualizzata facendo clic su **Elimina profilo**. È possibile eliminare qualsiasi profilo aggiunto.

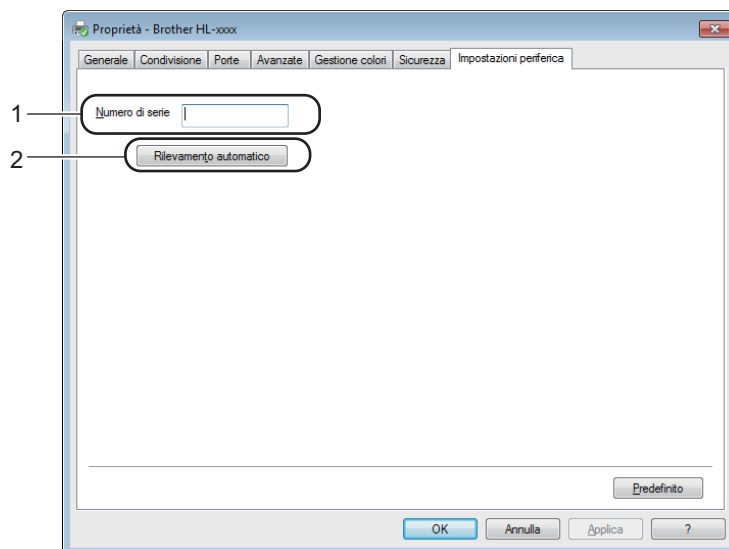
- 1 Scegliere il profilo dalla casella di riepilogo del profilo di stampa.
- 2 Fare clic su **Elimina**.
- 3 Fare clic su **Sì**.
- 4 Il profilo selezionato viene eliminato.

Scheda Impostazioni periferica

NOTA

Per accedere alla scheda **Impostazioni periferica** vedere *Accesso alle impostazioni del driver della stampante* ►► pagina 8.

È possibile rilevare automaticamente il numero di serie nella scheda **Impostazioni periferica** procedendo come segue.



■ Numero di serie (1)

Facendo clic su **Rilevamento automatico** (2), il driver della stampante analizza la macchina e visualizza il relativo numero di serie. Se non è in grado di rilevare le informazioni, viene visualizzato “-----”.

■ Rilevamento automatico (2)

La funzione **Rilevamento automatico** mostra le impostazioni disponibili del driver della stampante.

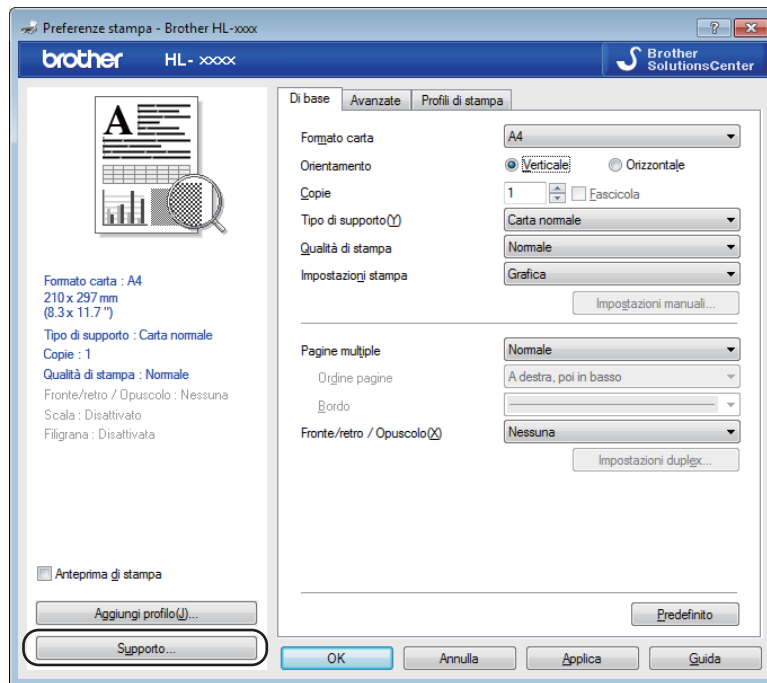
NOTA

In determinate condizioni della macchina, la funzione **Rilevamento automatico** (2) non è disponibile:

- La macchina è spenta.
- La macchina si trova in uno stato di errore.
- La macchina è collegata al server di stampa con un cavo USB in un ambiente di rete condiviso.
- Il cavo non è collegato correttamente alla macchina.

Supporto

Fare clic su **Supporto...** nella finestra di dialogo **Preferenze stampa**.



■ Brother Solutions Center... (1)

Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) è un sito Web che offre informazioni sui prodotti Brother mediante sezioni FAQ (risposte alle domande frequenti), Guide dell'utente, aggiornamenti dei driver e suggerimenti relativi all'utilizzo della macchina.

■ **Sito web prodotti originali...** (2)

Facendo clic su questo pulsante è possibile visitare il sito Web dei prodotti originali/autentici Brother.

■ **Brother CreativeCenter...** (3)

Facendo clic su questo pulsante è possibile visitare il sito Web per soluzioni online facili e gratuite per le proprie necessità private e professionali.

■ **Stampa impostazioni** (4)

Questo pulsante consente di stampare le pagine che illustrano la configurazione delle impostazioni interne della macchina.

■ **Verifica impostazione...** (5)

È possibile controllare le impostazioni correnti del driver.

■ **Informazioni su...** (6)

Questo pulsante consente di visualizzare l'elenco dei file del driver della stampante e le informazioni sulla versione.

Disinstallazione del driver della stampante

È possibile disinstallare il driver della stampante eseguendo la procedura illustrata di seguito.

NOTA

- Questa operazione non è disponibile se il driver della stampante è stato installato inizialmente tramite la funzione **Aggiungi stampante** di Windows®.
- Dopo la disinstallazione, è consigliabile riavviare il computer per rimuovere i file utilizzati durante il processo di disinstallazione.

(Windows® XP, Windows® Vista e Windows® 7)

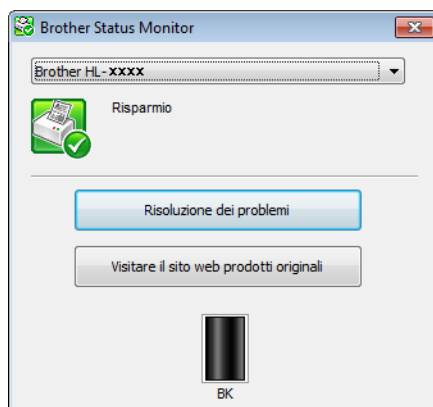
- 1 Fare clic sul pulsante **Start**, selezionare **Tutti i programmi**, **Brother**, quindi il nome della macchina.
- 2 Fare clic su **Disinstallare**.
- 3 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

(Windows® 8)

- 1 Fare clic su  (**Brother Utilities**).
- 2 Fare clic sull'elenco a discesa e selezionare il nome del modello in uso (se non già selezionato).
- 3 Fare clic su **Strumenti** nella barra di navigazione sinistra.
- 4 Fare clic su **Disinstallare**.
- 5 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Status Monitor

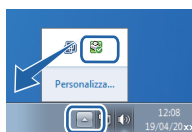
L'utilità **Status Monitor** è uno strumento software configurabile per il monitoraggio dello stato di una o più periferiche e che consente di ottenere una notifica immediata dei messaggi di errore.



È possibile controllare lo stato della periferica in qualsiasi momento facendo doppio clic sull'icona nell'area di sistema o scegliendo **Status Monitor** in **Start/Tutti i programmi/Brother/HL-XXXX** sul PC.

(Windows® 7)

Per visualizzare l'icona **Status Monitor** sulla barra delle applicazioni, fare clic sul pulsante . L'icona **Status Monitor** viene visualizzata nella finestrella. Trascinare quindi l'icona  sulla barra delle applicazioni.



(Windows® 8)

Fare clic su  (**Brother Utilities**), quindi fare clic sull'elenco a discesa e selezionare il nome del modello in uso (se non già selezionato). Fare clic su **Strumenti** nella barra di navigazione sinistra, quindi fare clic su **Status Monitor**.

NOTA

- Per ulteriori informazioni sull'uso del software Status Monitor, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Status Monitor** e scegliere **Guida**.
- La funzione di aggiornamento automatico del software è attiva quando è attiva la funzione Status Monitor. Con la funzione di aggiornamento, è possibile ricevere automaticamente gli aggiornamenti delle applicazioni Brother e del firmware della macchina.

Monitoraggio dello stato della macchina

L'icona di Status Monitor cambia colore in base allo stato della macchina.

- Un'icona verde indica la normale condizione di standby.



- Un'icona gialla indica un avviso.



- Un'icona rossa indica che si è verificato un errore di stampa.



Esistono due posizioni in cui è possibile visualizzare **Status Monitor** sul PC: l'area di sistema o il desktop.

Macintosh

Funzionalità del driver della stampante (Macintosh)

2

La macchina supporta Mac OS X v10.6.8, 10.7.x, 10.8.x.

NOTA

- Le schermate di questa sezione sono tratte da OS X v10.7. Le schermate visualizzate sul Macintosh variano in base alla versione del sistema operativo in uso.
- Il driver della stampante per Macintosh è disponibile alla pagina di download per il modello in uso nel Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

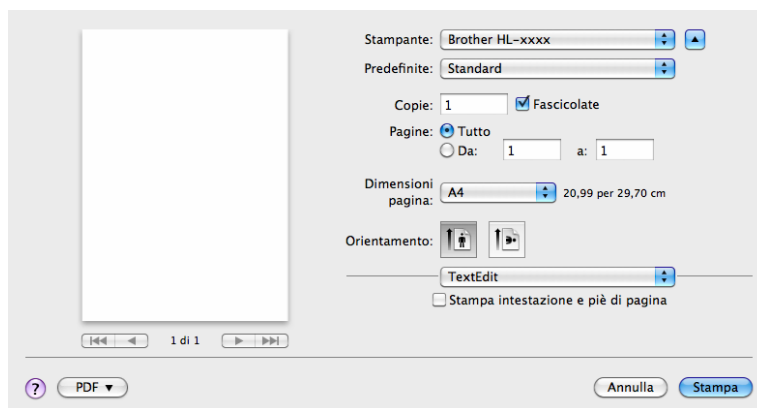
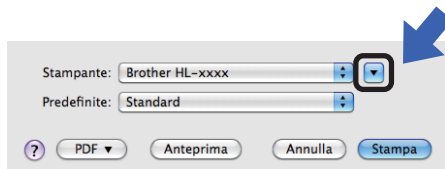
Selezione delle opzioni di impostazione pagina

È possibile impostare **Dimensioni pagina**, **Orientamento** e **Scala**.

- 1 In un'applicazione come TextEdit, fare clic su **Archivio**, quindi su **Formato di Stampa**. Assicurarsi che sia selezionato **Brother HL-XXXX** (dove XXXX è il nome del modello) nel menu a comparsa **Formato per**. È possibile cambiare le impostazioni **Dimensioni pagina**, **Orientamento** e **Scala**. Quindi, fare clic su **OK**.



- 2 In un'applicazione come TextEdit, fare clic su **Archivio**, quindi su **Stampa** per avviare la stampa.
- (Mac OS X v10.6.8)
Per ulteriori opzioni di impostazione della pagina, fare clic sul triangolo accanto al menu a comparsa Stampante.

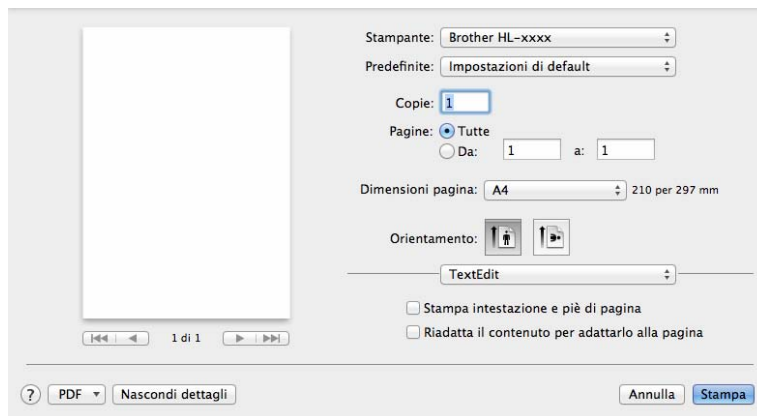
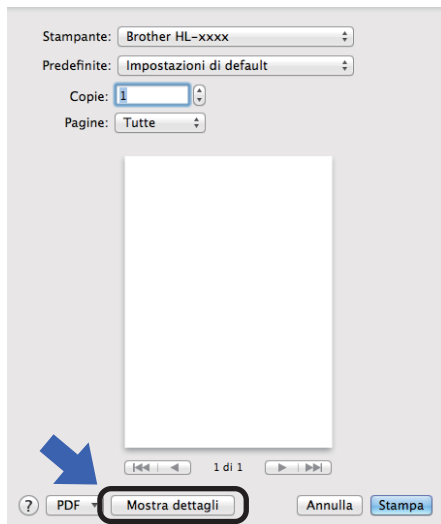


NOTA

È possibile salvare le impostazioni correnti come preimpostazione scegliendo **Registra col nome...** dal menu a comparsa **Predefinite**.

■ (OS X v10.7.x e v10.8.x)

Per ulteriori opzioni di impostazione della pagina, fare clic sul pulsante **Mostra dettagli**.

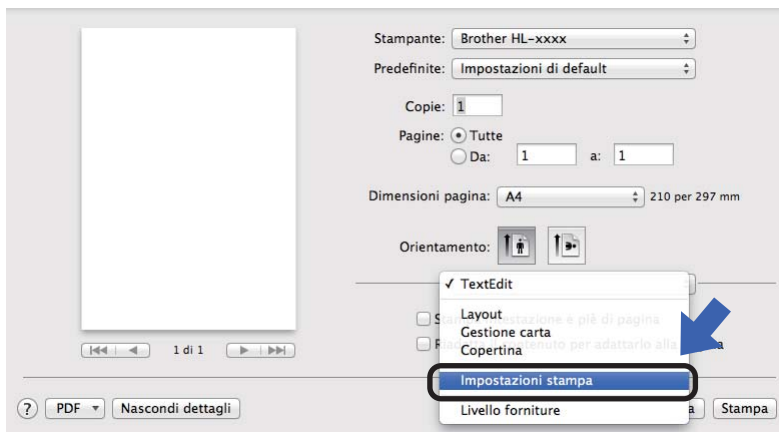


NOTA

È possibile salvare le impostazioni correnti come preimpostazione scegliendo **Salva impostazioni attuali come preset...** dal menu a comparsa **Predefinite**.

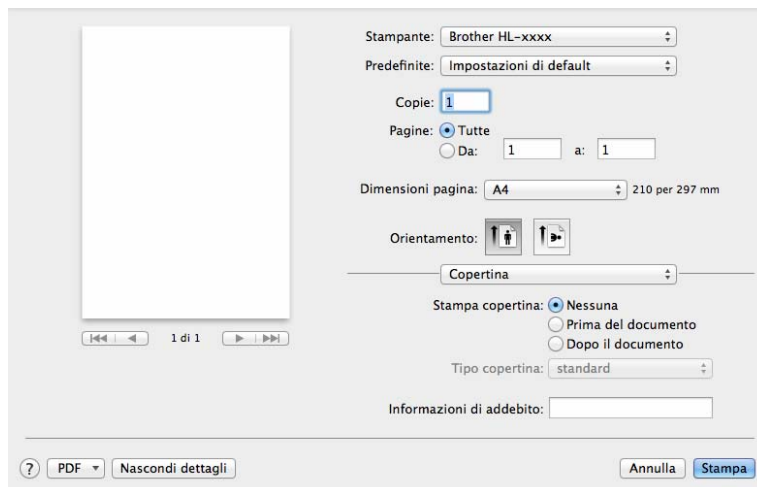
Selezione delle opzioni di stampa

Per controllare funzionalità di stampa particolari, scegliere **Impostazioni stampa** nella finestra di dialogo Stampa. Per i dettagli delle opzioni disponibili, consultare le seguenti descrizioni per ciascuna opzione.



Copertina

È possibile scegliere le seguenti impostazioni della copertina:



■ Stampa copertina

Utilizzare questa funzione per aggiungere una copertina al documento.

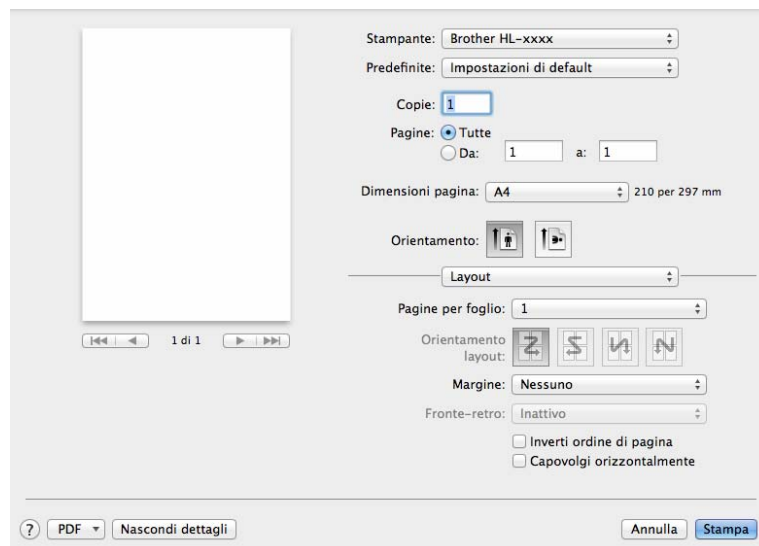
■ Tipo copertina

Scegliere un modello per la copertina.

■ Informazioni di addebito

Se si desidera aggiungere le informazioni di addebito alla copertina, immettere il testo relativo nella casella **Informazioni di addebito**.

Layout



■ Pagine per foglio

La selezione **Pagine per foglio** consente di ridurre le dimensioni di una pagina per permettere la stampa di più pagine su un singolo foglio di carta.

■ Orientamento layout

Quando si specifica il numero di pagine per foglio, è anche possibile specificare l'orientamento del layout.

■ Margine

Utilizzare questa funzione per aggiungere un bordo.

■ Inverti ordine di pagina

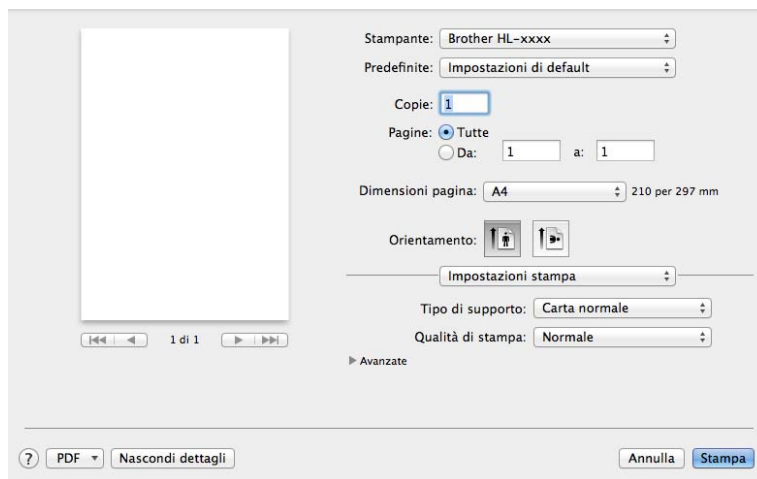
Selezionare **Inverti ordine di pagina** per invertire i dati dall'alto in basso.

■ Capovolgi orizzontalmente

Selezionare **Capovolgi orizzontalmente** per eseguire una stampa capovolta da sinistra a destra.

Impostazioni stampa

È possibile modificare le impostazioni selezionando quella desiderata nell'elenco **Impostazioni stampa**:



■ Tipo di supporto

È possibile impostare i seguenti tipi di carta:

- **Carta normale**
- **Carta riciclata**

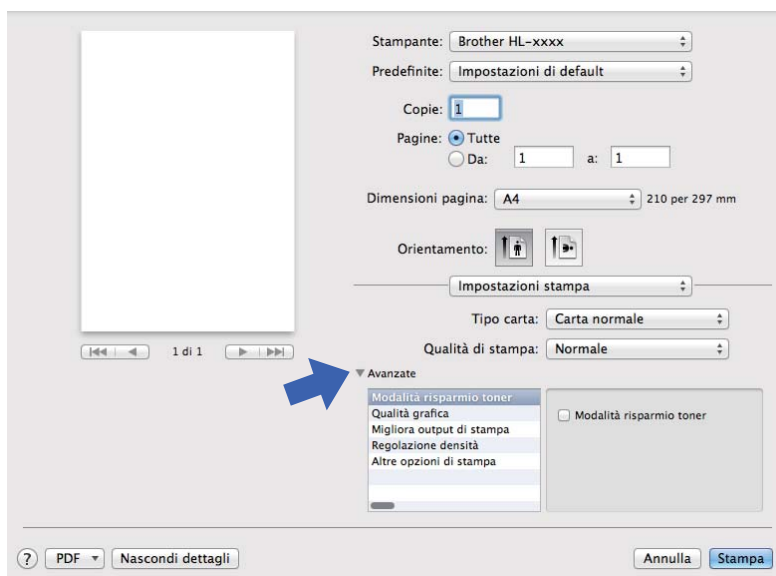
■ Qualità di stampa

È possibile cambiare la qualità di stampa nel modo seguente:

- **Bozza**
- **Normale**
- **Fine**

Impostazioni di stampa **Avanzate**

Facendo clic sul triangolo (►) accanto a **Avanzate** vengono visualizzate le impostazioni di stampa avanzate.



■ Modalità risparmio toner

Questa funzionalità consente di ridurre il consumo di toner. Se si attiva l'impostazione **Modalità risparmio toner**, la stampa risulta più chiara. Per impostazione predefinita, l'opzione è disattivata.

NOTA

- Si consiglia di non utilizzare **Modalità risparmio toner** per la stampa di fotografie o immagini in scala di grigio.
- **Modalità risparmio toner** non è disponibile quando si seleziona **Fine** per **Qualità di stampa**.

■ Qualità grafica

È possibile cambiare la qualità di stampa nel modo seguente:

• Grafica

Questa è una modalità per la grafica (priorità al contrasto). Scegliere questa impostazione per stampare testo e immagini, ad esempio documenti commerciali e di presentazione. È possibile ottenere un ottimo contrasto nelle aree in ombra.

• Testo

Questa è la modalità migliore per stampare documenti di testo.

■ Migliora output di stampa

Questa funzione consente di migliorare la qualità di stampa.

• Riduci arricciamento carta

Selezionando questa impostazione è possibile ridurre l'arricciamento della carta.

Se si stampa solo qualche pagina, non è necessario scegliere questa impostazione.

NOTA

Questa operazione diminuisce la temperatura del processo di fusione della macchina.

- **Migliora fissaggio toner**

Selezionando questa impostazione è possibile migliorare le capacità di fissaggio del toner.

NOTA

Questa operazione aumenta la temperatura del processo di fusione della macchina.

■ Regolazione densità

Aumentare o diminuire la densità di stampa.

■ Altre opzioni di stampa

- **Ignora pagina vuota**

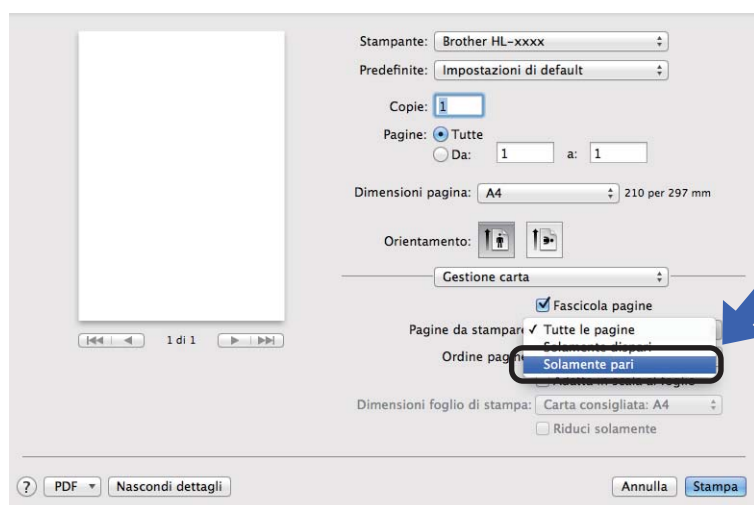
Se è selezionato **Ignora pagina vuota**, il driver della stampante rileva automaticamente le pagine vuote e le esclude dalla stampa.

Stampa fronte-retro

■ Stampa fronte-retro manuale

Selezionare **Gestione carta**.

- Scegliere **Solamente pari** e **Stampa**. Ricaricare i fogli stampati nel vassoio (lato vuoto rivolto verso il basso). Scegliere **Solamente dispari** e **Stampa**.



Rimozione del driver della stampante

- 1 Accedere come “Amministratore”.
- 2 Dal menu Apple selezionare **Preferenze di Sistema**. Fare clic su **Stampa e Scanner**¹, quindi scegliere la stampante che si desidera rimuovere e rimuoverla facendo clic sul pulsante -.
- 3 Fare clic su **Elimina stampante**.

¹ **Stampa e Fax** per utenti Mac OS X v10.6.8

Status Monitor

L'utilità **Status Monitor** è uno strumento software configurabile per monitorare lo stato della macchina e consente di vedere i messaggi di errore con intervalli di aggiornamento preimpostati. È possibile controllare lo stato della periferica; seguire questi passaggi per avviare Brother Status Monitor:

- 1 Avviare **Preferenze di Sistema**, selezionare **Stampa e Scanner**¹, quindi scegliere la macchina.
- 2 Fare clic su **Opzioni e forniture....** Selezionare la scheda **Utility** e fare clic su **Apri Utility Stampante**. Viene avviato Status Monitor.

¹ **Stampa e Fax** per utenti Mac OS X v10.6.8

Aggiornamento dello stato della macchina

Per conoscere lo stato aggiornato della macchina quando la finestra **Status Monitor** è aperta, fare clic sull'icona di aggiornamento . È possibile stabilire l'intervallo di aggiornamento delle informazioni sullo stato della macchina. Selezionare **Brother Status Monitor** sulla barra dei menu e scegliere **Preferenze**.



Nascondere o mostrare la finestra

Dopo aver avviato **Status Monitor**, è possibile mostrare o nascondere la finestra. Per nascondere la finestra, selezionare **Brother Status Monitor** sulla barra dei menu e scegliere **Nascondi Status Monitor**. Per mostrare la finestra, fare clic sull'icona **Brother Status Monitor** nel dock.



Chiusura della finestra

Fare clic su **Brother Status Monitor** sulla barra dei menu e scegliere **Esci da Status Monitor** dal menu a comparsa.

Software

Console stampante remota (solo Windows®)

2

Console stampante remota è un software che consente di cambiare molte impostazioni della stampante indipendentemente dall'applicazione. Ad esempio, è possibile cambiare le impostazioni dei margini della stampante e così via. Queste impostazioni vengono salvate e utilizzate dalla macchina. Le impostazioni dell'applicazione e del driver della stampante hanno la priorità sulle impostazioni di Console stampante remota.

NOTA

Non disponibile nei paesi con limitazioni relative all'esportazione.

Uso e installazione del software Console stampante remota

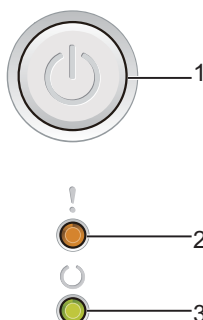
Per utilizzare il software Console stampante remota, attenersi ai passaggi riportati di seguito.

- 1 Inserire il CD-ROM di installazione in dotazione nell'unità CD-ROM e chiudere la schermata di apertura, se visualizzata.
- 2 Aprire Windows® Explorer e scegliere l'unità CD-ROM.
- 3 Fare doppio clic sulla cartella **tools**.
- 4 Fare doppio clic sulla cartella **rpc**.
- 5 Consultare **RPC_User's_Guide.pdf** per informazioni sull'installazione e sull'uso di Console stampante remota.

Pannello dei comandi

LED (diodi ad emissione luminosa)

In questa sezione si fa riferimento ai due LED e al tasto sul pannello dei comandi.



1 Accensione/spegnimento

Consente di accendere e spegnere la macchina.

Tenere premuto  per accendere la macchina.

Tenere premuto  per spegnere la macchina. Attivando la modalità di spegnimento, tutti i LED si spengono.

Inoltre, consente di utilizzare le seguenti funzioni:

1 Annullamento di un lavoro / Annullamento di tutti i lavori

Ripristino in caso di errore / Alimentazione moduli

Per i dettagli, vedere *Tasto di accensione/spegnimento* ►► pagina 46

2 LED Errore (!)

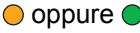
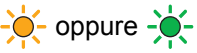
Il LED **Errore** (!) indica che la macchina è in una condizione di errore.

Inoltre, il LED **Errore** (!) indica il tipo di errore in combinazione con gli altri LED.

3 LED Pronto (○)

Il LED **Pronto** (○) lampeggia in base allo stato della macchina.

Le indicazioni dei LED mostrate nella tabella sono utilizzate nelle figure di questo capitolo.

	Il LED è spento.
	Il LED è acceso.
	Il LED è oscurato.
	Il LED lampeggia.

LED	Stato della macchina
	Risparmio La macchina è in modalità Riposo (modalità Risparmio energetico). Mentre la stampante è in modalità Riposo, il LED Pronto (○) è spento, ma la macchina è ancora in grado di ricevere dati. La ricezione di un lavoro di stampa riattiva automaticamente la macchina e avvia la stampa. Per ulteriori informazioni, vedere <i>Tempo di inattività</i> >> pagina 48.
	Riposo avanzato La macchina è in modalità Riposo avanzato, che diminuisce il consumo energetico ancor più della modalità Riposo. Mentre la stampante è in modalità Riposo avanzato, il LED Pronto (○) è spento, ma la macchina è ancora in grado di ricevere dati. La ricezione di un lavoro di stampa riattiva automaticamente la macchina e avvia la stampa. Per ulteriori informazioni, vedere <i>Modalità Riposo avanzato</i> >> pagina 48.
	Pronto La macchina è pronta per stampare.
	In stampa La macchina sta stampando.
	Attendere prego Riscaldamento della macchina in corso. Il LED Pronto (○) lampeggia a intervalli di 1 secondo.
	Raffreddamento Le parti interne della macchina sono molto calde. La macchina arresterà il lavoro di stampa corrente ed entrerà in modalità Raffreddamento. Attendere che la macchina si trovi in modalità Ready. Il LED Pronto (○) lampeggia a intervalli di 1 secondo.
	Ricezione dati La macchina sta ricevendo dati dal computer o sta elaborando dati in memoria. Il LED Pronto (○) lampeggia a intervalli di 0,5 secondi.
	Dati rimanenti Nella memoria della macchina sono rimasti dati di stampa. Se il LED Pronto (○) lampeggia a lungo senza che venga stampato qualcosa, premere  per stampare i dati rimanenti nella memoria. Il LED Pronto (○) lampeggia a intervalli di 0,5 secondi.

LED	Stato della macchina
	Toner in esaur. La cartuccia di toner dovrà essere sostituita presto. Acquistare una nuova cartuccia di toner e tenerla a portata di mano per il momento in cui viene indicato Sostituire toner. Il LED Errore (!) lampeggia a intervalli 1,5 secondi. Se la stampa è sbiadita, tenere con entrambe le mani il gruppo tamburo e il gruppo della cartuccia di toner e scuoterli lateralmente con delicatezza per diffondere il toner in maniera uniforme nella cartuccia. Sostituire toner (modalità continua) La macchina continua a stampare fino a quando il LED indica Toner esaur. Il LED Errore (!) lampeggia a intervalli 1,5 secondi. Per i dettagli sulla modalità continua, vedere <i>Impostazione Toner</i> >> pagina 51.
	Sostituire toner (modalità di arresto) Sostituire la cartuccia di toner con una nuova. Il LED Errore (!) lampeggia a intervalli 1,5 secondi. Per i dettagli sulla modalità di arresto, vedere <i>Impostazione Toner</i> >> pagina 51. (Vedere le istruzioni allegate alla nuova cartuccia di toner.) Toner ass. Rimuovere il gruppo tamburo e il gruppo della cartuccia di toner, rimuovere la cartuccia di toner dal gruppo tamburo, quindi reinserire la cartuccia toner nel gruppo tamburo. Reinserire il gruppo tamburo e il gruppo della cartuccia toner nella macchina. Se il problema persiste, sostituire la cartuccia di toner. Il LED Errore (!) lampeggia a intervalli 1,5 secondi. (Vedere le istruzioni allegate alla nuova cartuccia di toner.) Toner esaur. Sostituire la cartuccia di toner con una nuova. Il LED Errore (!) lampeggia a intervalli 1,5 secondi. (Vedere le istruzioni allegate alla nuova cartuccia di toner.)
	Errore cartuccia Il gruppo del tamburo e il gruppo della cartuccia di toner non sono installati correttamente. Estrarre il gruppo tamburo e il gruppo della cartuccia di toner dalla macchina e reinserirli. Utilizzare esclusivamente un gruppo tamburo e una cartuccia di toner Brother originali. Il LED Errore (!) lampeggia 4 volte e si spegne per 1 secondo.
	Esaurimento DR K / Sost. tamburo Sostituire il tamburo. Azzerare il contatore del tamburo. (Vedere le istruzioni allegate al nuovo gruppo tamburo.) Si consiglia di tenere a portata di mano un gruppo tamburo Brother originale per l'installazione. Il LED Errore (!) lampeggia 3 volte e si spegne per 1 secondo.

LED	Stato della macchina
	Tamburo ! È necessario pulire il filo corona. Vedere <i>Pulizia del filo corona</i> in <i>Miglioramento della qualità di stampa</i> . Il LED Error (!) lampeggia 3 volte e si spegne per 1 secondo.
	Tamburo ass. Se la cartuccia toner è posizionata nella macchina senza il gruppo tamburo, posizionare la cartuccia toner nel gruppo tamburo, quindi reinserire il gruppo tamburo e il gruppo della cartuccia toner nella macchina. Il LED Error (!) lampeggia 3 volte e si spegne per 1 secondo.
	Incep. vassoio / Incepp. int. 1 / Incepp. int. 2 / Incepp. int. 3 Rimuovere l'inceppamento della carta. Vedere <i>Inceppamenti carta</i> >> pagina 58. Se la macchina non avvia la stampa, premere  . Il LED Error (!) lampeggia due volte e si spegne per 1 secondo.
	Tipo carta err. La larghezza o la lunghezza della carta nel vassoio carta è troppo corta. Caricare della carta che possa essere utilizzata nel vassoio carta, quindi premere  . È possibile utilizzare carta di formato A4, Letter, Legal e Folio. (Vedere <i>Tipi di carta accettabili</i> >> pagina 2.) Il LED Error (!) lampeggia due volte e si spegne per 1 secondo.
	Carta esaur. Caricare la carta nel vassoio carta in uso. Il LED Error (!) lampeggia due volte e si spegne per 1 secondo.
	Coperchio aperto Chiudere il coperchio superiore della macchina. Il LED Error (!) lampeggia 4 volte e si spegne per 1 secondo.
	Memoria esaurita Tenere premuto  per circa 2 secondi fino a quando non si accendono tutti i LED, quindi rilasciarlo. La macchina annulla il lavoro di stampa e lo cancella dalla memoria. Inoltre, la macchina annulla il lavoro di stampa e lo cancella automaticamente dalla memoria un minuto dopo l'attivazione dello stato Memoria esaurita . Semplificare il documento o ridurre la qualità di stampa. Il LED Error (!) lampeggia 4 volte e si spegne per 1 secondo.
	Cancella lavoro La macchina annulla il lavoro. Il LED Error (!) e il LED Pronto (○) si accendono alternatamente.

Indicazioni per l'assistenza

Se si verifica un errore che non può essere risolto dall'utente, la macchina segnala la necessità di assistenza con l'accensione di tutti i LED, come mostrato nella figura.



3

Se viene visualizzata l'indicazione di assistenza, spegnere la macchina, riaccenderla e provare a stampare di nuovo.

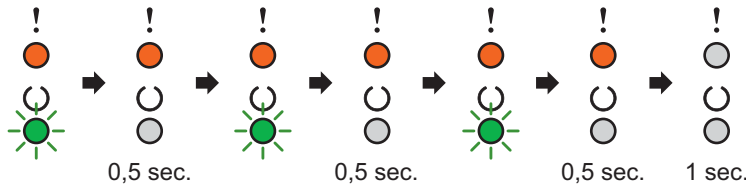
Se l'errore non viene eliminato spegnendo e riaccendendo la macchina, premere . Il LED si accende come illustrato nella seguente tabella per identificare l'errore. Il numero sotto l'icona del LED indica il numero di lampeggiamenti del LED.

Indicazione di errore LED

LED	Errore della scheda principale	Errore dell'unità fusore ¹	Errore dell'unità laser	Errore del motore principale	Errore di alta tensione	Errore passaggio zero
Errore						
Pronto	 (7)/(4)	 (3)	 (5)	 (6)	 (2)	 (1)

¹ Se si verifica questo errore, spegnere la macchina, attendere qualche secondo e riaccenderla. Lasciare accesa la macchina per circa 15 minuti. Se l'errore si verifica di nuovo, rivolgersi all'assistenza clienti Brother o al rivenditore Brother locale.

Ad esempio, l'indicazione LED di seguito segnala un errore dell'unità fusore.



Prendere nota dell'indicazione, facendo riferimento a *Indicazione di errore LED* >> pagina 45, e segnalare la condizione di errore all'assistenza clienti Brother o al rivenditore Brother più vicino.

NOTA

Assicurarsi che il coperchio superiore sia completamente chiuso prima di effettuare una chiamata all'assistenza.

Tasto di accensione/spegnimento

Il tasto di accensione/spegnimento ha le seguenti funzioni:

■ Spenta

Controllare che la macchina si trovi in modalità **Pronto**, quindi tenere premuto  per circa 2 secondi. Attivando la modalità di spegnimento, tutti i LED si spengono. Per i dettagli sulla modalità di spegnimento, vedere *Modalità di spegnimento* >> pagina 49.

■ Annullamento della stampa

Annullamento del lavoro in corso di stampa: Premere e tenere premuto il tasto  per circa 2 secondi. La macchina espelle la carta. Il LED **Errore** (!) e il LED **Pronto** (○) si accendono alternatamente. Quindi rilasciare .

Annullamento di tutti i lavori ricevuti: per annullare tutti i lavori, annullare innanzitutto il lavoro corrente seguendo la procedura illustrata sopra. Mentre tutti i LED si accendono alternativamente, premere nuovamente . Tutti i LED continueranno a lampeggiare alternativamente durante l'annullamento dei lavori.

■ Ripristino in caso di errore

Se si verifica un errore, la macchina effettua automaticamente il ripristino. Se un errore non viene cancellato automaticamente, premere  per cancellare l'errore, quindi continuare a utilizzare la macchina.

■ Alimentazione moduli

Se il LED **Pronto** (○) lampeggia a lungo, premere . La macchina stampa qualsiasi dato rimasto nella memoria.

Stampare una pagina Impostazioni stampante

È possibile stampare le impostazioni correnti utilizzando il pulsante del pannello dei comandi o il driver della stampante.

Uso del tasto di accensione/spegnimento

3

- 1 Assicurarsi che il coperchio superiore sia chiuso e che il cavo di alimentazione sia inserito.
- 2 Accendere la macchina e attendere che entri in modalità Ready.
- 3 Premere tre volte . La macchina stampa la pagina Impostazioni stampante corrente.

Uso del driver della stampante

Se si utilizza il driver della stampante Windows®, è possibile stampare le impostazioni correnti della stampante facendo clic sul pulsante **Stampa impostazioni** nella finestra di dialogo **Supporto**.



Funzioni per l'ambiente

Risparmio toner

Questa funzionalità consente di ridurre il consumo di toner. Se si attiva l'impostazione Risparmio toner, la stampa risulta più chiara. Per impostazione predefinita, l'opzione è disattivata.

È possibile cambiare l'impostazione della modalità di risparmio toner dal driver della stampante.

Per cambiare l'impostazione della modalità di risparmio toner vedere:

- *Scheda Avanzate* ➤➤ pagina 16 (driver della stampante Windows®)
- *Impostazioni stampa* ➤➤ pagina 35 (driver della stampante Macintosh)

Tempo di inattività

L'impostazione Riposo consente di ridurre il consumo energetico. Quando la macchina è in modalità Riposo (Risparmio energetico) agisce come se fosse spenta. La macchina viene riattivata e inizia la stampa alla ricezione di un lavoro di stampa.

La macchina entra automaticamente in Modalità riposo se resta inattiva per 1 minuto. Quando la macchina riceve un file di stampa o un documento il timer viene azzerato. Mentre la macchina è in modalità Riposo, il LED **Pronto** (○) si illumina appena.

Modalità Riposo avanzato

Se si trova in modalità Riposo e non riceve lavori per diverso tempo, la macchina si predispose automaticamente in modalità Riposo avanzato e il LED **Pronto** (○) si illumina appena. La modalità Riposo avanzato consuma meno energia della modalità Riposo. La macchina viene riattivata alla ricezione di un lavoro di stampa.

Modalità di spegnimento

Se la macchina rimane in modalità Riposo avanzato per 1 ora, entra automaticamente in modalità di spegnimento. La modalità di spegnimento è quella con il minimo consumo energetico (inferiore a 0,28 W).

Per avviare la stampa, tenere premuto il tasto  sul pannello dei comandi fino a quando si accendono tutti i LED. Quindi, inviare i dati di stampa.

È possibile attivare o disattivare manualmente la modalità di spegnimento procedendo come segue:

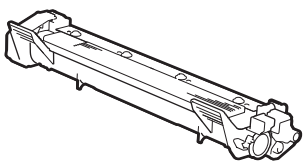
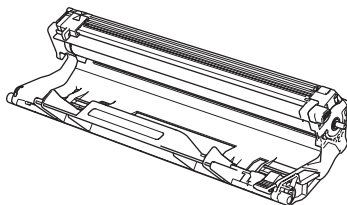
- 1 Assicurarsi che il coperchio superiore sia chiuso e che il cavo di alimentazione sia inserito.
- 2 Accendere la macchina e attendere che entri in modalità Ready.
- 3 Tenere premuto il tasto  per circa 2 secondi.
Attivando la modalità di spegnimento, tutti i LED si spengono.

NOTA

È possibile cambiare l'impostazione della modalità di spegnimento tramite la console della stampante remota. Per ulteriori informazioni sulla console della stampante remota, vedere *Console stampante remota (solo Windows®)* ►► pagina 40.

Materiali di consumo

Il gruppo tamburo e la cartuccia toner sono due materiali di consumo separati. Assicurarsi che entrambi siano installati come gruppo. Per ulteriori informazioni sulla sostituzione dei materiali di consumo, vedere le istruzioni allegate al gruppo tamburo (per la sostituzione del gruppo tamburo) o le istruzioni sulla confezione della cartuccia di toner (per la sostituzione della cartuccia di toner).

Cartuccia toner	Gruppo tamburo
Nome del modello: TN-1050	Nome del modello: DR-1050
	

IMPORTANTE

- Le stampanti Brother sono progettate per funzionare con toner di una particolare specifica e offrono prestazioni ottimali se utilizzate con cartucce toner Brother originali. Brother non garantisce prestazioni ottimali se si utilizzano cartucce toner di altre specifiche. La macchina non è in grado di rilevare toner o cartucce di toner o altre specifiche correttamente, ma riconosce tali articoli come cartucce di toner standard. Pertanto, Brother consiglia di non utilizzare per questa macchina cartucce diverse dalle originali Brother e di non rigenerare le cartucce vuote con toner proveniente da altre fonti. Nel caso in cui il gruppo tamburo o altre parti della macchina risultassero danneggiati dall'uso di toner o di cartucce di toner diversi dai prodotti originali Brother, a causa dell'incompatibilità o della mancanza di idoneità di tali prodotti con questa macchina, qualsiasi riparazione necessaria non sarà coperta dalla garanzia.
- Per le migliori prestazioni, utilizzare un gruppo tamburo e toner Brother originali.
La stampa con gruppi tamburo o toner di altri produttori non solo compromette la qualità di stampa, ma anche la durata della macchina stessa. La garanzia non copre i problemi causati dall'uso di un gruppo tamburo o di una cartuccia toner di terze parti.

NOTA

Visitare <http://www.brother.com/original/index.html> per le istruzioni sulla procedura di restituzione della cartuccia di toner usata per il programma di raccolta di Brother. Se si decide di non aderire a tale programma, smaltire la cartuccia toner usata secondo le normative locali, separatamente dai rifiuti domestici. Per chiarimenti, contattare il locale ufficio smaltimento rifiuti. (➤➤ Guida di sicurezza prodotto: *Informazioni sul riciclaggio in conformità alle direttive WEEE e sulle batterie*)

Impostazione Toner

L'operazione di stampa varia in base all'impostazione della macchina:

■ Impostazione predefinita (modalità di arresto)

Quando i LED indicano **Sostituire toner**, la macchina interrompe la stampa fino alla sostituzione della cartuccia del toner con una cartuccia nuova.

■ Modalità continua

Per fare in modo che la macchina continui a stampare quando i LED indicano **Sostituire toner**, premere



sette volte per attivare la modalità continua (tutti i LED lampeggiano due volte, quindi si accende il LED **Pronto** (○)). La macchina continua a stampare fino a quando i LED indicano **Toner esaur.**

Per tornare all'impostazione predefinita (modalità di arresto), premere  sette volte (tutti i LED lampeggiano una volta).

NOTA

- Controllare che il coperchio superiore sia chiuso prima di cambiare modalità.
- Se i LED indicano una modalità di errore, non è possibile cambiare modalità.
- Se si continua a stampare in modalità continua, non si garantisce la qualità di stampa.
- Durante l'utilizzo della modalità continua, la stampa potrebbe risultare sbiadita.

Come rilevare il problema

Verificare innanzitutto che:

- Il cavo di alimentazione della macchina sia collegato correttamente e la macchina sia accesa.
- Tutte le parti protettive siano state rimosse.
- La carta sia inserita correttamente nel vassoio carta.
- Il cavo di interfaccia sia collegato saldamente alla macchina e al computer.

Se le verifiche sopracitate non consentono di risolvere il problema, identificare il problema e andare alla pagina suggerita di seguito:

Se si riscontrano difficoltà con la macchina ➤➤ pagina 62

Miglioramento della qualità di stampa ➤➤ pagina 54

Se la macchina è collegata a un PC, sul PC potrebbe essere visualizzata un'applicazione a comparsa a seconda dell'errore.

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per risolvere l'errore.

Messaggi di errore in Status Monitor

Di seguito sono riportati i più comuni messaggi di errore e di manutenzione.

Per ulteriore assistenza, Brother Solutions Center offre le risposte alle domande frequenti e i suggerimenti per la risoluzione dei problemi:

Visitare il sito all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.

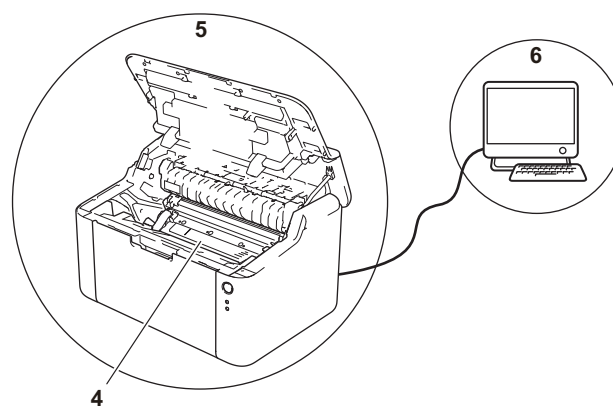
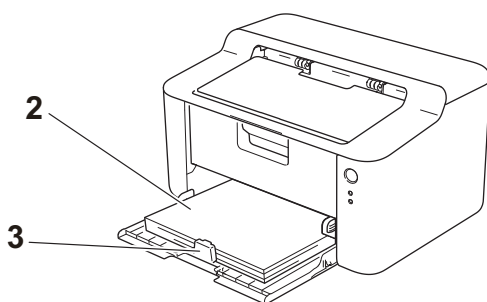
Messaggio di errore	Causa	Procedura consigliata
Coperchio aperto	Il coperchio superiore non è completamente chiuso.	Chiudere il coperchio superiore della macchina.
Errore cartuccia	La cartuccia toner non è inserita correttamente.	Estrarre il gruppo tamburo e il gruppo della cartuccia toner, estrarre la cartuccia toner e reinserirla di nuovo nel gruppo tamburo. Reinserire il gruppo del tamburo e il gruppo della cartuccia di toner nella macchina. Se il problema persiste, rivolgersi all'assistenza clienti Brother.
	Verificare che sia in uso una cartuccia di toner Brother originale.	Utilizzare esclusivamente un gruppo tamburo e una cartuccia di toner Brother originali.
Esaurimento DR K	Il gruppo tamburo è quasi a fine vita.	Ordinare un gruppo tamburo nuovo per averne a disposizione uno quando Status Monitor indica Sost. tamburo . (Vedere <i>Esaurimento DR K / Sost. tamburo in LED (diodi ad emissione luminosa)</i> .)
Sost. tamburo	È tempo di sostituire il gruppo tamburo.	Sostituire il gruppo tamburo. (Vedere le istruzioni allegate al nuovo gruppo tamburo.)
	Il contatore del gruppo tamburo non è stato azzerato all'installazione di un nuovo tamburo.	Reimpostare il contatore del gruppo tamburo. (Vedere le istruzioni allegate al nuovo gruppo tamburo.)
Sostituire toner	La cartuccia toner è a fine vita. La macchina interromperà tutte le operazioni di stampa.	Sostituire la cartuccia toner. (Vedere le istruzioni allegate alla nuova cartuccia di toner.)
Toner in esaur.	Se Status Monitor visualizza Toner in esaur. , è ancora possibile stampare; la macchina segnala però che la cartuccia di toner è quasi esaurita.	Ordinare una nuova cartuccia toner per averne a disposizione una quando Status Monitor visualizza Sostituire toner .

Miglioramento della qualità di stampa

NOTA

Brother sconsiglia l'utilizzo di cartucce non originali Brother o il rifornimento di cartucce usate con toner di altre fonti.

In caso di problemi con i risultati di stampa, controllare che:



- 1 L'ambiente della macchina sia adeguato.

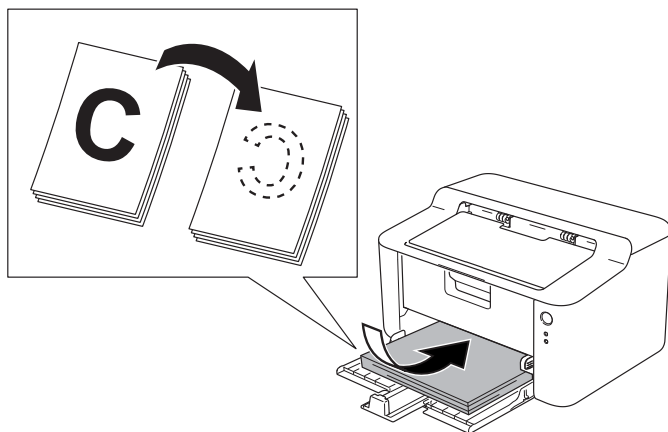
Scegliere un luogo in cui la temperatura rimanga tra 10°C e 32,5°C e l'umidità sia compresa tra 20% e 80% (senza condensa).

- 2 Il vassoio carta contenga carta accettabile.

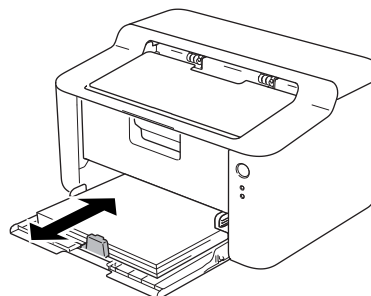
Vedere *Tipi di carta accettabili* >>> pagina 2

- 3 La carta sia inserita correttamente nella macchina.

Capovolgendo la carta, è possibile agevolarne il caricamento.



Regolando la guida della carta, è possibile agevolarne il caricamento.



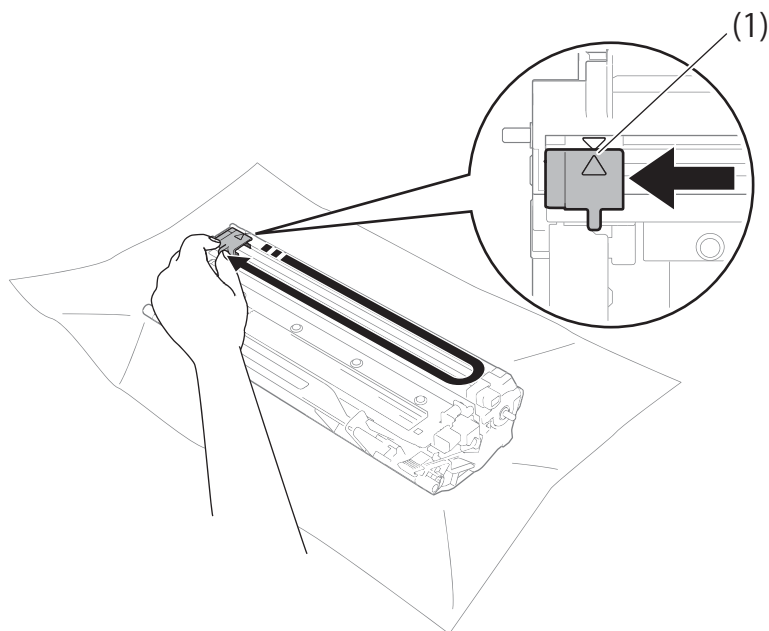
4 Sostituire la cartuccia di toner o il gruppo tamburo.

Per ulteriori informazioni sulla sostituzione dei materiali di consumo, vedere le istruzioni allegate al gruppo tamburo (per la sostituzione del gruppo tamburo) o le istruzioni sulla confezione della cartuccia di toner (per la sostituzione della cartuccia di toner).

5 Pulire le parti interne della macchina.

■ Pulizia del filo corona

Far scorrere più volte la linguetta verde da sinistra a destra e da destra a sinistra.

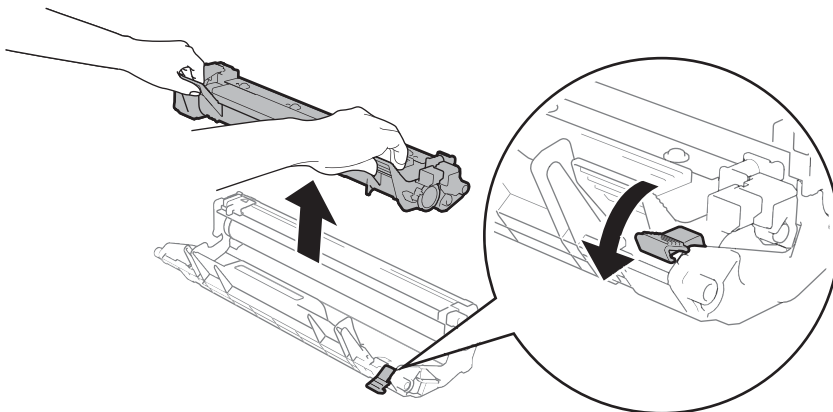


NOTA

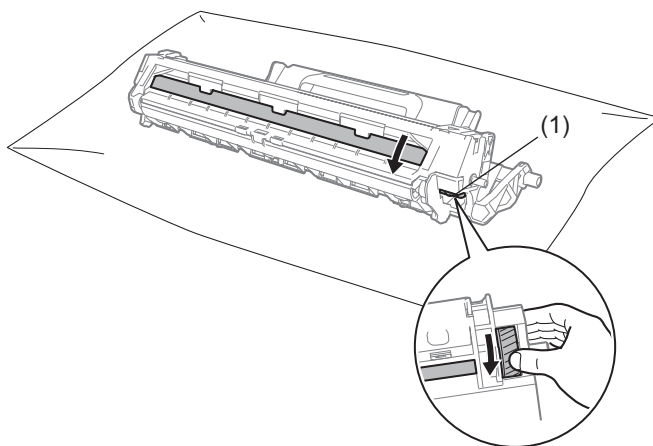
Accertarsi di riposizionare la linguetta nella posizione iniziale (▲) (1). In caso contrario, le pagine stampate potrebbero contenere strisce verticali.

■ Pulire il gruppo tamburo se compaiono punti bianchi o neri sulle pagine stampate

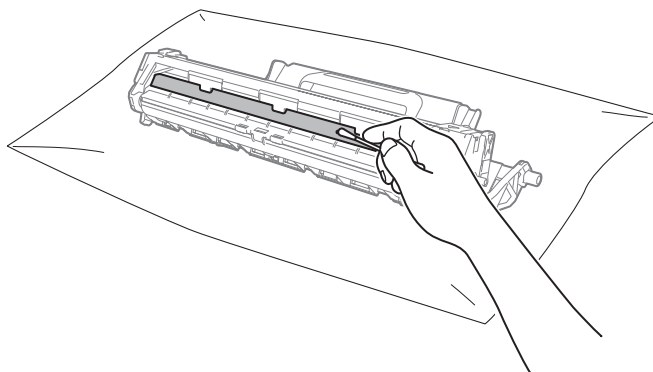
Premere la leva di blocco ed estrarre la cartuccia di toner dal gruppo tamburo.



Ruotare manualmente l'ingranaggio del gruppo tamburo controllando la superficie del rullo del tamburo (1).

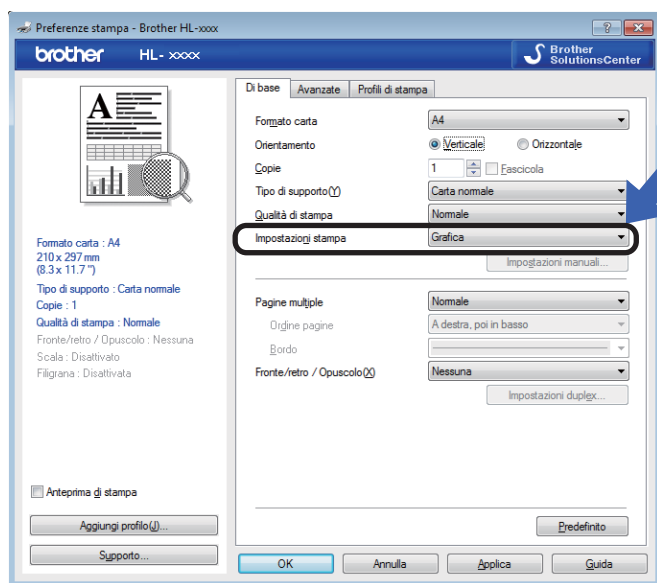


Strofinare delicatamente la superficie del tamburo con un batuffolo di cotone asciutto fino a rimuovere la polvere o la colla.

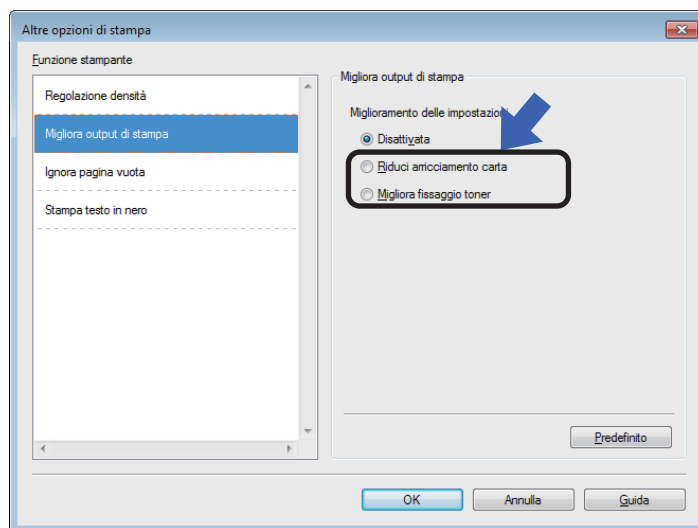


6 Controllare le impostazioni del driver della stampante.

Provare a cambiare le **Impostazioni stampa** nella scheda **Di base**.



Se la carta è arricciata o il toner non si fissa bene sulla carta, è possibile regolare queste impostazioni in **Migliora output di stampa**. Fare clic su **Altre opzioni di stampa** nella scheda **Avanzate**.

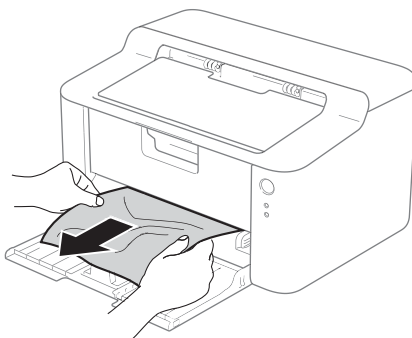


Inceppamenti carta

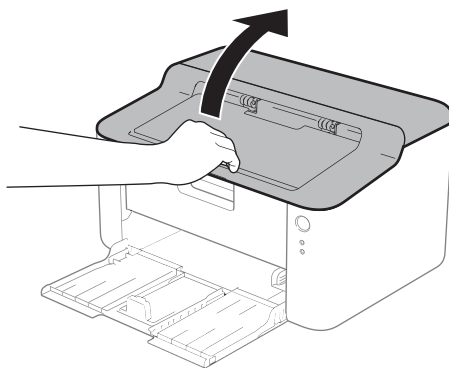
Se si verifica un inceppamento della carta nella macchina o nel vassoio carta, il LED **Errore** (!) lampeggia due volte.



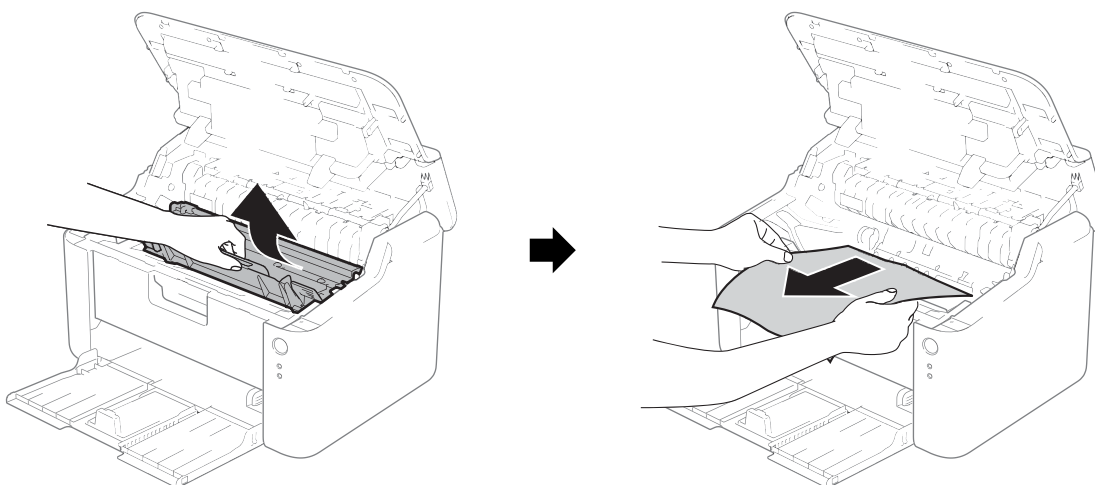
- 1 Lasciare accesa la macchina per 15 minuti per farla raffreddare prima di toccarne le parti interne.
- 2 Con entrambe le mani estrarre lentamente la carta inceppata.



- 3 Aprire il coperchio superiore.

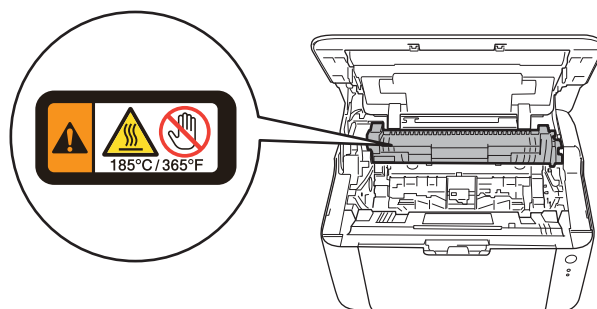


- 4 Estrarre lentamente il gruppo tamburo e il gruppo della cartuccia di toner. La carta inceppata può essere estratta insieme al gruppo del tamburo e della cartuccia di toner; in caso contrario è possibile estrarla manualmente dalla macchina.

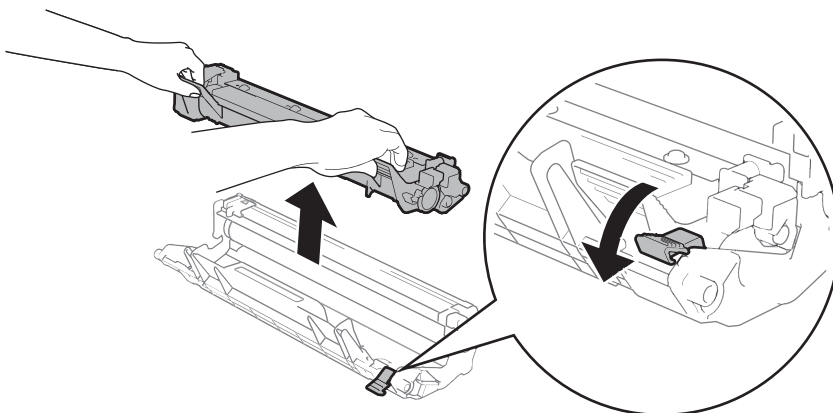


! AVVERTENZA

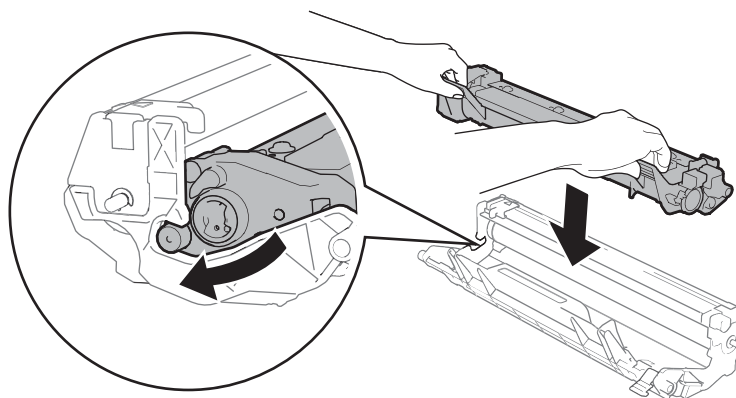
 **SUPERFICIE CALDA**



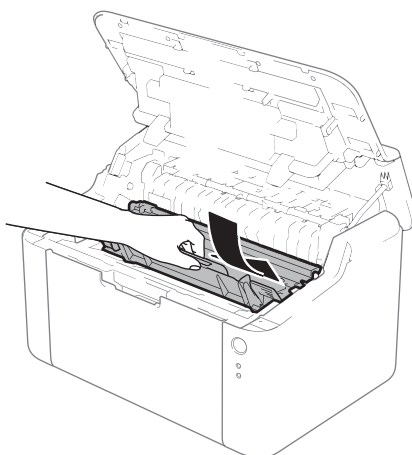
- 5 Premere la leva di blocco ed estrarre la cartuccia di toner dal gruppo tamburo. Rimuovere la carta inceppata all'interno del gruppo tamburo.



- 6 Inserire la cartuccia toner nel gruppo tamburo fino a bloccarla in posizione. Se la cartuccia è inserita correttamente, la leva di blocco sul gruppo tamburo si solleva automaticamente.



- 7 Reinserire il gruppo del tamburo e il gruppo della cartuccia di toner nella macchina.



- 8 Chiudere il coperchio superiore della macchina.

- 9 Assicurarsi che la carta non superi la parte sporgente della guida posteriore. Far scorrere le guide carta adattandole al formato della carta. Assicurarsi che le guide siano inserite nelle apposite fessure.

NOTA

Se l'apparecchio viene spento quando è presente un inceppamento della carta, vengono stampati dati incompleti dal computer. Prima di accendere l'apparecchio, eliminare il lavoro nello spool di stampa sul computer.

- 10 Assicurarsi che il LED **Errore** (!) sia spento e che il LED **Pronto** (○) sia verde.

Se si riscontrano difficoltà con la macchina

IMPORTANTE

- Per ottenere assistenza tecnica chiamare il numero relativo al paese in cui è stata acquistata la macchina.
 - Se si ritiene vi sia un problema con la macchina, fare riferimento allo schema di seguito e attenersi alle istruzioni per la risoluzione dei problemi. La maggior parte dei problemi può essere risolta facilmente da sé.
 - Per ulteriore assistenza, visitare il Brother Solutions Center in cui è possibile consultare le risposte alle domande frequenti e i suggerimenti sulla risoluzione dei problemi.
Visitare il nostro sito all'indirizzo <http://solutions.brother.com/>.
-

Problemi di stampa

Difficoltà	Suggerimenti
Stampa assente.	Verificare che sia stato installato e scelto il driver della stampante corretto. Controllare se i LED segnalano un errore. Vedere <i>LED (diodi ad emissione luminosa)</i> >> pagina 41 e <i>Messaggi di errore in Status Monitor</i> >> pagina 53. Controllare che la macchina sia in linea: (Windows® 8) Spostare il mouse nell'angolo inferiore destro del desktop. Quando viene visualizzata la barra dei menu, fare clic su Impostazioni, quindi su Pannello di controllo. Nel gruppo Hardware e suoni, fare clic su Visualizza dispositivi e stampanti. Fare clic con il pulsante destro del mouse su Brother HL-XXXX series e fare clic su Visualizza stampa in corso. Fare clic su Stampante e assicurarsi che Usa stampante offline non sia selezionato. (Windows Server® 2012) Spostare il mouse nell'angolo inferiore destro del desktop. Quando viene visualizzata la barra dei menu, fare clic su Impostazioni, quindi su Pannello di controllo. Nel gruppo Hardware, fare clic su Visualizza dispositivi e stampanti. Fare clic con il pulsante destro del mouse su Brother HL-XXXX series e fare clic su Visualizza stampa in corso. Fare clic su Stampante e assicurarsi che Usa stampante offline non sia selezionato. (Windows® 7 e Windows Server® 2008 R2) Fare clic sul pulsante  (Start) e su Dispositivi e stampanti. Fare clic con il pulsante destro del mouse su Brother HL-XXXX series e fare clic su Visualizza stampa in corso. Fare clic su Stampante e assicurarsi che Usa stampante offline non sia selezionato. (Windows Vista® e Windows Server® 2008) Fare clic sul pulsante  (Start), Pannello di controllo, Hardware e suoni, quindi su Stampanti. Fare clic con il pulsante destro del mouse su Brother HL-XXXX series. Assicurarsi che Usa stampante offline sia deselezionato. (Windows® XP e Windows Server® 2003) Fare clic sul pulsante Start e scegliere Stampanti e fax. Fare clic con il pulsante destro del mouse su Brother HL-XXXX series. Assicurarsi che Usa stampante offline sia deselezionato.
La macchina non stampa o stampa in modo imprevisto.	Tenere premuto  per circa 2 secondi fino a quando non si accendono tutti i LED, quindi rilasciarlo. L'apparecchio annulla il processo di stampa e lo cancella dalla memoria. La stampa potrebbe essere incompleta.

Pulizia e controllo della macchina

Pulire regolarmente l'interno e l'esterno della macchina con un panno asciutto che non lasci residui. Quando si sostituisce la cartuccia toner o il gruppo tamburo, accertarsi di pulire l'interno della macchina. Se le pagine stampate presentano macchie di toner, pulire le parti interne con un panno asciutto che non lasci residui.

AVVERTENZA



Non utilizzare sostanze infiammabili, alcun tipo di spray o solventi organici/liquidi contenenti alcol o ammoniaca per pulire le parti interne o esterne della macchina. Potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche. Utilizzare esclusivamente un panno asciutto che non lasci residui.

(➤➤ Guida di sicurezza prodotto: *Precauzioni generali*)



Informazioni sulla macchina

Impostazioni predefinite

La macchina ha due livelli di impostazioni predefinite; queste sono state impostate in fabbrica prima della spedizione.

- Ripristino impostazioni predefinite
- Ripristino impostazioni

NOTA

- Le impostazioni predefinite non possono essere modificate.
- Non è possibile modificare i contatori delle pagine.

Ripristino impostazioni predefinite

È possibile ripristinare parzialmente le impostazioni predefinite della macchina:

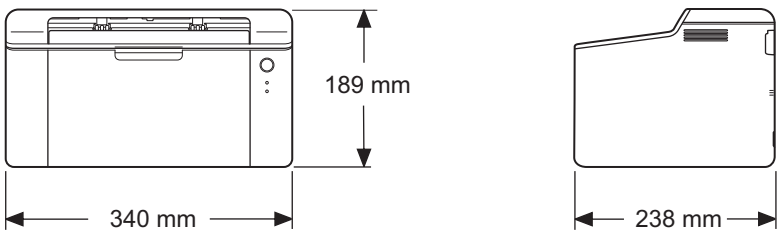
- 1 Spegnere la macchina.
- 2 Assicurarsi che il coperchio superiore sia chiuso e che il cavo di alimentazione sia inserito.
- 3 Tenendo premuto , aprire e chiudere il coperchio superiore una volta.
- 4 Rilasciare . Assicurarsi che tutti i LED siano spenti.
- 5 Premere otto volte . Assicurarsi che tutti i LED si accendano per indicare che la macchina è stata riportata alle impostazioni predefinite di fabbrica. La macchina viene riavviata.

Ripristino impostazioni

Questa operazione ripristinerà tutte le impostazioni della macchina eseguite in fabbrica:

- 1 Spegnere la macchina.
- 2 Assicurarsi che il coperchio superiore sia chiuso e che il cavo di alimentazione sia inserito.
- 3 Tenendo premuto , aprire e chiudere il coperchio superiore una volta.
- 4 Rilasciare . Assicurarsi che tutti i LED siano spenti.
- 5 Premere dieci volte . La macchina viene automaticamente riavviata.

Generali

Modello			HL-1110	HL-1112
Tipo di stampante			Laser	
Metodo di stampa			Stampante laser elettrofotografica	
Capacità della memoria	Standard		1 MB	
Alimentazione			220 - 240 V CA 50/60Hz	
Consumo energetico ¹ (medio)	Picco		Circa 1.056 W	
	Stampa in corso		Circa 380 W a 25 °C	
	Pronto		Circa 40 W a 25 °C	
	Riposo Deep Sleep		Circa 0,5 W	
	Spenta ^{2 3}		Circa 0,28 W	
Ingombro				
Pesi (con materiali di consumo)			4,5 kg	
Livello di rumore	Pressione sonora	Stampa in corso	LPAM = 51 dB (A)	
	Potenza sonora ^{4 5}	Stampa in corso	LWad = 6,60 B (A)	
Temperatura		Funzionamento	Da 10 a 32,5 °C	
		Conservazione	Da 0 a 40 °C	
Umidità		Funzionamento	Da 20 a 80% (senza condensa)	
		Conservazione	Da 10 a 90% (senza condensa)	
Interfaccia		USB	Full-Speed USB 2.0 ^{6 7} Si consiglia l'uso di un cavo USB 2.0 (tipo A/B) con lunghezza non superiore a 2,0 metri.	

Modello		HL-1110	HL-1112
Sistemi operativi supportati	Windows®	Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2008, Windows Server® 2008 R2, Windows Server® 2012	
	Mac OS	Mac OS X v10.6.8, 10.7.x, 10.8.x	
Materiali di consumo	Cartuccia di toner (contenuta nell'imballo)		Circa 700 pagine A4 o Letter ⁸
	Cartuccia di toner (Standard)		Circa 1.000 pagine A4 o Letter ⁸
	Nome del modello		TN-1050
	Gruppo tamburo		Circa 10.000 pagine A4 o Letter (1 pagina per lavoro) ⁹
	Nome del modello		DR-1050

¹ Misurato con la macchina collegata all'interfaccia USB.

² Il consumo energetico varia leggermente a seconda dell'ambiente d'uso o dell'usura dei componenti.

³ Misurato secondo la normativa IEC 62301 edizione 2.0.

⁴ Misurato in conformità al metodo descritto in RAL-UZ171.

⁵ L'attrezzatura da ufficio con LWAd>6,30 B (A) non è adatta per l'uso in ambienti in cui le persone devono mantenere un'elevata concentrazione. Tale attrezzatura dovrebbe essere posta in stanze separate a causa dell'emissione di rumore.

⁶ La macchina può anche essere collegata a un computer con un'interfaccia USB 1.1.

⁷ Le porte USB di terze parti non sono supportate.

⁸ La resa approssimativa per cartuccia è dichiarata in conformità a ISO/IEC 19752.

⁹ La durata del tamburo è approssimativa e può variare in base al tipo di utilizzo.

Supporto di stampa

Modello			HL-1110	HL-1112
Inserimento carta	Vassoio carta	Tipo di carta	Carta normale, carta riciclata	
		Formato	A4, Letter, Legal, Folio	
		Grammatura carta	Da 65 a 105 g/m ²	
		Tacca di altezza massima della carta	Fino a 150 fogli da 80 g/m ² Carta normale	
Uscita carta	Vassoio d'uscita con facciata stampata verso il basso		Fino a 50 fogli da 80 g/m ² Carta comune (espulsione con facciata stampata verso il basso nel vassoio di uscita carta)	

B

Informazioni importanti per la scelta della carta

Le informazioni in questa sezione aiutano a scegliere la carta da utilizzare con questa macchina.

NOTA

Se si utilizza un tipo di carta non consigliato, è possibile che si verifichino inceppamenti o problemi di alimentazione.

Prima di acquistare grossi quantitativi di carta

Assicurarsi che la carta sia adatta alla macchina.

Carta normale per fotocopie

In base all'uso, la carta si suddivide in carta per stampa e in carta per fotocopie. Le confezioni riportano in genere questa informazione. Verificare sulla confezione se la carta è appropriata per le stampanti laser. Utilizzare carta adatta alle stampanti laser.

Grammatura di base

La grammatura di base della carta per uso generico varia da un paese all'altro. È consigliabile utilizzare carta con una grammatura compresa tra 70 e 90 g/m², nonostante la macchina possa supportare carta più sottile o più spessa.

Carta a grana lunga e a grana corta

Le fibre della carta vengono allineate nel corso della produzione. È possibile classificare due tipi di carta, a grana lunga e a grana corta.

Le fibre della carta a grana lunga seguono la stessa direzione del lato lungo del foglio. Le fibre della carta a grana corta sono perpendicolari al lato lungo del foglio. Benché la maggior parte della carta normale per fotocopie sia a grana lunga, è in commercio anche carta a grana corta. Per questa macchina si consiglia di utilizzare carta a grana lunga. La carta a grana corta non è sufficientemente resistente per il trasporto carta della macchina.

Carta acida e carta neutra

La carta può essere classificata in carta acida e carta neutra.

Benché i moderni metodi di produzione abbiano cominciato con la carta acida, recentemente questa è stata pressoché sostituita dalla carta neutra per motivi ambientali.

È tuttavia possibile trovare molte forme di carta acida tra la carta riciclata. Per questa macchina è consigliabile utilizzare carta neutra.

È possibile distinguere con facilità la carta acida da quella neutra con un'apposita penna.

Superficie di stampa

Il lato per la stampa può presentare leggere differenze rispetto al lato opposto del foglio.

Di solito, il lato di apertura della confezione della risma di carta è il lato di stampa. Seguire le istruzioni riportate sulla confezione. Il lato di stampa è spesso indicato con una freccia.

Stampante

Modello		HL-1110	HL-1112
Risoluzione		Fino a 600 × 600 dpi (2400 x 600 dpi con Controllo risoluzione)	
Velocità di stampa ¹	Stampa su lato singolo	Fino a 20 pagine al minuto (formato A4) Fino a 21 pagine al minuto (formato Letter)	
Tempo di attesa per la prima stampa ²		Meno di 10 secondi a 23 °C / 230 V	

¹ La velocità di stampa può variare in base al tipo di documento stampato.

² Dalla modalità Ready

A

Amministratore 16, 19

C

Carta 2, 69
 formato 2
 tipo 2
 Carta normale 2
 Centri assistenza (Europa e altri paesi) i

D

Driver della stampante 5, 27, 38

F

Filigrana 16, 19
 Folio 2
 Fronte/retro / Opuscolo 12

I

Impostazione Toner (modalità continua) 51
 Impostazioni predefinite 65
 Inceppamenti carta 58
 Ingombro 66

L

LED (diodo ad emissione luminosa) 41
 Linux 5

M

Macintosh 5
 Materiali di consumo 50
 Memoria 66
 Messaggi di errore 53
 Modalità di spegnimento 49
 Modalità riposo 42, 48
 Modalità Riposo avanzato 42, 48

N

Numeri Brother i

P

Pannello dei comandi 41
 Password 19
 Pesi 66
 Profili di stampa 22
 Pulizia 64

Q

Qualità di stampa 54

R

Registrazione del prodotto i
 Risoluzione dei problemi 62
 in caso di difficoltà
 Stampa 63

S

Scheda Impostazioni periferica 24
 Specifiche della carta 68
 Stampa
 difficoltà 63
 Macintosh
 Driver della stampante 30
 Windows®
 Driver della stampante 9
 Stampa fronte-retro 12
 Stampa opuscolo 13
 Stampa fronte-retro 3
 Stampa fronte-retro manuale 4
 Stampa Testata-Inferiore 16
 Stampa Testata-Inferiore 18
 Status Monitor
 Macintosh 38
 Windows® 28
 Supporto 25

U

Utilità i